

**РЕШЕНИЕ**  
Совета Новошешминского муниципального района  
Республики Татарстан

от «28» октября 2022 г.

№ 28-222

О внесении изменений в схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан», утвержденную решением Совета Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 28.11.2012 №17-131

В соответствии со статьей 21 Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также протоколом согласительной комиссии по результатам проведения процедуры согласования Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан в части дополнения сведениями о границах населенных пунктов, расположенных на территории сельских поселений Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, в отношении которых приняты решения об отсутствии необходимости подготовки генеральных планов Совет Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

**РЕШИЛ:**

1. Утвердить предлагаемые:

Перечень о границах населенных пунктов сельских поселений Новошешминского муниципального района Республики Татарстан (приложение №1);

Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан в части дополнения сведениями о границах населенных пунктов, расположенных на территории сельских поселений Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, в отношении которых приняты решения об отсутствии необходимости подготовки генеральных планов, разработанную ГБУ «Фонд пространственных данных Республики Татарстан» (Приложение №2).

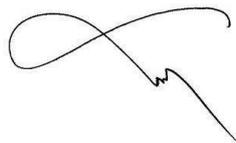
2. Признать утратившим силу Решение Совета Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 3 августа 2022 года №25-192 «О внесении изменений в схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан», утвержденного решением Совета Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 28.11.2012 №17-131.

3. Опубликовать настоящее решение на «Официальном портале правовой информации Республики Татарстан» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <http://pravo.tatarstan.ru> и на официальном сайте Новошешминского муниципального района на Портале муниципальных образований Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

<http://novosheshminsk.tatarstan.ru>.

4. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на постоянную депутатскую комиссию по экологии, строительству, жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству территорий Совета Новшешминского муниципального района Республики Татарстан.



Глава Новшешминского  
муниципального района

В.М.Козлов

Приложение №1 к решению Совета  
Новошешминского муниципального района  
Республики Татарстан  
от 28.10.2022г.№28-222

Перечень  
дополнения сведениями о границах населенных пунктов сельских поселений  
Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

1. с. Азеево
2. д.Сульче-Баш
3. с. Слобода Архангельская
4. с. Слобода Волчья
5. с. Слобода Екатерининская
6. с. Ерыклы
- 7.с.Урганча
8. д. Новое Иванаево
9. с. Ленино
10. с. Горшково
11. с. Татарское Утяшкино
12. д. Бакташ
- 13.с.Чувашская Чебоксарка
- 14.п.Благодаровка
- 15.с. Русская Чебоксарка
16. п. Татарское Алкино
17. с. Простые Челны
18. д.Чертушкино

Приложение №2 к решению Совета  
Новошешминского муниципального района  
Республики Татарстан  
от 28.10.2022г.№28-222

Схемы

территориального планирования Новошешминского муниципального района  
Республики Татарстан в части дополнения сведениями о границах населенных пунктов,  
расположенных на территории сельских поселений Новошешминского муниципального  
района Республики Татарстан, в отношении которых приняты решения об отсутствии  
необходимости подготовки генеральных планов, разработанную ГБУ «Фонд  
пространственных данных Республики Татарстан»

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ГОЛОВНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ,  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА  
“ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ”

420043 Казань, ул.Чехова, 28 тел.: (843)236-08-12, факс: (843) 236-06-61 www.tigp.ru E-mail: tigp@mi.ru



<b>Заказ</b>	<i>№ заказа 5457</i>
<b>Заказчик</b>	<i>ГКУ “Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан”</i>
<b>Документ</b>	<i>Схема территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений в части размещения объекта электросетевого хозяйства ОАО “Сетевая компания”)</i>
<b>Часть</b>	<i>Часть 1. Схема территориального планирования муниципального района (утверждаемая часть)</i>
<b>Состав</b>	<i>Положение о территориальном планировании Текстовые материалы</i>
<b>Обозначение</b>	<i>5437-ПЗ</i>
<b>Стадия</b>	<i>СТП Том 1 2017 г.</i>

**Внесение изменений в схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан в части дополнения сведениями о границах населенных пунктов, расположенных в границах сельских поселений, в отношении которых принято решение об отсутствии необходимости подготовки генерального плана**

Директор

Усманов А.Н.

Начальник отдела

Логашин А.В.

Исполнитель проекта

Авхатшин Р.Р.

Казань 2022

Перечень изменений, внесенных государственным бюджетным учреждением «Фонд пространственных данных Республики Татарстан

1. Том 2. Книга 2: подпункт 3.4.1. «Развитие жилищной инфраструктуры» раздела 3 «Направления развития Новошешминского муниципального района до 2035 года. Обоснование мероприятий по территориальному планированию» изменения площадей перспективного строительства в с. Азеево Азеевского сельского поселения, д.Сульче-Баш Акбуринского сельского поселения, с. Слобода Архангельская Архангельского сельского поселения, с.Слобода Волчья Буревестниковского сельского поселения, с.Слобода Екатерининская, д.Новое Иванаево Екатерининского сельского поселения, с.Ерыклы, с.Урганча Зиреклинского сельского поселения, с.Ленино, с.Горшково Ленинского сельского поселения, с.Татарское Утяшкино, д.Бакташ Утяшкинского сельского поселения, с. Чувашская Чебоксарка, п.Благодаровка, с.Русская Чебоксарка, п. Татарское Алкино Чебоксарского сельского поселения, с. Простые Челны, д. Чертушкино Шахмайкинское сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан и обоснование данных изменений.

2. Том 2. Книга 2: подпункт 3.8.4. «Изменения площадей земель различных категорий» раздела 3 «Направления развития Новошешминского муниципального района до 2035 года. Обоснование мероприятий по территориальному планированию» изменение площадей населенных пунктов: с. Азеево Азеевского сельского поселения, д.Сульче-Баш Акбуринского сельского поселения, с. Слобода Архангельская Архангельского сельского поселения, с.Слобода Волчья Буревестниковского сельского поселения, с.Слобода Екатерининская, д.Новое Иванаево Екатерининского сельского поселения, с.Ерыклы, с.Урганча Зиреклинского сельского поселения, с.Ленино, с.Горшково Ленинского сельского поселения, с.Татарское Утяшкино, д.Бакташ Утяшкинского сельского поселения, с. Чувашская Чебоксарка, п.Благодаровка, с.Русская Чебоксарка, п. Татарское Алкино Чебоксарского сельского поселения, с. Простые Челны, д. Чертушкино Шахмайкинское сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан и обоснование данных изменений.

Полный комплект чертежей		Том проекта и основной комплект чертежей			При- меча- ние
Наименование	Обо- зна- чение	Наименование	Обоз. основн. комплект.	Архивн. номер тома	
Схема	5437	<b>Часть 1. Схема</b>			
территориального		<b>планирования муниципального</b>			
планирования		<b>района (утверждаемая часть)</b>			
Новошешминского		Том 1			
му ниципального		Положение о территориальном	5437-ПЗ		
района		планировании			
Республики		Графические материалы	5437-ГМ		
Татарстан		<b>Часть 2. Материалы</b>			
(внесение		<b>по обоснованию проекта</b>			
изменений в части		<b>Социально-экономическое и</b>			
размещения		<b>территориально-</b>			
объектов		<b>пространственное развитие</b>			
электросетевого		Том 2			
хозяйства		Текстовые материалы			
ОАО «Сетевая		Книга 1	5437-ПЗ		
компания»)		Книга 2	5437-ПЗ		
		Графические материалы	5437-ГМ		
		<b>Охрана окружающей среды</b>			
		Том 3			
		Текстовые материалы	5437-ПЗ		
		Графические материалы	5437-ГМ		

Взам.инв.

													<b>5437-СП</b>
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
ГАП		Хохлова О.В.											
<b>Состав проекта</b>											Стадия	Лист	Листов
											СТП	1	2
											ГУП		
											«Татинвестгражданпроект		
											»		



Внесение изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан (в части размещения объектов электросетевого хозяйства ОАО «Сетевая компания») выполнено коллективом специалистов ГУП «Татинвестгражданпроект».

<b>СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА:</b>	<b>Заказ №5437</b>
<b>Архитектурно-планировочная мастерская №5</b>	
Начальник АПМ-5	Валидова А.З.
Главный архитектор проекта	Хохлова О.В.
Главный инженер проекта	Кандакова М.А.
Главный специалист АПМ-5	Зиганшина Г.А.
<b>1. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>	
Ведущий архитектор	Загидуллина Д.Н.
Ведущий инженер	Гирфанова Л.Т.
Инженер I категории	Берваль А.В.
Инженер I категории	Мухаметвалиева А.Р.
Инженер I категории	Шайхутдинова М.И.
Инженер II категории	Хамитова Г.Р.
Инженер II категории	Заббарова А.Р.
Инженер III категории	Аравина Ю.А.
Техник	Нуруллина Э.И.
<b>2. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ</b>	
Ведущий архитектор	Забирова Ф.М.
Старший сотрудник Института истории им. Ш.Марджани Академии наук Республики Татарстан	Набиуллин Н.Г.
<b>3. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ СИСТЕМА</b>	
Главный инженер проекта	Кандакова М.А.
Техник	Захаркина Д. А.
<b>4. ТРАНСПОРТНО - КОММУНИКАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	
Инженер II категории	Шайхутдинов И.М.
Инженер II категории	Кулаков Р.Ю.
<b>5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Главный инженер проекта, к.г.н.	Рысаева Ю.С.
Инженер I категории	Гарипов Р.М.
<b>6. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ</b>	
Руководитель группы	Хайруллина И.В.
Инженер II категории	Чернобровкина О.Ю.
<b>7. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Инженер III категории	Фахрутдинова А.Ф.
Инженер II категории	Сайфутдинова А.Р.
Инженер III категории	Галимшин Р.Р.

СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА:	Заказ №5437
<b>8. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Инженер I категории	Титова Г.К.
Инженер II категории	Борисов И.О.
<b>9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Главный инженер проекта, к.г.н.	Рысаева Ю.С.
Руководитель группы	Гарипова А.И.
Ведущий инженер	Гарипов Р.М.
Архитектор I категории	Павловская Н.О.
Инженер I категории	Максимов Ю.В.
Инженер II категории	Заббарова А.Р.
Техник	Бронникова А.Э.

<b>Внесение изменений в Схему территориального планирования</b>	
<b>Новошешминского муниципального района Республики Татарстан .....</b>	<b>6</b>
<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>9</b>
<b>1. ....</b>	<b>Перечень</b>
<b>Мероприятий местного (районного) значения по территориальному планированию</b>	
<b>Новошешминского муниципального района.....</b>	<b>11</b>
<b>1.1. ....</b>	
<b>Мероприятия по развитию производственной инфраструктуры.....</b>	<b>13</b>
<i>1.1.1. ....</i>	
<i>Мероприятия по развитию промышленности .....</i>	<i>13</i>
<i>1.1.2. ....</i>	
<i>Мероприятия по развитию агропромышленного комплекса.....</i>	<i>14</i>
<b>1.2. Мероприятия по развитию социальной инфраструктуры .....</b>	<b>19</b>
<i>1.2.1. Мероприятия в системе образования .....</i>	<i>19</i>
<i>1.2.2. ....</i>	
<i>Мероприятия в сфере здравоохранения .....</i>	<i>29</i>
<i>1.2.3. Мероприятия в сфере культуры и искусства .....</i>	<i>32</i>
<i>1.2.4. Мероприятия в сфере физкультуры и спорта.....</i>	<i>34</i>
<i>1.2.5. Мероприятия в сфере торговли и бытового обслуживания .....</i>	<i>36</i>
<i>1.2.6. Мероприятия в системе предприятий связи .....</i>	<i>38</i>
<b>1.3. ....</b>	
<b>Мероприятия по развитию туристско-рекреационной системы.....</b>	<b>39</b>
<b>1.4. Мероприятия по развитию транспортно-коммуникационной</b>	
<b>инфраструктуры.....</b>	<b>43</b>
<b>1.5. ....</b>	
<b>Мероприятия по оптимизации экологической ситуации .....</b>	<b>49</b>
<b>2. Зоны с особыми условиями использования территории .....</b>	<b>83</b>
<b>3. Техничко-экономические показатели.....</b>	<b>88</b>

## ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В СХЕМУ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

На основании титульного списка ГКУ «Главное инвестиционно строительное управление Республики Татарстан» на 2016 год по реализации Программы капитального строительства по разделу «Разработка генеральных планов и градостроительной деятельности» в материалы Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района внесены изменения в части размещения объектов электросетевого хозяйства ОАО «Сетевая компания» (см. таблицу 1).

Разработка проекта внесения изменений была осуществлена на базе следующих материалов:

1. Схема территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, утвержденная Решением Совета Новошешминского муниципального района № 17-131 от 28 ноября 2012 г.;
2. Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134 (в редакции Постановления Кабинета Министров от 15.08.2017 № 577).

Таблица внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района

№ п/п	Наименование объекта	Мероприятие	Значение мероприятия	Сроки реализации	Ссылка на раздел	Внесение изменений	Источник мероприятия
1	Строительство воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ «Камские Поляны-Каргали 1, 2 цепи»	Новое строительство	региональное	До 2020 года	<p><b>Том 2</b>  <b>«Социальноэкономическое и территориальнопространственное развитие»</b>  <i>Графические материалы:</i>  Карта территориальнопространственной организации;  Карта планируемого развития промышленного производства;  Карта внесения изменений.</p> <p><b>Том 4</b>  <b>«Инженернотехническая инфраструктура»</b>  <i>Текстовые материалы проекта:</i>  Раздел 7 «Электроснабжение», п. 7.1.3 «Проектное решение»  <i>Графические материалы проекта:</i>  Карта сетей электроснабжения и слаботоочных сетей</p>	Строительство воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ «Камские Поляны-Каргали 1, 2 цепи»	ОАО «Сетевая компания»

№ п/п	Наименование объекта	Мероприятие	Значение мероприятия	Сроки реализации	Ссылка на раздел	Внесение изменений	Источник мероприятия
2	Установление охранной зоны воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ «Камские Поляны-Каргали 1, 2 цепи»	организационное	региональное	До 2020 года	<p align="center"><b>Том 3 «Охрана окружающей среды»</b>  <b>Текстовые материалы проекта:</b>            Раздел 5 «Зоны с особыми условиями использования территории», п.5.1.5 «Охранные зоны воздушных линий электропередач»</p> <p align="center"><b>Графические материалы проекта:</b>            Карта зон с особыми условиями использования территории (проектное предложение)</p>	Установление охранной зоны воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ «Камские Поляны-Каргали 1, 2 цепи» в размере 20 м	<p align="center">Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160)</p>

## ВВЕДЕНИЕ

Проект Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан разработан ГУП «Татинвестгражданпроект» в соответствии с протоколом проведения открытого конкурса № 2/06.10.08-7445-ОК от 9 октября 2008 года.

Основанием для разработки послужили:

1. положения ст. 9 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» №190-ФЗ от 29.12.2004 г.;
2. положения закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» №131-ФЗ от 06.10.2003 г.;
3. техническое задание на разработку Схемы территориального планирования.

Для схемы территориального планирования установлены следующие этапы реализации:

Исходный год — 2011 - 2012 г.

Первая очередь — до 2020 г.

Расчётный срок — 2021 - 2035 г.

Установленные этапы являются условными срезами уровня

территориального развития района, так как сроки реализации намечаемых мероприятий будут зависеть от бюджетных возможностей района и уточняться в планах реализации схемы территориального планирования.

В основу разработки проекта схемы положен методологический принцип рассмотрения территории муниципального района как сложной территориальной геоэкологической системы, включающей четыре подсистемы: природно-ресурсную, социально-демографическую, эколого-природопользовательскую, экономическую.

Прогнозные социально-экономические показатели, приведенные в проекте обобщают прогнозы, предложения и намерения органов государственной власти Республики Татарстан, различных структурных подразделений администрации муниципального района, иных организаций.

В состав Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района входят:

1. Схема территориального планирования.
  - Положения Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района.
  - Карты (графические материалы) территориального Новошешминского муниципального района.
2. Обосновывающие материалы Схемы территориального планирования.
  - Текстовые материалы.
  - Карты обоснования Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района.

При разработке Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района использованы официальные показатели государственной статистики

и отчетности, материалы министерств и ведомств Республики Татарстан и данные представленные администрациями Новошешминского муниципального района и сельских поселений, входящих в его состав.

При разработке Схемы использовались топографические основы масштаба 1:50 000 (на бумажных носителях и цифровые в виде растров), а также имеющиеся картографические материалы и материалы аэрофотосъемки.

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации (ФЗ -190), Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ФЗ-131) к вопросам местного (районного) значения, размещение которых устанавливается Схемой территориального планирования относятся следующие объекты:

- электроснабжения и газоснабжения в границах муниципального района;
- автомобильные дороги общего пользования местного значения, мосты и иные транспортные инженерные сооружения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района (за исключением автомобильных дорог общего пользования и иных транспортных инженерных сооружений федерального и регионального значения);
- по охране общественного порядка на территории муниципального района муниципальной милицией;
- начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования по основным общеобразовательным программам, объекты дополнительного образования детям (за исключением предоставления дополнительного образования детям в учреждениях регионального значения) и общедоступного бесплатного дошкольного образования на территории муниципального района, а также организация отдыха детей в каникулярное время;
- по оказанию на территории муниципального района первичной медико-санитарной помощи в амбулаторно-поликлинических, стационарно-поликлинических и больничных учреждениях, скорой медицинской помощи (за исключением санитарно-авиационной), медицинской помощи женщинам в период беременности, во время и после родов;
- по утилизации и переработке бытовых и промышленных отходов;
- содержания на территории муниципального района межпоселенческих мест захоронения, организация ритуальных услуг;
- библиотечного обслуживания населения межпоселенческими библиотеками.

Кроме того, к вопросам местного значения относится создание условий для развития и обеспечения поселений, входящих в состав муниципального района:

- услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания;
- услугами по организации досуга и услугами организаций культуры
- лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории муниципального района;
- физической культуры и массового спорта.

Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предусмотрены мероприятия местного значения (районного) значения и учтены мероприятия федерального, регионального и местного (поселенческого) значения, которые определены федеральным законодательством, федеральными и республиканскими программами.

В Положениях и схемах представлены мероприятия по территориальному планированию местного (районного) значения, определенные с учетом интересов муниципальных образований, с которыми Новошешминский муниципальный район имеет общие границы.

**1.1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ 1.1.1.**

*Мероприятия по развитию промышленности*

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Ед. изм.	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	I очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
1.	с. Новошешминск	ОАО "ТД "Строй-Мат"	Реконструкция существующего кирпичного завода	реконструкция	млн. шт./год	10		+		Администрация Новошешминского района
2.	с. Слобода Архангельская	ООО "КФХ Архангельское"	Строительство цеха по переработке молока	Новое строительство				+		Администрация Новошешминского района
3.	с. Чувашская Чебоксарка		Строительство цеха по производству тротуарной плитки	Новое строительство				+		Администрация Новошешминского района
4.	с. Ерыклы	ИП Кадыров Р.К.	Строительство хлебопекарни	Новое строительство				+		Администрация Новошешминского района
5.	с. Чувашская Чебоксарка	ООО "Игенче"	Строительство пилорамы	Новое строительство				+		Администрация Новошешминского района
6.	д. Сульче-Баш	ИП Юнусов Ф.М.	Строительство пилорамы	Новое строительство				+		Администрация Новошешминского района

**1.1.2. Мероприятия по развитию агропромышленного комплекса**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Ед. изм.	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
						Сущес твующ ая	Новая (дополнит ельная)	I очередь (до 2020 г.)	Расчетны й срок (2021-2035 гг.)	
1	Азеевское Азеево	Площадка перспективног о развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организацион ное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешмин ского муниципальн ого района
2	Акбуринское Акбуре	Площадка перспективног о развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организацион ное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешмин ского муниципальн ого района
3	Буревестников ское Слобода Волчья	Площадка перспективног о развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организацион ное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешмин ского муниципальн ого района
4	Екатерининско е Слобода Екатерининска я	Площадка перспективног о развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организацион ное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешмин ского муниципальн ого района
5	Екатерининско е Слобода Екатерининска я	Площадка перспективног о развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организацион ное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешмин ского муниципальн ого района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Ед. изм.	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	I очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
6	Зиреклинское Ерыклы	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новосешминского муниципального района
7	Краснооктябрьское Новопоселенная Лебедка	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новосешминского муниципального района
8	Ленинское Ленино	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новосешминского муниципального района
9	Петропавловское Андреевка	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новосешминского муниципального района
10	Петропавловское Слобода Петропавловская	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новосешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Ед. изм.	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	I очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
21	Утяшкинское Татарское Утяшкино	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
22	Шахмайкинское Простые Челны	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
18	Шахмайкинское Чертушкино	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
19	Шахмайкинское Шахмайкино	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
20	Краснооктябрьское Красный Октябрь	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района

**1.2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ 1.2.1.**

*Мероприятия в системе образования*

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная) г	1 очередь (до 2020 г)	Расчетный срок (2021-2035)	
<b>Учреждения дошкольного образования</b>										
1	Акбуринское СП									
	с.Акбуре	МБДОУ «Акбуринский детский сад «Кояшкай»		капитальный ремонт	место	20		+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Буревестническое СП									
	с.Слобода Волчья	МБДОУ «Волчинский детский сад «Колосок»		капитальный ремонт	место	20		+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Краснооктябрьское СП									
	п.сов. «Красный Октябрь»	МБДОУ «КрасноОктябрьский детский сад «Солнышко»		капитальный ремонт	место	50		+		СТП Новошешминского муниципального района
	д.Екатериновка	детский сад семейного типа	перевод части помещений жилого дома	организационное	место	6		+		СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035)	
			под детский сад							
	д.Новопоселенная Лебедка	детский сад семейного типа	перевод части помещений жилого дома под детский сад	организационное	место		6	+		СТП Новошешминского муниципального района
4	Ленинское СП									
	с.Ленино	МБДОУ «Ленинский детский сад «Ляйсан»	открытие дополнительной группы за счет внутренних резервов	организационное	место	20	20	+		СТП Новошешминского муниципального района
	с.Горшково	детский сад в составе комплекса «Начальная школа-детский сад»		новое строительство	место		10	+		СТП Новошешминского муниципального района
5	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	МБДОУ «Новошешминский детский сад «Ландыш»		капитальный ремонт	место	110		+		СТП Новошешминского муниципального района
		детский сад-		новое	место		55	+		проект

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035)	
	с.Шахмайкино	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		60	+		СТП Новошешминского муниципального района
	с.Простые Челны	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		15	+		СТП Новошешминского муниципального района
Проведение текущего и капитального ремонта учреждений образования с уровнем физического износа менее 60 %								+	+	СТП Новошешминского муниципального района
10	СП									
	с.Чувашская Чебоксарка	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		20	+		СТП Новошешминского муниципального района
11	Черемуховское СП									
	с.Слобода Черемуховая	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		20	+		СТП Новошешминского муниципального района
12	Шахмайкинское СП									

1.2.2. Мероприятия в сфере здравоохранения

Таблица 1 2 2

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>Больничные учреждения</b>										
1	Зиреклинское СП									
	с.Ерыклы	Зиреклинская врачебная амбулатория		капитальный ремонт	коек	15		+		СТП Новошешминского муниципального района
			увеличение коечного фонда	организационное мероприятие			35		+	
2	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	Центральная районная больница		капитальный ремонт	коек	80		+		СТП Новошешминского муниципального района
			увеличение коечного фонда	организационное мероприятие			82		+	
<b>Амбулаторно-поликлинические учреждения</b>										
1	Архангельское СП									
	с.Слобода Архангельская	Архангельский ФАП		снос	посещений в смену	15		+		СТП Новошешминского муниципального района
		ФАП	взамен аварийного зда-	новое строитель-	посещений в смену		15		+	Долгосрочная концепция

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
2	Зиреклинское СП									
	с.Ерыклы	Зиреклинская врачебная амбулатория		капитальный ремонт	посещений в смену	15		+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	поликлиника Центральной районной больницы		капитальный ремонт	посещений в смену	200		+		СТП Новошешминского муниципального района
		офис врача общей практики в составе культурно-спортивного центра		новое строительство	посещений в смену		20	+		Проект планировки западного жилого района с. Новошешминск
4	Чебоксарское СП									
	с.Чувашская Чебоксарка	Чувашско Чебоксарский ФАП	перевод в здание школы	организационное мероприятие	посещений в смену	14		+		СТП Новошешминского муниципального района
	с.Русская Чебоксарка	Русско-Чебоксарский		капитальный ремонт	посещений в смену	7		+		СТП Новошешминского муницип-

№ п/п	Местополо жение	Наименовани е объекта	Наименован ие мероприя тия	Вид мероприят ий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Суше ствующая	Новая (дополни тельная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетны й срок (20212035 гг.)	
		ФАП								ципального района
5	Шахмайкин- ское СП									
	с.Простые Челны	ФАП		новое строитель ство	посещений в смену		14	+		Долгосрочная концепция
<b>Учреждения здравоохранения</b>										
Проведение текущего и капитального ремонта учреждений здравоохранения с уровнем физического износа менее 60 %								+	+	СТП Новошеш- минского муниципального района

1.2.3 Мероприятия в сфере культуры и искусства

"аблица 1.2.3

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>Музеи</b>										
1	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	музей	организация музея при РДК	организационное мероприятие	экспонатов			+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Зиреклинское СП									
	с. Ерыклы	МБУК «Музей народного творчества и быта с. Ерыклы»		снос	экспонатов	1970		+		СТП Новошешминского муниципального района
		МБУК «Музей народного творчества и быта с. Ерыклы»	новое строительство взамен ветхого здания	новое строительство	экспонатов		1970	+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Культурно-досуговые учреждения</b>										
1	Новошешминское СП									
	с. Новошешминск	культурно спортивный		новое строительство	мест		300	+		Проект планировки

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
		центр								западного жилого района с.Новошешминск
<b>Общедоступные библиотеки</b>										
1	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	библиотека в составе культурно-спортивного центра		новое строительство	экземпляров		22344	+		Проект планировки западного жилого района с.Новошешминск

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Спортивные залы</b>										
1	Тубылгытауское СП									
	с.Тубылгы Тау	спортивно-оздоровительный комплекс (спортзалы)		новое строительство	кв. м площади пола		321	+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Плавательные бассейны</b>										
1	Новошешминское СП									
	сНовошешминск	крытый плавательный бассейн (25x16 - ванна для взрослых, 9x6 - ванна для детей)	завершение строительства	новое строительство	кв. м. зеркала воды		454	+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Другие спортивные объекты</b>										
1	Новошешминское СП									
	С Новошешминск	стадион		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия	
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035)		
										о района, Долгосрочная концепция	
		ипподром		новое строительство	объект		1	+		предложение района	
Проведение текущего и капитального ремонта объектов физической культуры и спорта с уровнем физического износа менее 60%									+	+	СТП Новошешминского муниципального района

1.2.5. Мероприятия в сфере торговли и бытового обслуживания

Таблица 1 2 5

№ п/п	Местоположен и е	Наименовани е объекта	Наимено вание меропри ятия	Вид меропри ятий	Един ица измер ения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Сущест вующая	Новая (дополните льная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетн ый срок (20212035 гг.)	
<b>Предприятия бытового обслуживания</b>										
1	Акбуринское СП									
	с.Акбуре	предприятия бытового обслуживания		новое строительс тво	рабо чие места		7	+		СТП Новошешминск ого муниципального района
2	Екатерининское СП									
	с.Слобода Екатерининская	предприятия бытового обслуживания		новое строител ьство	рабо чие места		10	+		СТП Новошешминск ого муниципального района
3	Зиреклинское СП									
	с.Ерыклы	предприятия бытового обслуживания		новое строител ьство	рабо чие места		17	+		СТП Новошешминск ого муниципального района
4	Новошешминско е СП									
	с.Новошешминск	предприятия бытового обслуживания		новое строител ьство	рабо чие места		58	+		СТП Новошешминск ого муниципального района

№ п/п	Местоположен и е	Наименование объекта	Наимено вание меропри ятия	Вид меропри ятий	Едини ца измер ения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Сущест вующая	Новая (дополните льная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетн ый срок (20212035 гг.)	
5	Шахмайкинское СП									
	с.Шахмайкино	предприятия бытового обслуживания		новое строител ьство	рабо чие места		13	+		СТП Новошешминск ого муниципального района
Проведение текущего и капитального ремонта предприятий бытового обслуживания с уровнем физического износа менее 60 %								+	+	СТП Новошешминск ого муниципального района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035)	
1	Архангельское СП									
	с. Слобода Архангельская	отделение почтовой связи		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Екатерининское СП									
	с. Слобода Екатерининская	отделение почтовой связи		капитальный ремонт	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Чебоксарское СП									
	с. Чувашская Чебоксарка	отделение почтовой связи		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального района
Проведение текущего и капитального ремонта отделений почтовой связи с уровнем физического износа менее 60%								+	+	СТП Новошешминского муниципального района

Таблица 1.3.1

## 1.3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
1			Разработка проекта Зиреклинско - Слободской туристско-рекреационной зоны	Организационное мероприятие				+		СТП Новошешминского района
2			Разработка проекта Локального рекреационного центра «Слобода Екатерининская»					+		СТП Новошешминского района
3			Разработка проектов организации зон рекреации на водных объектах (официальных пляжей)	Организационное мероприятие				+	+	СТП Новошешминского района
4*	Архангельское СП, с. Слобода	Зона отдыха с. Слобода Архангельска	Организация зоны отдыха с	Организационное мероприятие	объект		1		+	СТП Новошешминского района



№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	Архангельская	я	оборудованием пляжа	ие						
5	Екатерининское СП, северо-западнее с. Слобода Екатерининская	Зона отдыха с благоустроенным пляжем	Организация зоны отдыха с оборудованием пляжа	Организационное мероприятие	объект		1	+		СТП Новошешминского района
6*	Зиреклинское СП, с. Ерыклы	Туристскомузейный комплекс на базе Музея народного творчества и быта	Новое строительство	Новое строительство	мест		30		+	СТП Новошешминского района
7*	Зиреклинское СП, с. Ерыклы	Информационный центр	Новое строительство	Новое строительство	объект		1		+	СТП Новошешминского района
8*	Зиреклинское СП, с. Ерыклы	Пляж с. Ерыклы	Благоустройство пляжа	Благоустройство	объект	1			+	СТП Новошешминского района
9*	Зиреклинское СП, с. Ерыклы	Зона отдыха с. Ерыклы	Организация зоны отдыха	Организационное мероприятие	объект		1		+	СТП Новошешминского района
10	Новошешминское СП, севернее с. Новошешминск	Детский оздоровительный лагерь «Факел»	Реконструкция с организацией туристическ	Реконструкция	мест	100			+	СТП Новошешминского района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	Зиреклинское, Новошешминское, Петропавловское, Тубылгытауское, Чебоксарское СП	ый маршрут «История и религия Новошешминского района»		мероприятие						ого района
	с. Новошешминск	Новошешминск	ство пляжа	ство	т					Новошешминск
12	Петропавловское СП, с. Слобода Петропавловская	Зона отдыха с оборудованным пляжем	Организация зоны отдыха с оборудованием пляжа	Организационное мероприятие	объект		1	+		СТП Новошешминского района
13	Петропавловское СП, с. Слобода Петропавловская	Многофункциональный туристический комплекс	Новое строительство	Новое строительство	мест		25		+	СТП Новошешминского района
14	Азеевское, Архангельское, Зиреклинское, Ленинское, Новошешминское, Петропавловское, Тубылгытауское, Утяшкинское, Шахмайкинское СП	Культурноландшафтный маршрут «Новошешминский край»	Организация маршрута	Организационное мероприятие				+	+	СТП Новошешминского района
15	Архангельское, Екатерининское,	Религиозно-познавательн	Организация маршрута	Организационное				+	+	СТП Новошешминск

1.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ТРАНСПОРТНО-КОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

№ п/ п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
18	Екатерининское СП	Подъезд к полигону ТБО у с.Слобода Екатеринбургская	новое строительство	новое строительство	км	1,54	+			СТП Новошешминского МР

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
14	Буревестниковское СП	Подъезд к с.Слобода Волчья	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	1,4			+	СТП Новошешминского МР
15	Акбуринское СП	Подъезд к животноводческой ферме у с.Сульче-Баш	строительство (устройство твердого покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,25		+		СТП Новошешминского МР
16	Шахмайкинское СП	Подъезд к полигону ТБО у с.Шахмайкино	новое строительство	новое строительство	км	1,62	+			СТП Новошешминского МР
17	Петропавловское СП	Подъезд к полигону ТБО у с.Слобода Петропавловская	новое строительство	новое строительство	км	1,43	+			СТП Новошешминского МР
			грунтовой дороге)							

1.5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ

Таблица 1.5.1

Мероприятия Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района  
в области охраны окружающей среды

№ п/п	Местоположе ние	Наимено вание объекта	Наименование мероприятия	Вид меропри ятий	Един ицы изме рени я	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	1	
<i>Перифункционирование объектов обслуживания сельскохозяйственного производства</i>										
1.	Азеевское СП с. Азеево	МТП	Перифункционирование машинотракторного парка в целях устранения негативного воздействия на население с. Азеево	перифунк цио- нирвани е	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г. , СТП Новошешминского муниципального района
2.	Краснооктябр ьское СП пос. совхоза «Красный Октябрь»	МТП	Перифункционирование машинотракторного парка в целях устранения негативного воздействия на население пос. совхоза «Красный Октябрь»	перифунк цио- нирвани е	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г. , СТП Новошешминского муниципального района
3.	Утяшкинское СП с. Татарское	МТП	Перифункционирование машинотракторного парка в целях устранения негативного	перифунк цио- нирвани	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единицы измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	и др.	
										Новошешминского муниципального района
68.	Краснооктябрьское СП совхоза "Красный Октябрь"	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг поселока совхоза "Красный Октябрь"	новое строительство	га		3,12	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
69.	Буревестниковское СП Слобода Волчья	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Слобода Волчья	новое строительство	га		21,01	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
70.	Акбуринское СП Акбуре	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Акбуре	новое строительство	га		3,67	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единицы измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)		
		здоровье населения	их санитарно-защитных зон							
121.	Ленинское СП Ленино	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Ленино, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		69,68	+		СТП Новошешминского муниципального района
122.	Чебоксарское СП Благодаровка	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Благодаровка, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		7,60	+		СТП Новошешминского муниципального района
			воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон							
120.	Буревестниковское СП Слобода Волчья	Источник воздействия на окружающую среду и	Организация зоны с особыми условиями на территории Слобода Волчья, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров	организационное мероприятие	га		43,15	+		СТП Новошешминского муниципального района

## 2. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**Таблица 2.1.**

Санитарно-защитные зоны объектов местного значения, предлагаемых к размещению на территории Новошешминского муниципального района

№ п/п	Предлагаемые к размещению объекты местного значения	Населенный пункт	Размер санитарнозащитной зоны, м	Обоснование
1.	Полигон ТБО Петропавловское СП	В 2,6 км юго-восточнее с. Слобода Петропавловская	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12, класс II
2.	Полигон ТБО Шахмайкинское СП	В 2,8 км северо-восточнее с. Шахмайкино	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12, класс II
3.	Полигон ТБО Екатерининское СП	В 3,7 км северо-западнее с. Слобода Екатерининская	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12, класс II
4.	Навозохранилище	с. Слобода Петропавловская	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11, класс II
5.	Навозохранилище	с. Шахмайкино	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11, класс II
6.	Навозохранилище	с. Слобода Екатерининская	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11, класс II
7.	Навозохранилище	с. Ерыклы	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11, класс II
8.	Автомобильные дороги местного значения (IV категории)		25 м*	СНиП 2.07.01-89*, п. 6.9
9.	Склад минеральных удобрений Новошешминское СП	с. Новошешминск	500 м	СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03
10.	Склад минеральных удобрений Шахмайкинское СП	с. Шахмайкино	500 м	СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03
11.	Склад минеральных удобрений Шахмайкинское СП	с. Простые Челны	500 м	СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03
12.	Машинотракторный парк Азеевское СП	с. Азеево	300 м	СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03
13.	Машинотракторный парк Краснооктябрьское СП	пос. совхоза «Красный Октябрь»	300 м	СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03
14.	Машинотракторный парк Утяшкинское СП	с. Татарское Утяшкино	300 м	СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03
15.	Машинотракторный парк Шахмайкинское	с. Шахмайкино	300 м	СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03

<b>№ п/п</b>	<b>Предлагаемые к размещению объекты местного значения</b>	<b>Населенный пункт</b>	<b>Размер санитарнозащитной зоны, м</b>	<b>Обоснование</b>
	объекты АПК			
32.	Площадка под производственные объекты АПК	Чебоксарское Русская Чебоксарка	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
33.	Площадка под производственные объекты АПК	Черемуховское Слобода Черемуховая	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
34.	Площадка под производственные объекты АПК	Шахмайкинское Чертушкино	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
35.	Площадка под производственные объекты АПК	Шахмайкинское Шахмайкино	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
36.	Площадка под производственные объекты АПК	Краснооктябрьское Красный Октябрь	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
37.	Площадка под производственные объекты АПК	Утяшкинское Татарское Утяшкино	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
38.	Площадка под производственные объекты АПК	Шахмайкинское Простые Челны	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
23.	Площадка под производственные объекты АПК	Краснооктябрьское Новопоселенная Лебедка	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
24.	Площадка под производственные объекты АПК	Ленинское Ленино	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
25.	Площадка под производственные объекты АПК	Петропавловское Андреевка	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
26.	Площадка под производственные объекты АПК	Петропавловское Слобода Петропавловская	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
27.	Площадка под производственные объекты АПК	Петропавловское Слобода Петропавловская	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
28.	Площадка под производственные объекты АПК	Петропавловское Слобода Петропавловская	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
29.	Площадка под производственные объекты АПК	Тубылгытауское Тубылгы-Тау	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
30.	Площадка под производственные объекты АПК	Чебоксарское Чувашская Чебоксарка	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
31.	Площадка под производственные	Чебоксарское Татарское Алкино	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200

Таблица 2.2

Регламенты использования территорий санитарно-защитных зон \_\_\_\_\_ и  
санитарных разрывов

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Санитарно-защитная зона	<p>Не допускается размещение:</p> <p>жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания;</p> <p>спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебнопрофилактических и оздоровительных учреждений общего пользования;</p> <p>объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.</p> <p>Допускается размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научноисследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, АЗС, СТО.</p>	<p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарнозащитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями от 10 апреля 2008 г., 6 октября 2009 г., 9 сентября 2010 г.)</p>

### 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Современное состояние на 2010 год	I очередь до 2020 г.	Расчетный срок до 2035 г.
	В том числе:				
	федерального значения		26,79	26,79	27,2
	регионального или межмуниципального значения		195,9	233,7	246,29
	местного значения		16,16	21,32	21,32
6.3	Из общей протяженности автомобильных дорог дороги с асфальтобетонным типом	км/%	75,91	98,21	99,03
6.4	Плотность транспортной сети:	км/1000 км <sup>2</sup>			
	железнодорожной				22,39
	автомобильной		181,29	213,89	223,76
6.5	Протяженность судоходных речных путей с гарантированными глубинами	км			
6.6	Протяженность трубопроводного	км	201,5	201,5	201,5
6.7	Авиация	единиц	-	-	-
	В том числе:				
	международного значения				
	федерального значения				
	местного значения				
6.8	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)	автомобилей	236,5	310,14	433,18
7	Ритуальное обслуживание населения				
7.1	Общее количество кладбищ	га	84,723	84,813	84,813
2.3	Показатели миграции населения:				
	прирост			2,7	2,4
	убыль		0,5		
2.4	Возрастная структура населения:				
	население младше трудоспособного возраста	% общей численности населения	19,8	19,1	16,4
	население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 лет)	% общей численности населения	58,3	58,8	60,8
	население старше трудоспособного возраста	% общей численности населения	21,9	22,1	22,8
2.5	Число городских населенных пунктов -	единиц	-	-	-
	В том числе:				
	городов				
	из них с численностью населения:				
	100-250 тыс.чел.				
	50-100 тыс.чел.				
	до 50 тыс. чел.				
	поселков городского типа				
2.6	Число сельских населенных пунктов -	единиц	30	30	30
	Из них с численностью населения:				
	свыше 5 тыс. чел.		0	1	1
	1-5 тыс.чел.		1	0	0
	0,2-1 тыс. чел.		17	17	16
	до 0,2 тыс.чел.		12	12	13

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Современное состояние на 2010 год	I очередь до 2020 г.	Расчетный срок до 2035 г.
2.7	Численность поселений	количество	15	15	15
	из них городские	количество			
2.8	Плотность населения	чел/км <sup>2</sup>	10,7	11,9	11,8
<b>3</b>	<b>Экономический потенциал</b>				
3.1	Валовый территориальный продукт	млн. руб.	7536,0	13834,8	15412,6
3.2	Объем промышленного производства (объем отгруженных товаров собственного производства)	млн. руб.	5836,9	8569,8	11825,9
<b>4</b>	<b>Жилищный фонд</b>				
4.1	Всего	тыс. м <sup>2</sup> общей площади жилых помещений	365,9	479,4	596,7
	В том числе:				
	в городских поселениях	тыс. м <sup>2</sup> общей площади жилых помещений/ %	-	-	-
	в сельских поселениях		365,9	479,4	596,7
4.2	Обеспеченность населения общей площадью жилья, в том числе	м <sup>2</sup> /чел	25,8	30,5	38,4
	в городских поселениях		-	-	-
	в сельских поселениях		25,8	30,5	38,4
<b>5.</b>	<b>Объекты социального и культурно-бытового обслуживания</b>				
5.1	Детские дошкольные учреждения	мест/1000 детей 1-6 лет	771	950	1157
5.2	Общеобразовательные школы	мест/1000 детей 7-17	1023	1131	1360
5.3	Больницы	коек/1000чел	6,71	13,49	13,64
5.4	Поликлиники	посещ.в смену/1000чел	32,84	29,58	29,9
5.5	Учреждения культуры и искусства, в том числе:				
	библиотеки	тыс.экз. /	16,1	16,1	16,3
	клубы	мест/1000чел	328	296	299
5.6	Физкультурно-спортивные учреждения, в том числе:				
	спортзалы	кв.м/10000 чел.	4321	4585	4638
	плоскостные сооружения	кв.м/10000	38597	42537	43033
	бассейны	кв.м/10000 чел.	0	289	292
<b>6</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>				
6.1	Протяженность железнодорожной сети	км	-	-	29,5
	В том числе:				
	федерального значения		-	-	29,5
	регионального значения				
	межселенного значения				
6.2	Протяженность автомобильных дорог -	км	238,85	281,81	294,81

## Приложение

**СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГРАНИЦАХ ОБРАЗУЕМЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ), РАСПОЛОЖЕННЫХ НА МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И (ИЛИ) В ГРАНИЦАХ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ, В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫМ ОРГАНОМ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ ОБ ОТСУТСТВИИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОДГОТОВКИ ЕГО ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА И О ПОДГОТОВКЕ ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Казань, 2022

## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Азеево

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

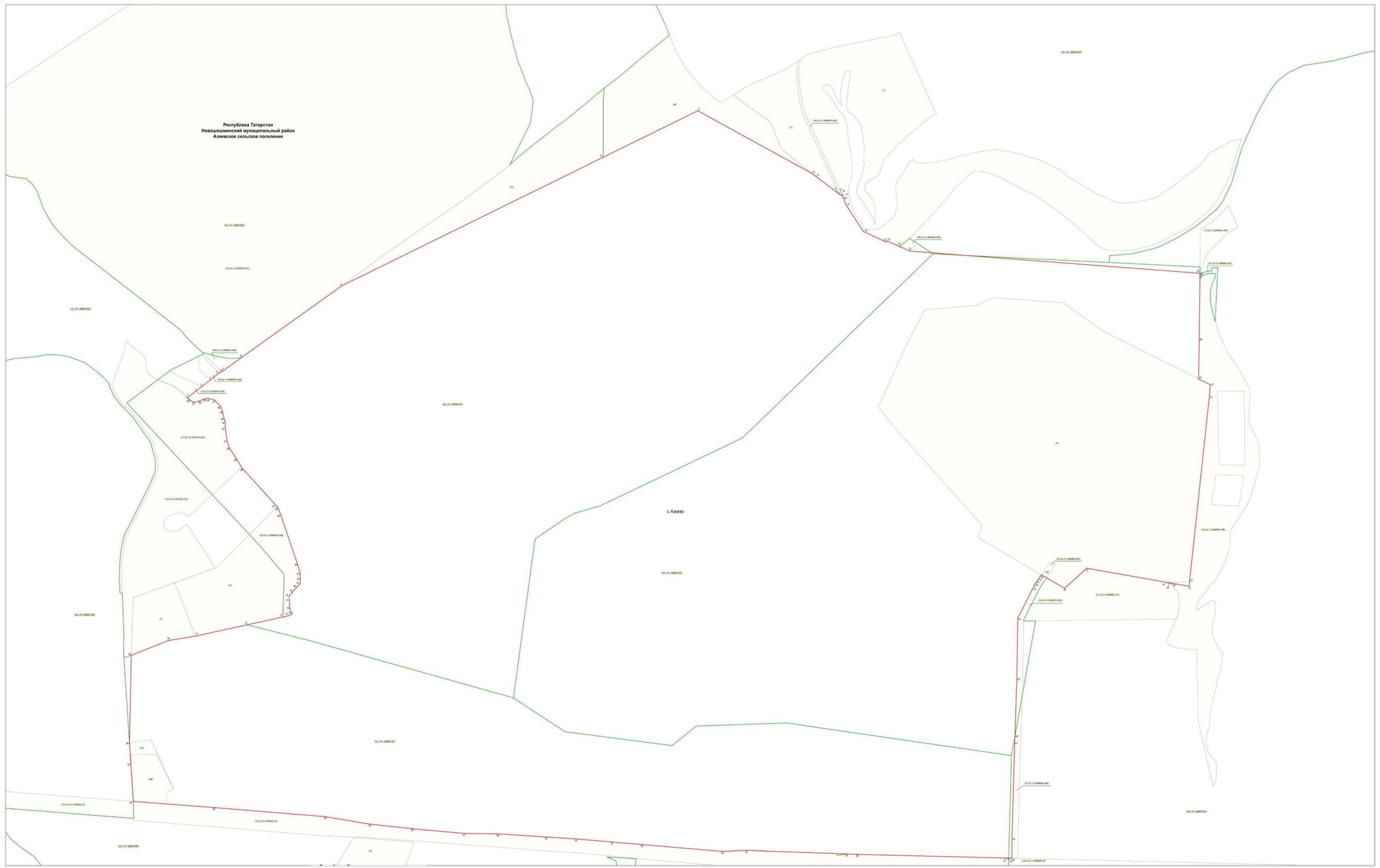
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	граница села Азеево Азеевского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	1575027 кв. м +/- 4879 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>2</sup> , м)	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>2</sup> , м)	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
<b>Часть N 1</b>					
1	411313.50	2239399.90	Аналитический метод	1.00	-
2	411314.00	2239400.40	Аналитический метод	1.00	-
3	411331.50	2239423.65	Аналитический метод	1.00	-
4	411343.50	2239438.90	Аналитический метод	1.00	-
5	411355.00	2239453.40	Аналитический метод	1.00	-
6	411357.00	2239456.90	Аналитический метод	1.00	-
7	411358.75	2239460.65	Аналитический метод	1.00	-
8	411380.25	2239490.90	Аналитический метод	0.30	-
9	411500.58	2239661.01	Аналитический метод	1.00	-
10	411716.00	2240103.59	Аналитический метод	1.00	-
11	411794.04	2240263.92	Аналитический метод	1.00	-
12	411688.40	2240458.19	Аналитический метод	1.00	-
13	411683.50	2240464.40	Картометрический метод	1.00	-
14	411656.25	2240501.15	Картометрический метод	1.00	-

1	2	3	4	5	6
112	410495.83	2239704.58	Аналитический метод	0.20	-
113	410493.16	2239703.58	Аналитический метод	0.20	-
114	410492.26	2239703.25	Аналитический метод	0.20	-
115	410492.57	2239702.31	Аналитический метод	0.20	-
116	410495.26	2239694.75	Аналитический метод	0.20	-
117	410495.65	2239693.80	Аналитический метод	0.20	-
118	410496.57	2239694.15	Аналитический метод	0.20	-
119	410499.43	2239695.27	Аналитический метод	0.20	-
120	410500.50	2239692.90	Аналитический метод	0.20	-
121	410500.89	2239692.02	Аналитический метод	0.20	-
122	410501.76	2239692.38	Аналитический метод	0.20	-
123	410504.58	2239693.42	Аналитический метод	0.20	-
124	410515.92	2239697.88	Аналитический метод	0.20	-
103	410516.82	2239698.21	Аналитический метод	0.20	-
Часть N 3					
125	410522.54	2239721.34	Аналитический метод	0.20	-
126	410521.01	2239731.23	Аналитический метод	0.20	-
127	410509.17	2239729.25	Аналитический метод	0.20	-
128	410510.70	2239719.36	Аналитический метод	0.20	-
125	410522.54	2239721.34	Аналитический метод	0.20	-
84	411034.75	2239586.40	Аналитический метод	1.00	-
85	411117.25	2239557.90	Аналитический метод	1.00	-
86	411130.00	2239552.65	Аналитический метод	1.00	-
87	411131.50	2239551.40	Аналитический метод	1.00	-
88	411196.25	2239491.90	Аналитический метод	1.00	-
89	411211.25	2239482.90	Аналитический метод	1.00	-
90	411229.50	2239470.90	Аналитический метод	1.00	-
91	411241.25	2239466.90	Аналитический метод	1.00	-
92	411262.25	2239463.90	Аналитический метод	1.00	-
93	411273.00	2239463.90	Аналитический метод	1.00	-
94	411278.00	2239461.90	Аналитический метод	1.00	-
95	411290.00	2239459.40	Аналитический метод	1.00	-
96	411298.75	2239456.15	Аналитический метод	1.00	-
97	411309.50	2239445.65	Аналитический метод	1.00	-
98	411312.50	2239434.40	Аналитический метод	1.00	-
99	411311.25	2239428.40	Аналитический метод	1.00	-
100	411308.00	2239420.15	Аналитический метод	1.00	-
101	411305.50	2239410.40	Аналитический метод	1.00	-
102	411310.75	2239402.40	Аналитический метод	1.00	-
1	411313.50	2239399.90	Аналитический метод	1.00	-
Часть N 2					
103	410516.82	2239698.21	Аналитический метод	0.20	-
104	410516.48	2239699.19	Аналитический метод	0.20	-
105	410515.15	2239702.44	Аналитический метод	0.20	-
106	410511.40	2239711.71	Аналитический метод	0.20	-
107	410510.96	2239712.63	Аналитический метод	0.20	-
108	410510.08	2239712.25	Аналитический метод	0.20	-
109	410496.23	2239706.32	Аналитический метод	0.20	-
110	410495.39	2239705.98	Аналитический метод	0.20	-
111	410495.67	2239705.10	Аналитический метод	0.20	-

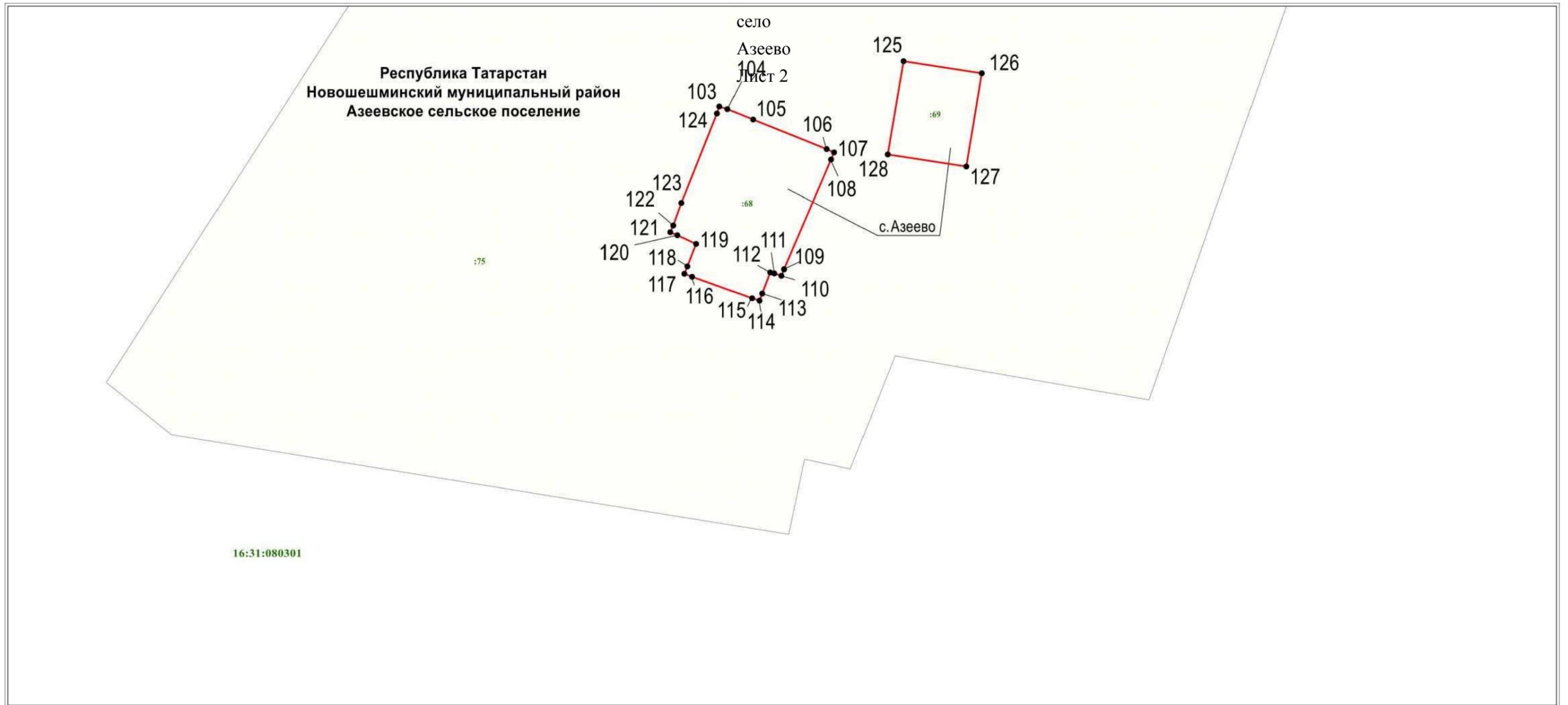
Республика Татарстан  
Новошешемский муниципальный район  
Азевское сельское поселение



Масштаб 1 : 2000

Раздел 4  
План границ объекта

Раздел 4  
План границ объекта



Масштаб 1 : 500

Используемые условные знаки и обозначения:

• 104 - обозначение характерной точки  
границы

----- - граница объекта

----- - граница кадастрового квартала

I I - земельный участок

16:31:080301 - номер кадастрового квартала

Раздел 4  
План границ объекта

:75 - кадастровый номер  
земельного участка

Подпись \_\_\_\_\_ /А.В.Логашин  
Дата 10.03.2022 г.  
Место для оттиска печати \_\_\_\_\_



## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревня Бакташ

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	деревня Бакташ муниципального образования «Утяшкинское сельское поселение» Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	281318 +/- 2372 кв.м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>2</sup> , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	410296.96	2258139.95	Аналитический метод	0.10	-
2	410296.93	2258140.48	Аналитический метод	0.10	-
3	410296.93	2258141.24	Аналитический метод	0.10	-
4	410296.97	2258142.00	Аналитический метод	0.10	-
5	410297.07	2258142.76	Аналитический метод	0.10	-
6	410297.22	2258143.51	Аналитический метод	0.10	-
7	410297.42	2258144.25	Аналитический метод	0.10	-
8	410297.67	2258144.97	Аналитический метод	0.10	-
9	410298.30	2258146.36	Аналитический метод	0.10	-
10	410303.21	2258155.46	Аналитический метод	0.10	-
11	410303.44	2258155.90	Аналитический метод	0.10	-
12	410306.15	2258164.30	Аналитический метод	1.00	-
13	410308.49	2258168.35	Аналитический метод	1.00	-
14	410316.40	2258182.05	Аналитический метод	1.00	-
15	410324.15	2258201.80	Аналитический метод	1.00	-
16	410334.40	2258224.30	Аналитический метод	1.00	-
17	410335.65	2258230.80	Аналитический метод	1.00	-
18	410335.15	2258266.80	Аналитический метод	1.00	-
19	410333.90	2258276.30	Аналитический метод	1.00	-
20	410329.65	2258283.55	Аналитический метод	1.00	-
21	410327.40	2258287.80	Аналитический метод	1.00	-
22	410303.15	2258334.30	Картометрический метод	1.00	-
23	410271.40	2258386.30	Картометрический метод	1.00	-

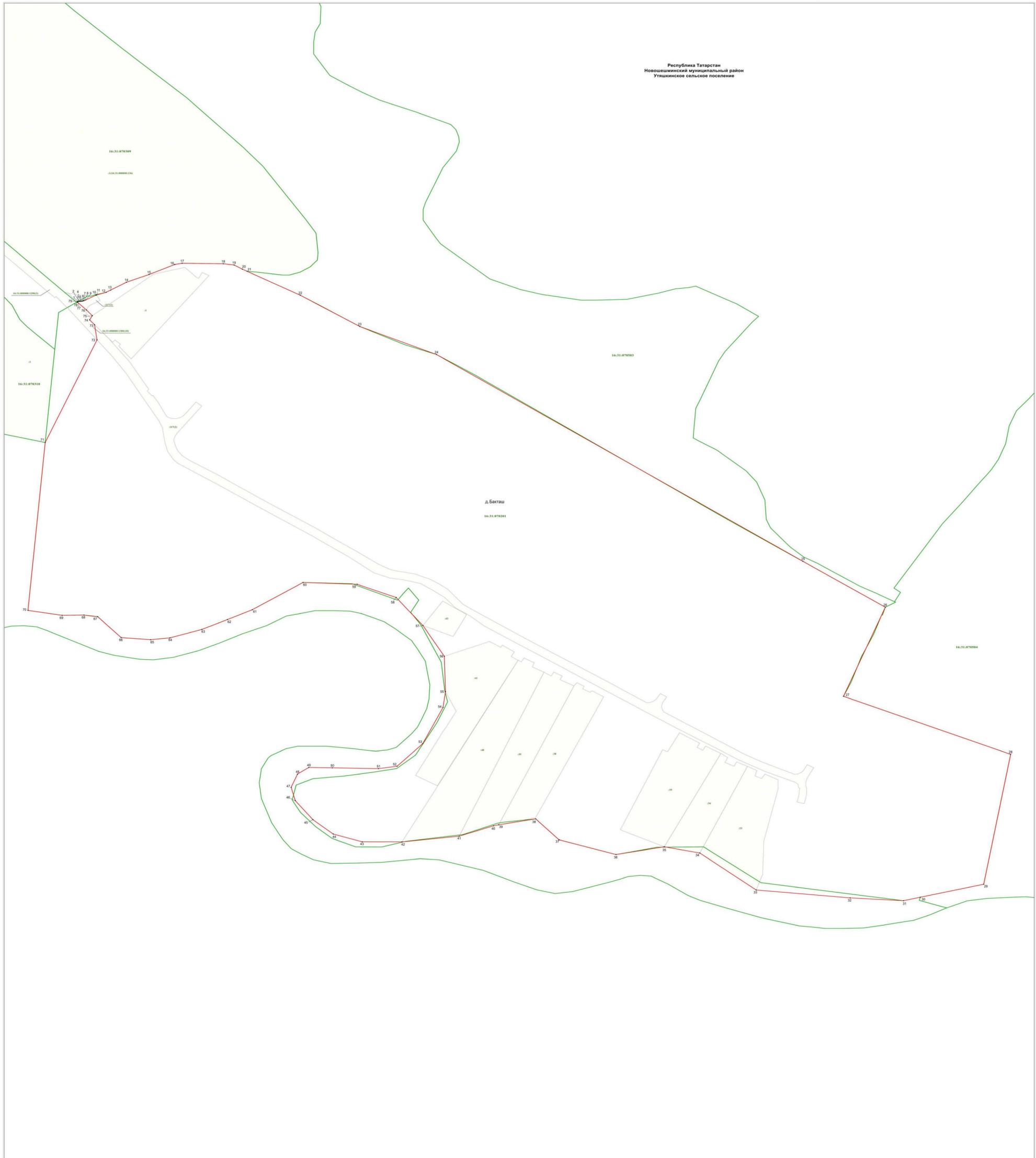
1	2	3	4	5	6
24	410242.85	2258453.52	Картометрический метод	1.00	-
25	410032.64	2258774.29	Картометрический метод	1.00	-
26	409985.98	2258846.48	Картометрический метод	1.00	-
27	409895.37	2258809.95	Картометрический метод	1.00	-
28	409836.41	2258956.23	Картометрический метод	1.00	-
29	409704.39	2258932.65	Картометрический метод	1.00	-
30	409691.15	2258877.06	Картометрический метод	1.00	-
31	409687.66	2258862.43	Картометрический метод	1.00	-
32	409690.54	2258815.69	Картометрический метод	1.00	-
33	409698.51	2258733.41	Аналитический метод	0.30	-
34	409736.11	2258684.07	Аналитический метод	0.30	-
35	409742.51	2258652.97	Аналитический метод	0.30	-
36	409734.53	2258610.67	Картометрический метод	1.00	-
37	409749.60	2258560.77	Картометрический метод	1.00	-
38	409770.87	2258540.35	Картометрический метод	1.00	-
39	409764.85	2258507.95	Аналитический метод	0.30	-
40	409763.82	2258503.50	Аналитический метод	0.30	-
41	409753.25	2258473.41	Аналитический метод	0.30	-
42	409747.44	2258423.29	Аналитический метод	0.30	-
43	409747.47	2258388.50	Картометрический метод	1.00	-
44	409755.39	2258363.14	Картометрический метод	1.00	-
45	409770.05	2258345.32	Картометрический метод	1.00	-
46	409789.46	2258329.87	Картометрический метод	1.00	-
47	409802.93	2258326.30	Картометрический метод	1.00	-
48	409816.40	2258331.85	Картометрический метод	1.00	-
49	409823.14	2258341.75	Картометрический метод	1.00	-
50	409822.74	2258362.35	Картометрический метод	1.00	-
51	409821.95	2258402.76	Картометрический метод	1.00	-
52	409824.33	2258419.00	Картометрический метод	1.00	-
53	409847.30	2258441.59	Картометрический метод	1.00	-
54	409884.15	2258459.22	Картометрический метод	1.00	-
55	409900.19	2258461.38	Аналитический метод	0.10	-
56	409936.08	2258460.40	Аналитический метод	0.10	-
57	409967.39	2258441.67	Аналитический метод	0.30	-
58	409995.87	2258418.21	Картометрический метод	1.00	-
59	410009.34	2258384.14	Картометрический метод	1.00	-
60	410011.16	2258336.65	Картометрический метод	1.00	-
61	409983.42	2258292.18	Картометрический метод	1.00	-
62	409973.48	2258270.46	Картометрический метод	1.00	-
63	409963.38	2258248.12	Картометрический метод	1.00	-
64	409954.85	2258220.19	Картометрический метод	1.00	-
65	409952.97	2258203.21	Картометрический метод	1.00	-
66	409955.12	2258177.45	Картометрический метод	1.00	-
67	409976.47	2258156.86	Картометрический метод	1.00	-
68	409977.98	2258144.87	Картометрический метод	1.00	-
69	409977.76	2258125.78	Картометрический метод	1.00	-
70	409982.78	2258095.84	Картометрический метод	1.00	-
71	410153.42	2258110.95	Аналитический метод	0.30	-
72	410257.77	2258156.33	Аналитический метод	0.10	-

1	2	3	4	5	6
73	410273.19	2258154.17	Аналитический метод	0.10	-
74	410278.06	2258149.86	Аналитический метод	0.50	-
75	410282.38	2258152.22	Картометрический метод	1.00	-
76	410288.21	2258147.00	Аналитический метод	0.10	-
77	410296.35	2258138.94	Аналитический метод	0.50	-
78	410296.32	2258138.97	Аналитический метод	0.50	-
79	410296.96	2258139.94	Аналитический метод	0.50	-
1	410296.96	2258139.95	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>±</sup> , м)	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Республика Татарстан  
Новошешминский муниципальный район  
Утищинское сельское поселение







## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

поселок Благодаровка

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

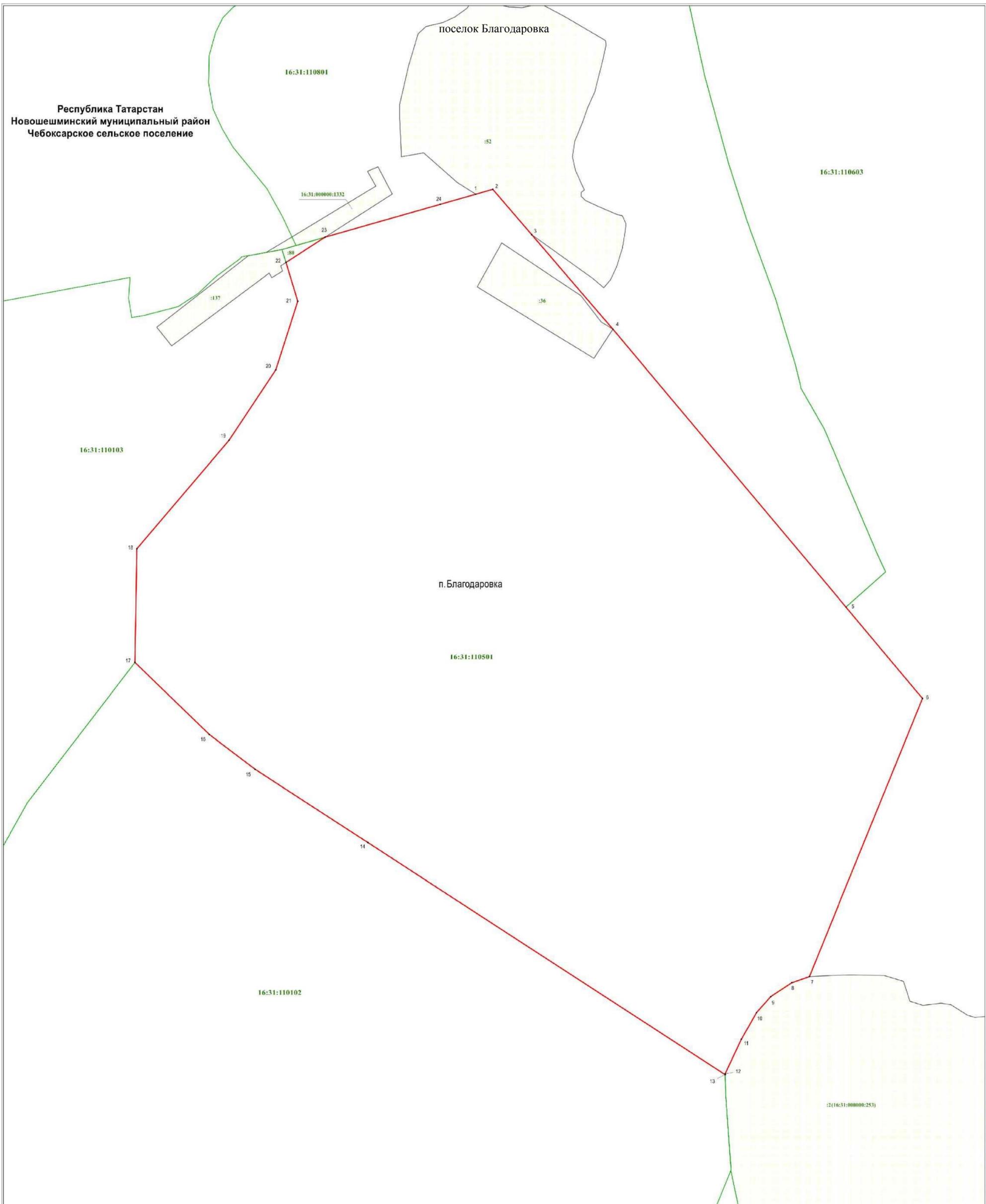
### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	граница поселка Благодаровка Чебоксарского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	246982 кв. м +/- 1744 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	397712.50	2227620.18	Аналитический метод	1.00	-
2	397716.38	2227633.83	Аналитический метод	1.00	-
3	397680.52	2227664.82	Аналитический метод	1.00	-
4	397606.05	2227729.16	Аналитический метод	0.30	-
5	397386.48	2227914.26	Картометрический метод	1.00	-
6	397314.36	2227975.05	Картометрический метод	1.00	-
7	397094.85	2227885.00	Аналитический метод	1.00	-
8	397089.85	2227871.00	Аналитический метод	1.00	-
9	397079.10	2227854.50	Аналитический метод	1.00	-
10	397066.35	2227843.00	Аналитический метод	1.00	-
11	397045.35	2227831.00	Аналитический метод	1.00	-
12	397018.10	2227818.25	Аналитический метод	1.00	-
13	397017.32	2227818.26	Картометрический метод	1.00	-
14	397200.62	2227534.67	Картометрический метод	1.00	-
15	397258.54	2227445.06	Картометрический метод	1.00	-
16	397285.92	2227408.90	Картометрический метод	1.00	-
17	397342.85	2227349.78	Картометрический метод	1.00	-
18	397432.63	2227351.30	Картометрический метод	1.00	-
19	397518.33	2227424.44	Картометрический метод	1.00	-
20	397573.77	2227461.55	Картометрический метод	1.00	-
21	397628.05	2227478.95	Картометрический метод	1.00	-
22	397658.67	2227469.63	Аналитический метод	0.10	-
23	397678.58	2227500.76	Аналитический метод	0.10	-

1	2	3	4	5	6
24	397704.48	2227592.08	Картометрический метод	1.00	-
1	397712.50	2227620.18	Аналитический метод	1.00	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M^{\wedge}$ ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-



Масштаб 1 : 2000

- Используемые условные знаки и обозначения:
- 1 - обозначение характерной точки
  - границы
  - - граница объекта
  - - граница кадастрового квартала
  - I I - земельный участок
  - 16:31:110102 - номер кадастрового квартала
  - :36 - кадастровый номер земельного участка

Подпись \_\_\_\_\_ /А.В.Логашин

Дата 14.03.2022 г.

Место для оттиска печати \_\_\_\_\_

Место для отрисовки границ \_\_\_\_\_



## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Горшково

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	граница села Горшково Ленинского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	764 309 кв. м +/- 3 756 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>2</sup> , м)	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>2</sup> , м)	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	413773.73	2246858.66	Аналитический метод	1.00	-
2	413790.48	2246883.16	Аналитический метод	1.00	-
3	413930.73	2247101.16	Аналитический метод	1.00	-
4	413986.59	2247179.23	Аналитический метод	1.00	-
5	413989.23	2247182.91	Аналитический метод	1.00	-
6	413965.80	2247200.30	Картометрический метод	1.00	-
7	413937.30	2247213.05	Картометрический метод	1.00	-
8	413916.80	2247216.05	Картометрический метод	1.00	-
9	413894.55	2247215.55	Картометрический метод	1.00	-
10	413878.05	2247208.55	Картометрический метод	1.00	-
11	413870.27	2247203.63	Картометрический метод	1.00	-
12	413838.14	2247199.46	Картометрический метод	1.00	-
13	413824.75	2247197.18	Картометрический метод	1.00	-
14	413814.08	2247195.37	Картометрический метод	1.00	-

### Часть N 1

1	2	3	4	5	6
113	412930.47	2247350.42	Аналитический метод	1.00	-
114	412964.22	2247328.42	Аналитический метод	1.00	-
115	413021.97	2247290.92	Аналитический метод	1.00	-
116	413054.97	2247267.17	Аналитический метод	1.00	-
117	413060.47	2247263.17	Аналитический метод	1.00	-
118	413072.72	2247254.92	Аналитический метод	1.00	-
119	413093.22	2247241.17	Аналитический метод	1.00	-
120	413112.22	2247228.67	Аналитический метод	1.00	-
121	413216.98	2247161.92	Аналитический метод	1.00	-
122	413282.48	2247114.92	Аналитический метод	1.00	-
123	413295.98	2247105.42	Аналитический метод	1.00	-
124	413297.98	2247101.67	Аналитический метод	1.00	-
125	413303.48	2247096.42	Аналитический метод	1.00	-
126	413330.98	2247076.42	Аналитический метод	1.00	-
127	413345.73	2247069.42	Аналитический метод	1.00	-
128	413351.73	2247067.17	Аналитический метод	1.00	-
129	413359.23	2247061.67	Аналитический метод	1.00	-
130	413424.73	2247020.92	Аналитический метод	1.00	-
131	413458.23	2247000.17	Аналитический метод	1.00	-
132	413474.48	2246990.17	Аналитический метод	1.00	-
133	413484.98	2246983.67	Аналитический метод	1.00	-
134	413501.48	2246972.67	Аналитический метод	1.00	-
135	413513.48	2246962.67	Аналитический метод	1.00	-
136	413524.23	2246955.67	Аналитический метод	1.00	-
137	413547.98	2246940.42	Аналитический метод	1.00	-
138	413568.23	2246927.42	Аналитический метод	1.00	-
139	413571.48	2246925.17	Аналитический метод	1.00	-
140	413587.23	2246914.92	Аналитический метод	1.00	-
141	413638.23	2246881.67	Аналитический метод	1.00	-
142	413647.98	2246875.42	Аналитический метод	1.00	-
143	413661.23	2246866.92	Аналитический метод	1.00	-
144	413722.53	2246920.85	Картометрический метод	1.00	-
1	413773.73	2246858.66	Аналитический метод	1.00	-
Часть N 2					
145	413509.53	2246946.39	Аналитический метод	0.30	-
146	413513.34	2246951.15	Аналитический метод	0.30	-
147	413508.72	2246954.98	Аналитический метод	0.30	-
148	413504.83	2246950.28	Аналитический метод	0.30	-
145	413509.53	2246946.39	Аналитический метод	0.30	-
Часть N 3					
149	413483.84	2246956.76	Аналитический метод	0.30	-
150	413495.98	2246973.45	Аналитический метод	0.30	-
151	413479.36	2246984.75	Аналитический метод	0.30	-
152	413471.69	2246973.44	Аналитический метод	0.30	-
153	413481.12	2246967.58	Аналитический метод	0.30	-
154	413477.08	2246961.45	Аналитический метод	0.30	-
149	413483.84	2246956.76	Аналитический метод	0.30	-
111	412854.47	2247400.17	Аналитический метод	1.00	-
112	412920.22	2247357.17	Аналитический метод	1.00	-





## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Ерыклы

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

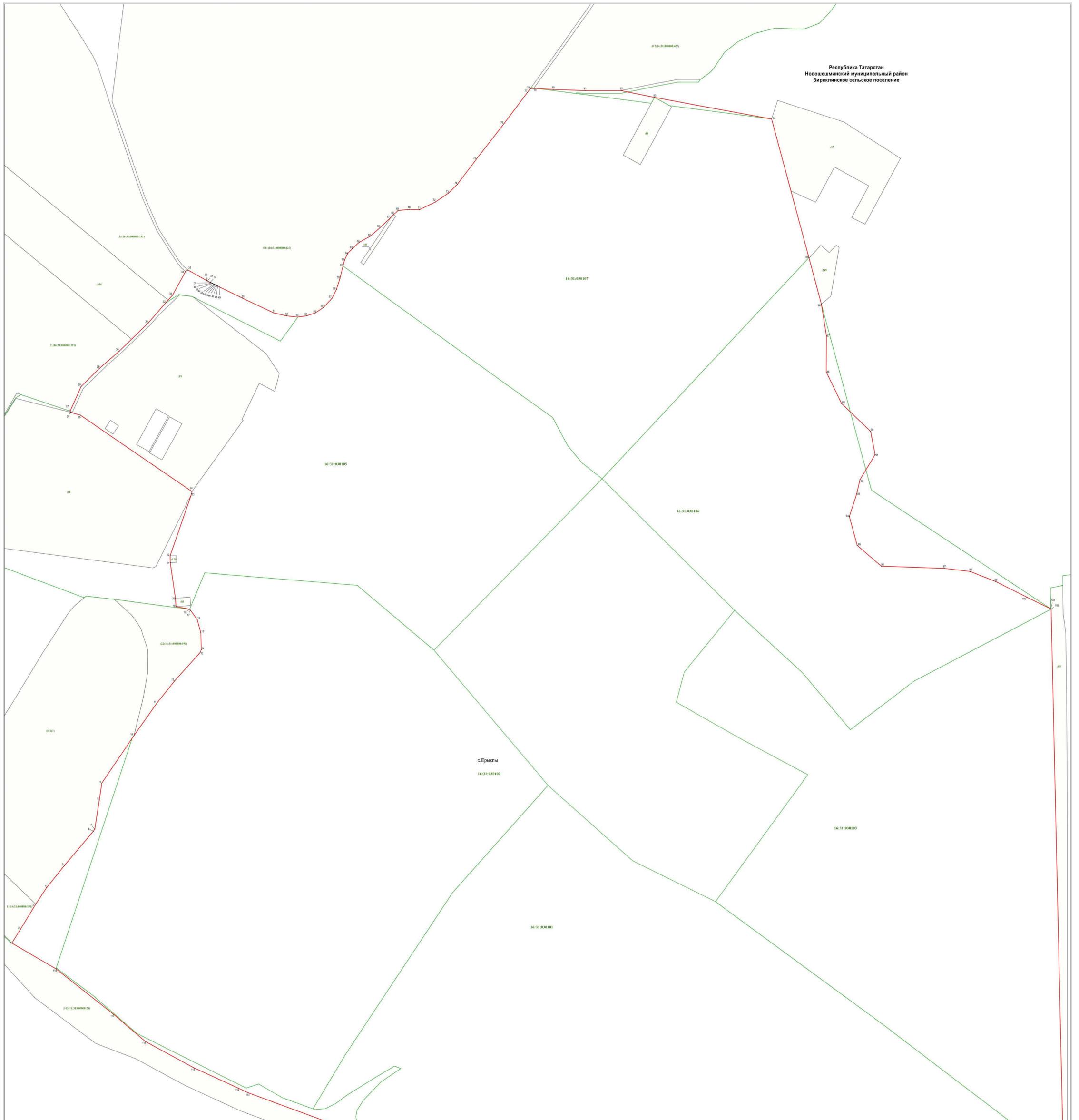
### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	с. Ерыклы муниципального образования Зиреклинское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	2000007 кв.м +/- 4387 кв.м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	407355.25	2260374.50	Аналитический метод	1.00	-
2	407376.25	2260387.75	Аналитический метод	1.00	-
3	407414.50	2260411.25	Аналитический метод	1.00	-
4	407439.50	2260428.00	Аналитический метод	1.00	-
5	407473.00	2260455.25	Аналитический метод	1.00	-
6	407525.25	2260499.75	Аналитический метод	1.00	-
7	407528.25	2260502.00	Аналитический метод	1.00	-
8	407572.75	2260509.00	Аналитический метод	1.00	-
9	407598.25	2260512.75	Аналитический метод	1.00	-
10	407670.50	2260562.25	Аналитический метод	1.00	-
11	407719.50	2260597.25	Аналитический метод	1.00	-
12	407753.75	2260625.00	Аналитический метод	1.00	-
13	407796.75	2260664.00	Аналитический метод	1.00	-
14	407801.00	2260665.75	Аналитический метод	1.00	-
15	407826.50	2260665.00	Аналитический метод	1.00	-
16	407846.75	2260659.50	Аналитический метод	1.00	-
17	407861.00	2260649.00	Аналитический метод	1.00	-
18	407862.50	2260647.50	Аналитический метод	1.00	-
19	407866.39	2260626.81	Аналитический метод	0.30	-
20	407879.26	2260626.02	Аналитический метод	0.30	-
21	407933.63	2260617.95	Аналитический метод	0.10	-
22	407943.63	2260617.84	Аналитический метод	0.10	-
23	408038.55	2260651.04	Аналитический метод	0.30	-

1	2	3	4	5	6
Обозначение характерных точек части границы	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>^</sup> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
80	40852.25	2261200.75	Аналитический метод	1.00	-
81	408650.50	2261255.75	Аналитический метод	1.00	-
82	408650.50	2261311.25	Аналитический метод	1.00	-
83	408640.22	2261362.55	Аналитический метод	0.30	-
84	408607.35	2261542.61	Аналитический метод	1.00	-
85	408396.59	2261599.94	Картометрический метод	1.00	-
86	408326.08	2261619.14	Аналитический метод	0.10	-
87	408277.86	2261626.82	Картометрический метод	1.00	-
88	408222.95	2261626.61	Картометрический метод	1.00	-
89	408175.28	2261650.01	Картометрический метод	1.00	-
90	408132.76	2261694.83	Картометрический метод	1.00	-
91	408097.46	2261701.66	Картометрический метод	1.00	-
92	408059.26	2261678.42	Картометрический метод	1.00	-
93	408038.64	2261673.66	Картометрический метод	1.00	-
94	408003.44	2261662.05	Картометрический метод	1.00	-
95	407959.51	2261674.15	Картометрический метод	1.00	-
96	407927.82	2261711.17	Картометрический метод	1.00	-
97	407924.45	2261808.03	Картометрический метод	1.00	-
98	407919.93	2261847.85	Картометрический метод	1.00	-
99	407904.76	2261886.47	Картометрический метод	1.00	-
100	407880.90	2261934.67	Картометрический метод	1.00	-
101	407862.94	2261971.74	Аналитический метод	0.30	-
102	407862.60	2261972.26	Аналитический метод	0.30	-
103	407022.27	2261991.23	Аналитический метод	0.30	-
104	406917.93	2261915.79	Аналитический метод	0.30	-
105	406798.02	2261773.72	Аналитический метод	0.30	-
106	406771.26	2261742.01	Аналитический метод	0.30	-
107	406842.36	2261552.04	Аналитический метод	0.30	-
108	406936.40	2261278.16	Аналитический метод	0.30	-
109	406962.68	2261203.06	Аналитический метод	0.30	-
110	406960.17	2261201.83	Аналитический метод	1.00	-
111	406960.26	2261201.57	Картометрический метод	1.00	-
112	406977.96	2261151.15	Картометрический метод	1.00	-
113	407127.64	2260738.06	Картометрический метод	1.00	-
114	407134.83	2260722.24	Картометрический метод	1.00	-
115	407165.74	2260654.24	Картометрический метод	1.00	-
116	407205.76	2260579.50	Картометрический метод	1.00	-
117	407246.93	2260530.88	Картометрический метод	1.00	-
118	407316.04	2260442.32	Картометрический метод	1.00	-
119	407355.25	2260374.50	Аналитический метод	1.00	-
120	408469.50	2261001.25	Аналитический метод	1.00	-
121	408481.25	2261025.50	Аналитический метод	1.00	-







# ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Ленино

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	с. Ленино муниципального образования «Ленинское сельское поселение» Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	1766583 кв. м +/- 5254 кв.м
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>2</sup> , м)	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	410547.05	2249174.00	Аналитический метод	1.00	-
2	410704.11	2249123.83	Аналитический метод	1.00	-
3	410709.05	2249122.25	Картометрический метод	1.00	-
4	410710.30	2249128.25	Аналитический метод	1.00	-
5	410717.55	2249174.75	Аналитический метод	1.00	-
6	410730.80	2249244.00	Аналитический метод	1.00	-
7	410747.30	2249327.75	Аналитический метод	1.00	-
8	410769.05	2249439.00	Аналитический метод	1.00	-
9	410795.55	2249577.25	Аналитический метод	1.00	-
10	410817.80	2249695.50	Аналитический метод	1.00	-
11	410820.41	2249709.12	Аналитический метод	0.30	-
12	410875.55	2249996.50	Аналитический метод	1.00	-
13	410893.55	2249983.00	Аналитический метод	1.00	-
14	410908.05	2249960.25	Аналитический метод	1.00	-
15	410915.05	2249951.25	Аналитический метод	1.00	-
16	410924.22	2249948.88	Аналитический метод	1.00	-
17	410929.55	2249947.50	Аналитический метод	1.00	-
18	410955.05	2249908.25	Аналитический метод	1.00	-
19	410973.55	2249879.50	Аналитический метод	1.00	-
20	410982.72	2249869.84	Аналитический метод	1.00	-
21	410986.85	2249900.36	Картометрический метод	1.00	-
22	411003.94	2250026.81	Аналитический метод	1.00	-
23	410996.30	2250074.00	Аналитический метод	1.00	-

1	2	3	4	5	6
122	409864.80	2249626.25	Картометрический метод	1.00	-
123	409866.55	2249620.50	Картометрический метод	1.00	-
124	409928.30	2249425.50	Картометрический метод	1.00	-
125	409943.73	2249419.13	Картометрический метод	1.00	-
126	409945.58	2249414.15	Картометрический метод	1.00	-
127	410061.93	2249368.64	Картометрический метод	1.00	-
128	410061.94	2249367.81	Аналитический метод	0.30	-
129	410068.25	2249367.75	Картометрический метод	1.00	-
130	410074.30	2249365.25	Картометрический метод	1.00	-
131	410107.30	2249351.25	Картометрический метод	1.00	-
132	410218.55	2249303.75	Аналитический метод	1.00	-
133	410238.27	2249295.26	Аналитический метод	1.00	-
134	410268.92	2249282.38	Картометрический метод	1.00	-
135	410320.05	2249260.50	Картометрический метод	1.00	-
136	410433.80	2249215.50	Картометрический метод	1.00	-
137	410434.55	2249215.25	Картометрический метод	1.00	-
138	410460.55	2249205.00	Картометрический метод	1.00	-
139	410497.66	2249190.77	Аналитический метод	1.00	-
140	410512.05	2249185.25	Аналитический метод	1.00	-
1	410547.05	2249174.00	Аналитический метод	1.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М <sup>±</sup> , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
102	409987.05	2250358.50	Аналитический метод	1.00	-
103	409973.80	2250342.50	Аналитический метод	1.00	-
104	409959.05	2250320.75	Аналитический метод	1.00	-
105	409949.55	2250299.00	Аналитический метод	1.00	-
106	409939.82	2250274.05	Картометрический метод	1.00	-
107	409932.80	2250215.00	Картометрический метод	1.00	-
108	409932.80	2250167.25	Картометрический метод	1.00	-
109	409929.55	2250129.25	Картометрический метод	1.00	-
110	409923.80	2250117.00	Картометрический метод	1.00	-
111	409882.52	2250114.49	Картометрический метод	1.00	-
112	409874.58	2250041.37	Аналитический метод	1.00	-
113	409862.26	2249986.48	Аналитический метод	1.00	-
114	409838.89	2249917.56	Аналитический метод	1.00	-
115	409837.47	2249898.79	Аналитический метод	1.00	-
116	409847.99	2249817.22	Аналитический метод	0.30	-
117	409849.74	2249804.53	Аналитический метод	1.00	-
118	409849.36	2249775.81	Аналитический метод	1.00	-
119	409848.85	2249771.77	Картометрический метод	1.00	-
120	409852.30	2249739.75	Аналитический метод	1.00	-
121	409853.55	2249728.50	Аналитический метод	1.00	-

Раздел 4  
План границ объекта

село Ленино

87  
116 000000 417

36 1631:000000:275

1631:050501

3 (1631:000000:417)



1631:050104





## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревни Новое Иванаево

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Граница деревни Новое Иванаево Екатерининского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	883403 кв. м +/- 4815 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

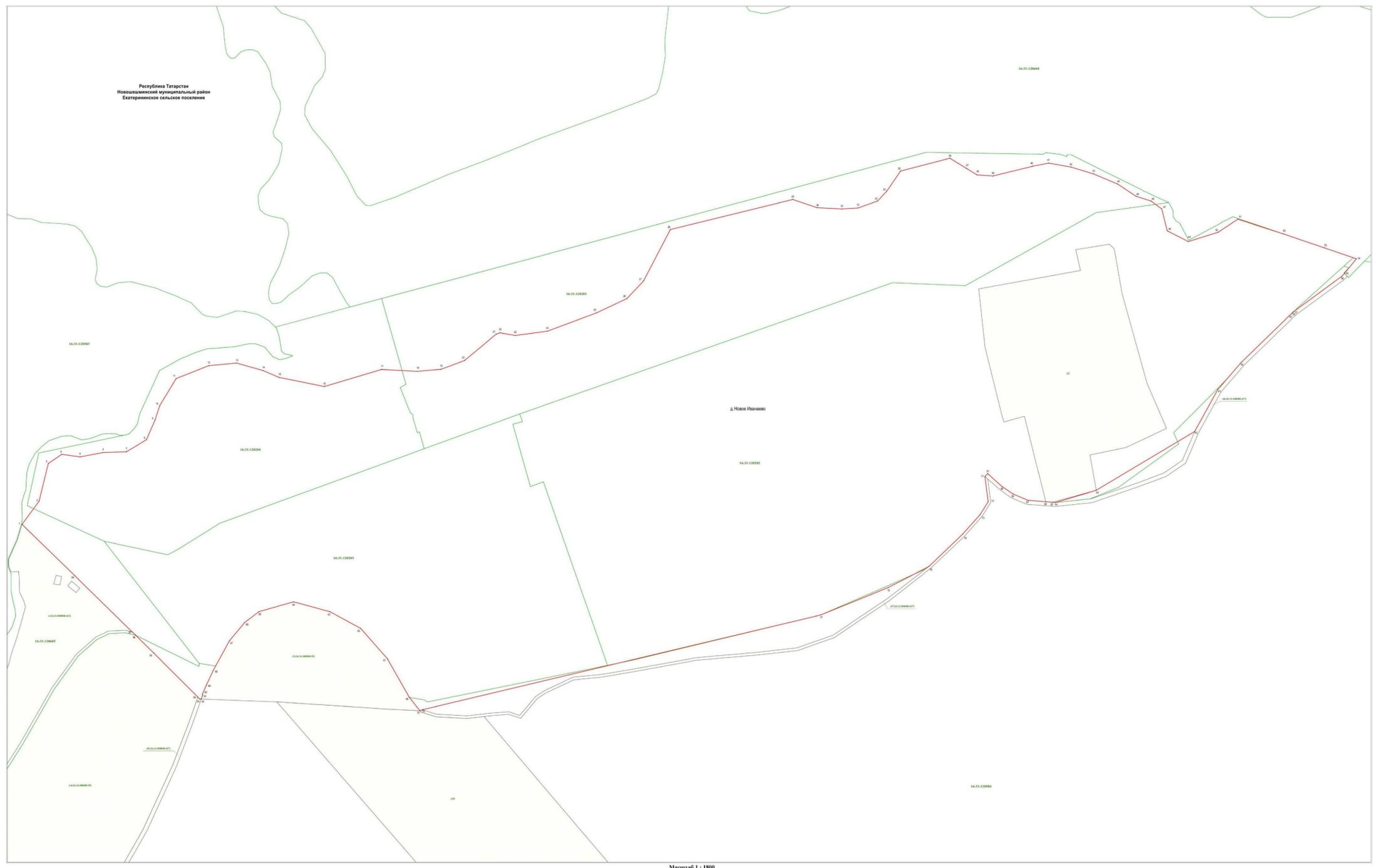
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	388433.65	2239115.60	Аналитический метод	1.00	-
2	388468.47	2239141.70	Картометрический метод	1.00	-
3	388525.78	2239155.78	Картометрический метод	1.00	-
4	388539.58	2239176.32	Картометрический метод	1.00	-
5	388535.66	2239204.47	Картометрический метод	1.00	-
6	388542.13	2239238.98	Картометрический метод	1.00	-
7	388543.40	2239275.49	Картометрический метод	1.00	-
8	388561.66	2239305.96	Картометрический метод	1.00	-
9	388591.71	2239319.14	Картометрический метод	1.00	-
10	388613.34	2239326.35	Картометрический метод	1.00	-
11	388654.20	2239351.31	Картометрический метод	1.00	-
12	388673.75	2239401.14	Картометрический метод	1.00	-
13	388677.62	2239443.91	Картометрический метод	1.00	-
14	388666.44	2239484.46	Картометрический метод	1.00	-
15	388655.99	2239508.84	Картометрический метод	1.00	-
16	388642.13	2239578.20	Картометрический метод	1.00	-
17	388668.12	2239665.53	Картометрический метод	1.00	-
18	388665.21	2239720.45	Картометрический метод	1.00	-
19	388668.33	2239757.00	Картометрический метод	1.00	-
20	388681.62	2239792.85	Картометрический метод	1.00	-
21	388721.52	2239841.28	Картометрический метод	1.00	-
22	388723.62	2239847.32	Картометрический метод	1.00	-
23	388719.40	2239870.33	Картометрический метод	1.00	-

1	2	3	4	5	6
73	388448.40	2240581.85	Аналитический метод	1.00	-
74	388418.90	2240555.10	Аналитический метод	1.00	-
75	388369.90	2240503.35	Аналитический метод	1.00	-
76	388337.80	2240440.88	Картометрический метод	1.00	-
77	388296.48	2240337.94	Картометрический метод	1.00	-
78	388153.15	2239728.60	Аналитический метод	1.00	-
79	388151.65	2239724.60	Аналитический метод	1.00	-
80	388171.65	2239708.35	Аналитический метод	1.00	-
81	388230.15	2239674.85	Аналитический метод	1.00	-
82	388276.15	2239633.85	Аналитический метод	1.00	-
83	388301.40	2239586.85	Аналитический метод	1.00	-
84	388316.40	2239531.10	Аналитический метод	1.00	-
85	388301.40	2239478.10	Аналитический метод	1.00	-
86	388285.15	2239456.35	Аналитический метод	1.00	-
87	388257.40	2239433.10	Аналитический метод	1.00	-
88	388212.65	2239408.35	Аналитический метод	1.00	-
89	388189.90	2239397.60	Аналитический метод	1.00	-
90	388176.40	2239391.60	Аналитический метод	1.00	-
91	388175.15	2239392.10	Аналитический метод	1.00	-
92	388169.15	2239389.85	Аналитический метод	1.00	-
93	388169.15	2239387.60	Аналитический метод	1.00	-
94	388172.15	2239384.60	Аналитический метод	1.00	-
95	388238.90	2239317.10	Аналитический метод	1.00	-
96	388265.90	2239289.35	Аналитический метод	1.00	-
97	388271.15	2239283.85	Аналитический метод	1.00	-
98	388355.90	2239196.35	Аналитический метод	1.00	-
1	388433.65	2239115.60	Аналитический метод	1.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>^</sup> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
60	388678.40	2240981.10	Аналитический метод	1.00	-
61	388637.40	2240945.35	Аналитический метод	1.00	-
62	388574.15	2240910.10	Аналитический метод	1.00	-
63	388485.20	2240759.57	Аналитический метод	0.20	-
64	388466.65	2240697.10	Аналитический метод	1.00	-
65	388467.00	2240692.54	Аналитический метод	0.20	-
66	388467.80	2240682.28	Аналитический метод	0.20	-
67	388469.90	2240655.10	Аналитический метод	1.00	-
68	388479.65	2240631.85	Аналитический метод	1.00	-
69	388490.65	2240615.60	Аналитический метод	1.00	-
70	388510.40	2240593.35	Аналитический метод	1.00	-
71	388506.15	2240589.10	Аналитический метод	1.00	-
72	388467.90	2240594.10	Аналитический метод	1.00	-

Республика Татарстан  
Новошешемский муниципальный район  
Екатерининское сельское поселение



Масштаб 1 : 1800



## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Простые Челны

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	с. Простые Челны муниципального образования «Шахмайкинское сельское поселение» Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	1336364 кв. м +/- 3987 кв.м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>2</sup> , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	404124.13	2236703.55	Аналитический метод	1.00	-
2	404059.00	2236808.50	Аналитический метод	1.00	-
3	404056.50	2236812.50	Аналитический метод	1.00	-
4	404046.11	2236829.26	Картометрический метод	1.00	-
5	404039.74	2236839.55	Картометрический метод	1.00	-
6	404037.51	2236843.15	Аналитический метод	0.10	-
7	404055.45	2236854.54	Аналитический метод	0.10	-
8	404022.80	2236904.16	Аналитический метод	0.10	-
9	404006.47	2236928.87	Аналитический метод	0.10	-
10	403989.67	2236919.67	Аналитический метод	0.10	-
11	403933.00	2237008.75	Аналитический метод	1.00	-
12	403905.00	2237054.00	Аналитический метод	1.00	-
13	403786.25	2237245.75	Аналитический метод	1.00	-
14	403676.36	2237412.04	Аналитический метод	0.30	-
15	403525.78	2237463.99	Картометрический метод	1.00	-
16	403532.55	2237364.90	Картометрический метод	1.00	-
17	403279.92	2237322.99	Картометрический метод	1.00	-
18	403257.61	2237229.92	Картометрический метод	1.00	-
19	402823.13	2237164.28	Картометрический метод	1.00	-
20	402590.07	2237074.06	Аналитический метод	1.00	-
21	402463.00	2236991.75	Аналитический метод	1.00	-
22	402424.75	2236965.75	Аналитический метод	1.00	-

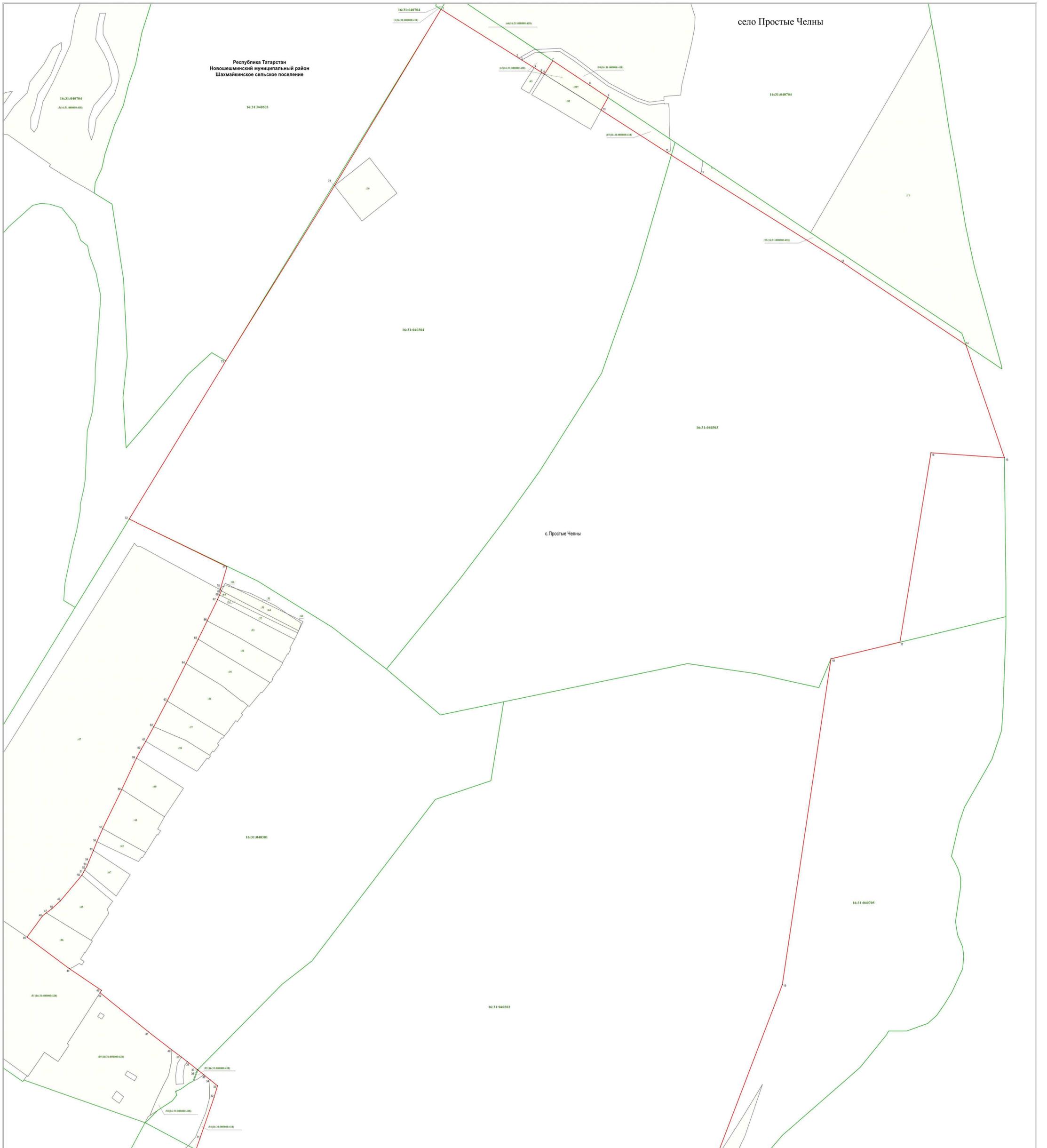
1	2	3	4	5	6
72	403444.18	2236282.57	Картометрический метод	1.00	-
73	403655.00	2236413.10	Картометрический метод	1.00	-
74	403888.83	2236559.84	Аналитический метод	0.10	-
1	404124.13	2236703.55	Аналитический метод	1.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координат,м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М <sup>^</sup> , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
36	402709.00	2236375.75	Аналитический метод	1.00	-
37	402709.75	2236374.75	Аналитический метод	1.00	-
38	402720.50	2236361.00	Аналитический метод	1.00	-
39	402726.50	2236353.00	Аналитический метод	1.00	-
40	402736.00	2236340.25	Аналитический метод	1.00	-
41	402760.00	2236309.00	Аналитический метод	1.00	-
42	402812.38	2236243.17	Аналитический метод	1.00	-
43	402815.56	2236245.24	Аналитический метод	1.00	-
44	402844.37	2236201.81	Аналитический метод	0.30	-
45	402886.58	2236144.67	Аналитический метод	0.30	-
46	402914.77	2236165.62	Аналитический метод	0.30	-
47	402918.89	2236170.66	Аналитический метод	0.30	-
48	402924.27	2236178.20	Аналитический метод	0.30	-
49	402935.03	2236189.76	Аналитический метод	0.30	-
50	402969.13	2236218.74	Аналитический метод	0.30	-
51	402973.06	2236220.92	Аналитический метод	0.30	-
52	402976.06	2236222.58	Аналитический метод	0.10	-
53	402981.48	2236225.58	Аналитический метод	0.10	-
54	402987.27	2236228.13	Аналитический метод	0.10	-
55	403002.11	2236234.22	Аналитический метод	0.10	-
56	403013.88	2236239.05	Аналитический метод	0.30	-
57	403031.25	2236246.82	Аналитический метод	0.30	-
58	403083.80	2236272.73	Аналитический метод	0.30	-
59	403125.40	2236292.36	Аналитический метод	0.30	-
60	403137.29	2236298.93	Аналитический метод	0.30	-
61	403147.63	2236304.97	Аналитический метод	0.30	-
62	403167.28	2236315.79	Аналитический метод	0.30	-
63	403201.45	2236333.87	Аналитический метод	0.30	-
64	403251.33	2236359.26	Аналитический метод	0.30	-
65	403283.91	2236375.70	Аналитический метод	0.30	-
66	403308.33	2236387.82	Аналитический метод	0.30	-
67	403336.83	2236401.74	Аналитический метод	0.30	-
68	403342.92	2236404.55	Аналитический метод	0.20	-
69	403348.29	2236407.03	Аналитический метод	0.20	-
70	403349.85	2236405.34	Аналитический метод	0.30	-
71	403380.58	2236414.54	Картометрический метод	1.00	-

село Простые Челны

Республика Татарстан  
Новошешминский муниципальный район  
Шахмайкинское сельское поселение







## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Русская Чебоксарка

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	граница села Русская Чебоксарка Чебоксарского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	1830079 кв. м +/- 5001 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	395644.99	2228789.60	Картометрический метод	1.00	-
2	395637.65	2228808.30	Аналитический метод	1.00	-
3	395627.40	2228815.30	Аналитический метод	1.00	-
4	395608.40	2228847.80	Аналитический метод	1.00	-
5	395579.15	2228889.55	Аналитический метод	1.00	-
6	395564.27	2228908.26	Картометрический метод	1.00	-
7	395631.87	2228961.95	Картометрический метод	1.00	-
8	395544.63	2229118.48	Картометрический метод	1.00	-
9	395672.47	2229232.49	Картометрический метод	1.00	-
10	395577.34	2229528.01	Картометрический метод	1.00	-
11	395580.06	2229599.90	Картометрический метод	1.00	-
12	395599.28	2229625.31	Картометрический метод	1.00	-
13	395724.21	2229714.38	Картометрический метод	1.00	-
14	395729.63	2229735.02	Картометрический метод	1.00	-
15	395650.88	2229945.80	Аналитический метод	0.10	-
16	395572.47	2230155.75	Аналитический метод	0.10	-
17	395448.26	2230407.62	Картометрический метод	1.00	-
18	395371.34	2230401.82	Картометрический метод	1.00	-
19	395358.48	2230398.92	Аналитический метод	1.00	-
20	395344.15	2230394.05	Аналитический метод	1.00	-
21	395283.90	2230373.05	Аналитический метод	1.00	-
22	395271.65	2230368.80	Аналитический метод	1.00	-
23	395051.90	2230330.05	Аналитический метод	1.00	-

1	2	3	4	5	6
73	394476.15	2229189.30	Аналитический метод	0.30	-
74	394481.90	2229174.05	Аналитический метод	0.30	-
75	394490.15	2229133.55	Аналитический метод	0.30	-
76	394490.65	2229075.80	Аналитический метод	0.30	-
77	394487.65	2229056.05	Аналитический метод	0.30	-
78	394476.90	2229033.05	Аналитический метод	0.30	-
79	394464.65	2229031.30	Аналитический метод	0.30	-
80	394457.65	2229033.80	Аналитический метод	0.30	-
81	394452.92	2229032.46	Картометрический метод	1.00	-
82	394486.14	2228909.09	Картометрический метод	1.00	-
83	394970.90	2228992.61	Картометрический метод	1.00	-
84	395023.14	2228752.25	Картометрический метод	1.00	-
85	395131.15	2228758.74	Картометрический метод	1.00	-
86	395208.40	2228772.80	Аналитический метод	0.30	-
87	395278.90	2228783.05	Аналитический метод	0.30	-
88	395334.65	2228783.05	Аналитический метод	0.30	-
89	395346.65	2228782.30	Аналитический метод	0.30	-
90	395431.35	2228776.77	Картометрический метод	1.00	-
91	395527.83	2228782.56	Картометрический метод	1.00	-
1	395644.99	2228789.60	Картометрический метод	1.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координат,м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>^</sup> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
53	394295.15	2229770.30	Аналитический метод	1.00	-
54	394301.57	2229715.25	Картометрический метод	1.00	-
55	394303.57	2229689.33	Аналитический метод	1.00	-
56	394310.15	2229610.05	Аналитический метод	1.00	-
57	394311.15	2229597.05	Аналитический метод	1.00	-
58	394311.15	2229596.05	Аналитический метод	1.00	-
59	394312.90	2229574.30	Аналитический метод	1.00	-
60	394324.90	2229507.80	Картометрический метод	1.00	-
61	394325.65	2229503.80	Картометрический метод	1.00	-
62	394331.40	2229473.05	Картометрический метод	1.00	-
63	394338.65	2229440.80	Картометрический метод	1.00	-
64	394365.28	2229357.89	Картометрический метод	1.00	-
65	394394.90	2229365.30	Аналитический метод	0.30	-
66	394405.65	2229367.30	Аналитический метод	0.30	-
67	394417.15	2229362.80	Аналитический метод	0.30	-
68	394429.15	2229348.05	Аналитический метод	0.30	-
69	394435.65	2229336.80	Аналитический метод	0.30	-
70	394442.40	2229315.05	Аналитический метод	0.30	-
71	394444.40	2229300.55	Аналитический метод	0.30	-
72	394464.15	2229229.30	Аналитический метод	0.30	-

Республика Татарстан  
Новошешминский муниципальный район  
Чебоксарское сельское поселение

село Русская  
Чебоксарка

16:31:110702

с.Русская Чебоксарка

16:31:110201

16:31:110202

16:31:110203

16:31:110204

16:31:110205

16:31:110206







## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Слобода Архангельская

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	с. Слобода Архангельская муниципального образования Архангельское сельское поселение Новошешминского муниципального района
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	2048732 кв.м +/- 4998 кв.м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	406918.34	2250159.21	Картометрический метод	1.00	-
2	406967.02	2250309.92	Картометрический метод	1.00	-
3	406997.29	2250368.70	Картометрический метод	1.00	-
4	407008.48	2250400.92	Картометрический метод	1.00	-
5	407024.23	2250408.16	Картометрический метод	1.00	-
6	407041.23	2250431.77	Картометрический метод	1.00	-
7	407038.53	2250455.02	Картометрический метод	1.00	-
8	407009.45	2250492.38	Картометрический метод	1.00	-
9	406961.53	2250523.52	Картометрический метод	1.00	-
10	406936.19	2250549.33	Картометрический метод	1.00	-
11	406902.24	2250609.56	Картометрический метод	1.00	-
12	406880.91	2250662.55	Картометрический метод	1.00	-
13	406886.65	2250711.18	Картометрический метод	1.00	-
14	406892.31	2250749.48	Картометрический метод	1.00	-
15	406910.74	2250759.08	Картометрический метод	1.00	-
16	406939.37	2250780.09	Картометрический метод	1.00	-
17	406955.85	2250812.55	Картометрический метод	1.00	-
18	406943.01	2250842.62	Картометрический метод	1.00	-
19	406916.77	2250864.83	Картометрический метод	1.00	-
20	406878.78	2250882.41	Картометрический метод	1.00	-
21	406774.65	2250900.76	Картометрический метод	1.00	-
22	406731.23	2250916.00	Картометрический метод	1.00	-
23	406688.97	2250938.33	Картометрический метод	1.00	-

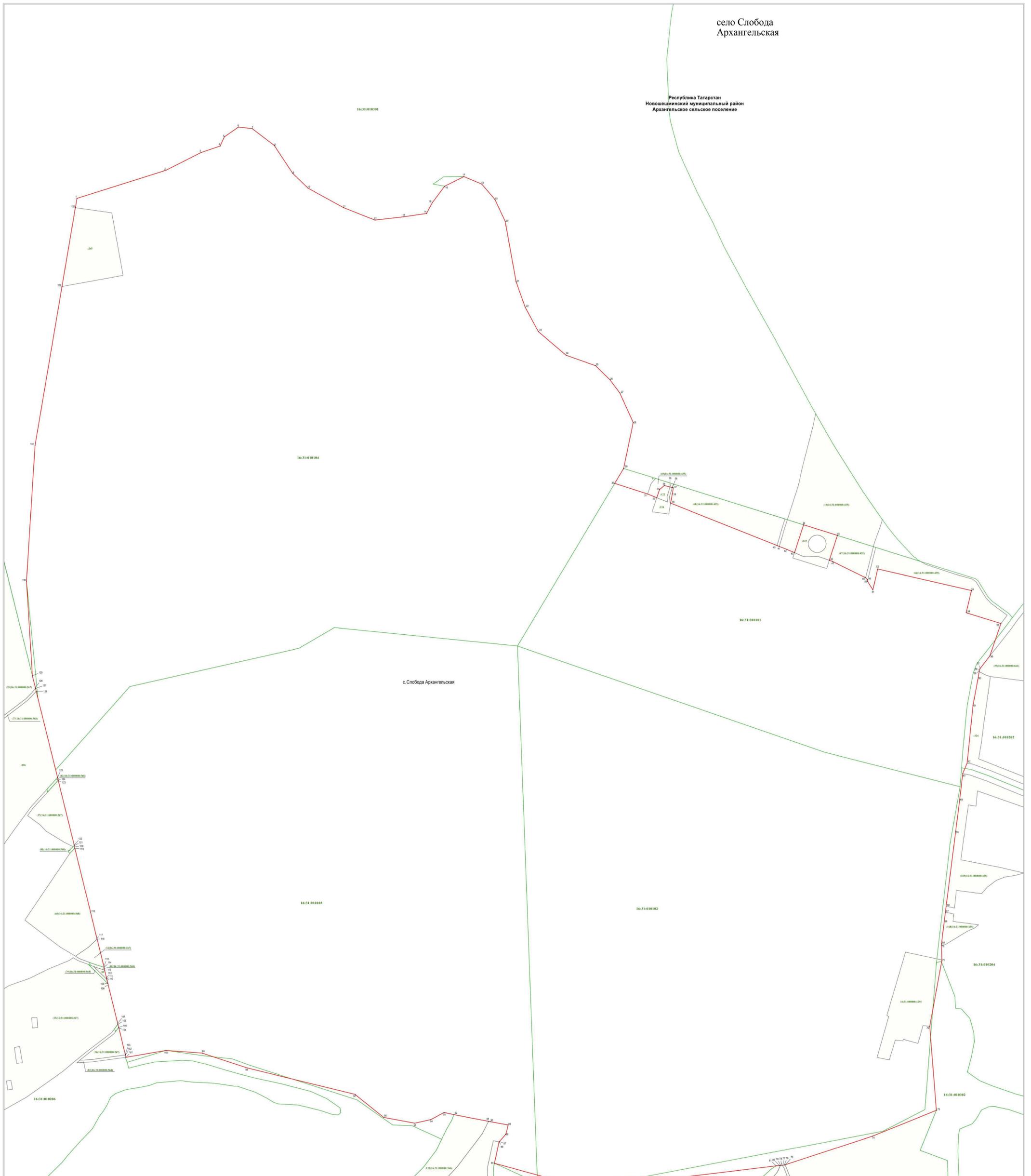
1	2	3	4	5	6
122	405803.98	2250154.79	Картометрический метод	1.00	-
123	405916.23	2250127.54	Картометрический метод	1.00	-
124	405916.25	2250127.45	Аналитический метод	1.00	-
125	405921.00	2250126.45	Аналитический метод	0.30	-
126	406069.75	2250090.45	Аналитический метод	1.00	-
127	406074.40	2250089.23	Картометрический метод	1.00	-
128	406074.48	2250089.29	Картометрический метод	1.00	-
129	406096.23	2250084.04	Картометрический метод	1.00	-
130	406259.19	2250073.98	Картометрический метод	1.00	-
131	406492.70	2250088.48	Картометрический метод	1.00	-
132	406766.62	2250134.00	Аналитический метод	0.10	-
133	406902.38	2250156.56	Аналитический метод	0.10	-
1	406918.34	2250159.21	Картометрический метод	1.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>^</sup> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
95	405325.74	2250729.82	Картометрический метод	1.00	-
96	405335.80	2250677.23	Картометрический метод	1.00	-
97	405375.31	2250629.00	Картометрический метод	1.00	-
98	405421.16	2250446.36	Картометрический метод	1.00	-
99	405446.45	2250370.92	Картометрический метод	1.00	-
100	405451.09	2250309.56	Картометрический метод	1.00	-
101	405439.25	2250241.95	Аналитический метод	1.00	-
102	405443.23	2250240.96	Картометрический метод	1.00	-
103	405443.24	2250241.04	Картометрический метод	1.00	-
104	405490.99	2250229.79	Картометрический метод	1.00	-
105	405491.00	2250229.70	Аналитический метод	1.00	-
106	405496.15	2250228.23	Картометрический метод	1.00	-
107	405496.24	2250228.29	Картометрический метод	1.00	-
108	405566.24	2250211.54	Картометрический метод	1.00	-
109	405566.36	2250211.43	Картометрический метод	1.00	-
110	405573.50	2250209.70	Аналитический метод	1.00	-
111	405573.70	2250209.58	Картометрический метод	1.00	-
112	405573.78	2250209.72	Картометрический метод	1.00	-
113	405589.50	2250205.95	Аналитический метод	1.00	-
114	405594.25	2250204.95	Аналитический метод	1.00	-
115	405594.24	2250205.04	Аналитический метод	1.00	-
116	405642.73	2250193.29	Аналитический метод	1.00	-
117	405642.75	2250193.20	Аналитический метод	1.00	-
118	405688.00	2250182.45	Картометрический метод	1.00	-
119	405799.25	2250155.70	Аналитический метод	0.30	-
120	405801.50	2250155.20	Аналитический метод	1.00	-
121	405803.91	2250154.72	Картометрический метод	1.00	-

село Слобода  
Архангельская

Республика Татарстан  
Новошешимский муниципальный район  
Архангельское сельское поселение







## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Слобода Волчья

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Граница села Слобода Волчья Буревестниковского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	2513148 кв. км +/- 7910 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	382490.15	2251585.05	Аналитический метод	1.00	-
2	382488.65	2251601.05	Аналитический метод	1.00	-
3	382490.40	2251625.05	Аналитический метод	1.00	-
4	382502.40	2251629.55	Аналитический метод	1.00	-
5	382550.87	2251648.74	Картометрический метод	1.00	-
6	382573.15	2251693.30	Аналитический метод	1.00	-
7	382585.65	2251723.05	Аналитический метод	1.00	-
8	382603.90	2251793.30	Аналитический метод	1.00	-
9	382609.90	2251809.55	Аналитический метод	1.00	-
10	382611.45	2251811.70	Аналитический метод	0.30	-
11	382585.10	2251956.43	Картометрический метод	1.00	-
12	382522.90	2251919.05	Аналитический метод	1.00	-
13	382453.65	2251877.30	Аналитический метод	1.00	-
14	382363.17	2251791.78	Картометрический метод	1.00	-
15	382035.18	2252032.40	Картометрический метод	1.00	-
16	381634.80	2251994.67	Картометрический метод	1.00	-
17	381009.79	2252039.72	Картометрический метод	1.00	-
18	380805.18	2252026.66	Картометрический метод	1.00	-
19	380584.77	2252012.57	Картометрический метод	1.00	-
20	380586.15	2252007.30	Аналитический метод	1.00	-
21	380586.90	2252003.80	Аналитический метод	1.00	-
22	380585.15	2252003.80	Аналитический метод	1.00	-
23	380582.90	2252003.55	Аналитический метод	1.00	-

1	2	3	4	5	6
122	380870.65	2251157.55	Аналитический метод	1.00	-
123	380885.65	2251140.55	Аналитический метод	1.00	-
124	380915.40	2251095.05	Аналитический метод	1.00	-
125	380925.40	2251084.80	Аналитический метод	1.00	-
126	380941.71	2251089.25	Аналитический метод	0.30	-
127	381008.58	2251093.94	Аналитический метод	0.30	-
128	381073.90	2251126.80	Аналитический метод	1.00	-
129	381084.15	2251144.30	Картометрический метод	1.00	-
130	381092.65	2251158.80	Аналитический метод	1.00	-
131	381119.15	2251197.80	Аналитический метод	1.00	-
132	381126.90	2251206.80	Аналитический метод	1.00	-
133	381150.05	2251211.16	Картометрический метод	1.00	-
134	381186.38	2251245.78	Картометрический метод	1.00	-
135	381457.65	2251332.30	Аналитический метод	1.00	-
136	381517.90	2251369.80	Аналитический метод	1.00	-
137	381560.15	2251388.30	Аналитический метод	1.00	-
138	381602.15	2251400.55	Аналитический метод	1.00	-
139	381639.90	2251410.55	Аналитический метод	1.00	-
140	381645.73	2251410.49	Аналитический метод	1.00	-
141	381691.65	2251410.05	Аналитический метод	1.00	-
142	381914.28	2251506.64	Картометрический метод	1.00	-
143	382067.82	2251550.52	Картометрический метод	1.00	-
144	382101.89	2251531.27	Картометрический метод	1.00	-
145	382302.14	2251570.05	Картометрический метод	1.00	-
146	382477.65	2251578.55	Аналитический метод	1.00	-
147	382486.15	2251583.05	Аналитический метод	1.00	-
148	382487.40	2251583.55	Аналитический метод	1.00	-
1	382490.15	2251585.05	Аналитический метод	1.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>^</sup> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
110	380648.46	2250955.59	Картометрический метод	1.00	-
111	380678.15	2250949.30	Аналитический метод	1.00	-
112	380693.90	2250959.55	Аналитический метод	1.00	-
113	380697.40	2250963.55	Аналитический метод	1.00	-
114	380706.65	2250974.80	Аналитический метод	1.00	-
115	380709.67	2250980.11	Аналитический метод	1.00	-
116	380719.90	2250998.05	Аналитический метод	1.00	-
117	380730.15	2251021.80	Аналитический метод	1.00	-
118	380751.65	2251086.55	Аналитический метод	1.00	-
119	380764.40	2251113.55	Аналитический метод	1.00	-
120	380770.65	2251122.05	Аналитический метод	1.00	-
121	380837.65	2251147.55	Аналитический метод	1.00	-

село Слобода  
Волчья  
Лист 1

Республика Татарстан  
Новошешминский муниципальный район  
Буревестниковское сельское поселение

16:31:090202

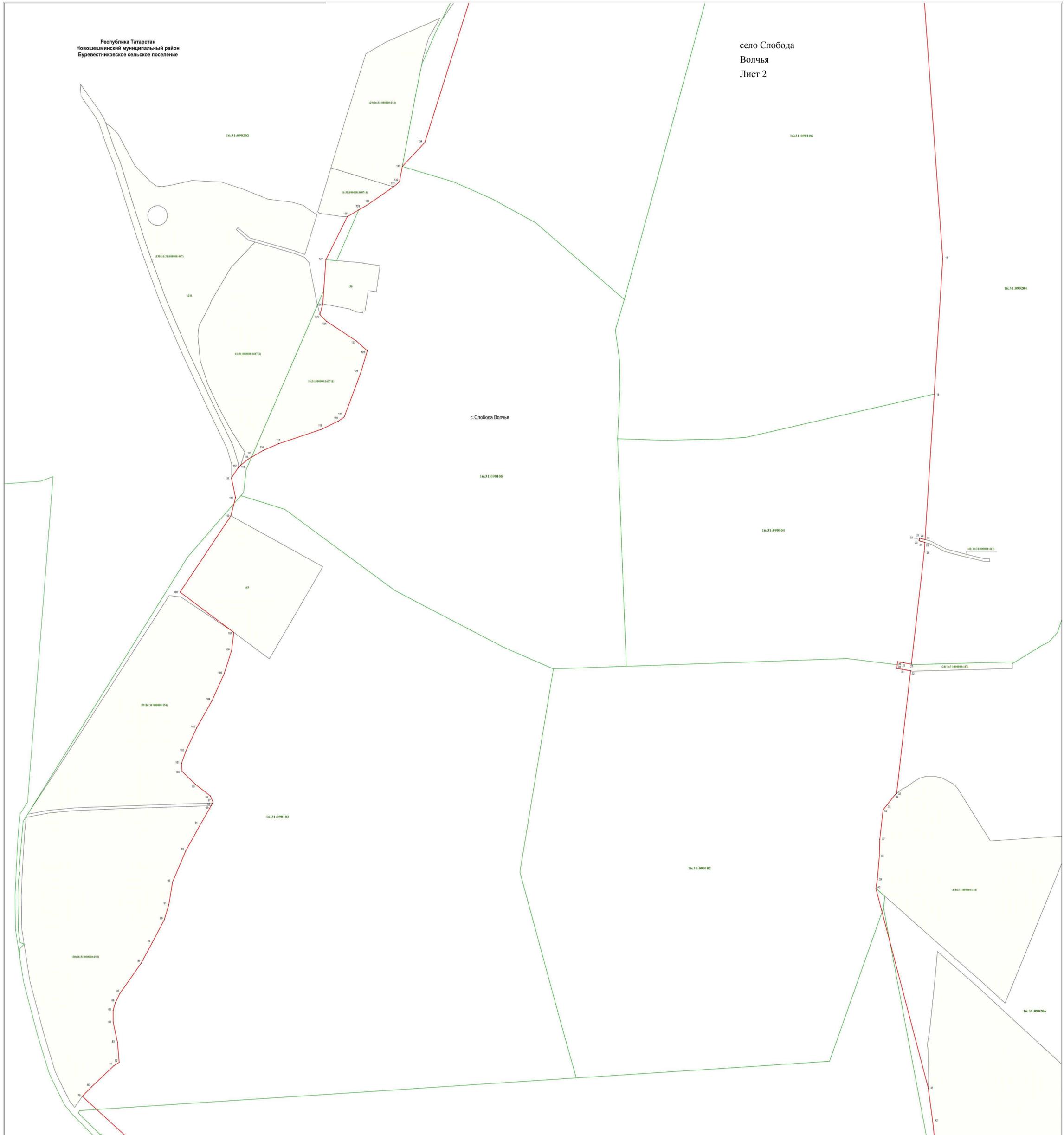


с. Слобода Волчья

16:31:090107

16:31:090204









## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Слобода Екатерининская

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	село Слобода Екатерининская муниципального образования «Екатерининское сельское поселение» Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	1982289 +/- 8669 кв.м
3	Иные характеристики объекта	-

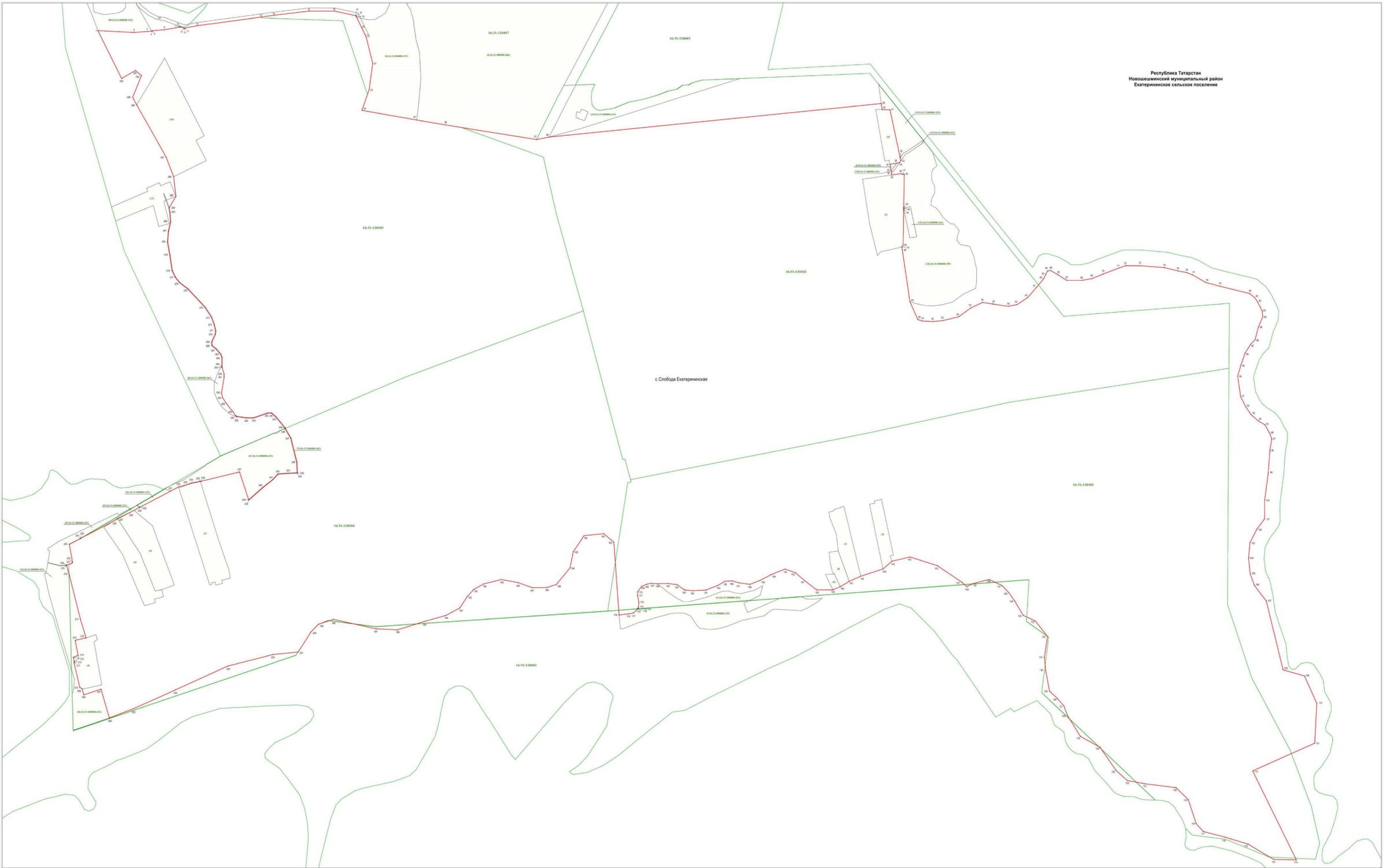
### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	390361,38	2237125,66	Аналитический метод	1,00	-
2	390357,82	2237195,65	Картометрический метод	1,00	-
3	390359,67	2237221,00	Картометрический метод	1,00	-
4	390360,30	2237229,66	Картометрический метод	1,00	-
5	390361,09	2237230,68	Картометрический метод	1,00	-
6	390363,07	2237254,18	Картометрический метод	1,00	-
7	390368,34	2237286,35	Картометрический метод	1,00	-
8	390368,00	2237287,29	Картометрический метод	1,00	-
9	390366,31	2237291,89	Аналитический метод	1,00	-
10	390366,14	2237292,68	Аналитический метод	1,00	-
11	390366,18	2237293,48	Аналитический метод	1,00	-
12	390370,67	2237317,41	Аналитический метод	1,00	-
13	390387,25	2237440,56	Картометрический метод	1,00	-
14	390390,65	2237465,80	Аналитический метод	1,00	-
15	390398,63	2237534,10	Аналитический метод	1,00	-
16	390398,63	2237583,12	Аналитический метод	1,00	-
17	390390,00	2237624,33	Картометрический метод	1,00	-
18	390389,57	2237624,59	Картометрический метод	1,00	-
19	390388,39	2237625,18	Аналитический метод	1,00	-
20	390366,97	2237635,76	Картометрический метод	1,00	-
21	390349,40	2237644,20	Аналитический метод	1,00	-
22	390298,40	2237657,20	Аналитический метод	1,00	-

1	2	3	4	5	6
268	389759,02	2237346,26	Аналитический метод	1,00	-
269	389766,02	2237346,27	Аналитический метод	1,00	-
270	389780,01	2237352,78	Аналитический метод	1,00	-
271	389787,01	2237353,78	Аналитический метод	1,00	-
272	389799,01	2237350,79	Аналитический метод	1,00	-
273	389813,02	2237345,80	Аналитический метод	1,00	-
274	389832,53	2237332,81	Аналитический метод	1,00	-
275	389867,55	2237299,84	Аналитический метод	1,00	-
276	389878,56	2237284,35	Аналитический метод	1,00	-
277	389890,07	2237275,35	Аналитический метод	1,00	-
278	389902,57	2237269,36	Аналитический метод	1,00	-
279	389932,07	2237264,88	Аналитический метод	1,00	-
280	389957,08	2237260,40	Аналитический метод	1,00	-
281	389978,08	2237262,42	Аналитический метод	1,00	-
282	389995,57	2237266,43	Аналитический метод	1,00	-
283	390014,07	2237264,94	Аналитический метод	1,00	-
284	390022,57	2237263,45	Аналитический метод	1,00	-
285	390044,21	2237276,37	Аналитический метод	0,10	-
286	390081,92	2237271,99	Аналитический метод	0,20	-
287	390119,31	2237257,61	Аналитический метод	0,20	-
288	390219,36	2237200,61	Аналитический метод	0,20	-
289	390233,77	2237192,89	Картометрический метод	1,00	-
290	390275,36	2237209,74	Картометрический метод	1,00	-
291	390284,98	2237198,40	Картометрический метод	1,00	-
292	390269,78	2237171,48	Картометрический метод	1,00	-
1	390361,38	2237125,66	Аналитический метод	1,00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>^</sup> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
254	389620,47	2237412,67	Аналитический метод	1,00	-
255	389623,48	2237393,67	Аналитический метод	1,00	-
256	389624,49	2237392,17	Аналитический метод	1,00	-
257	389630,99	2237387,67	Аналитический метод	1,00	-
258	389647,50	2237374,18	Аналитический метод	1,00	-
259	389659,00	2237366,69	Аналитический метод	1,00	-
260	389668,00	2237364,70	Аналитический метод	1,00	-
261	389698,50	2237369,72	Аналитический метод	1,00	-
262	389704,00	2237369,72	Аналитический метод	1,00	-
263	389717,00	2237365,73	Аналитический метод	1,00	-
264	389718,00	2237365,73	Аналитический метод	1,00	-
265	389736,50	2237365,75	Аналитический метод	1,00	-
266	389742,51	2237363,25	Аналитический метод	1,00	-
267	389752,51	2237354,26	Аналитический метод	1,00	-





## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

### деревня Сульче-Баш

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

#### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Граница деревни Сульче-Баш Акбуринского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	433271 кв. м +/- 4324 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

#### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть № 1					
1	373762.30	2249365.80	Аналитический метод	1.00	-
2	373762.55	2249367.55	Аналитический метод	1.00	-
3	373764.80	2249388.80	Аналитический метод	1.00	-
4	373765.80	2249403.30	Аналитический метод	1.00	-
5	373731.23	2249467.89	Картометрический метод	1.00	-
6	373651.05	2249486.30	Аналитический метод	1.00	-
7	373628.80	2249483.80	Аналитический метод	1.00	-
8	373624.05	2249484.55	Аналитический метод	1.00	-
9	373366.03	2249544.08	Картометрический метод	1.00	-
10	373226.28	2249586.88	Картометрический метод	1.00	-
11	373188.08	2249600.01	Картометрический метод	1.00	-
12	373123.33	2249599.19	Картометрический метод	1.00	-
13	373092.96	2249593.23	Картометрический метод	1.00	-
14	373087.90	2249558.25	Картометрический метод	1.00	-

1	2	3	4	5	6
63	373956.05	2249372.80	Аналитический метод	1.00	-
64	373959.80	2249365.30	Аналитический метод	1.00	-
65	373963.55	2249358.30	Аналитический метод	1.00	-
66	373968.55	2249355.05	Аналитический метод	1.00	-
67	373978.05	2249353.80	Аналитический метод	1.00	-
68	373982.55	2249355.05	Аналитический метод	1.00	-
69	373987.05	2249346.30	Аналитический метод	1.00	-
70	373990.30	2249340.55	Аналитический метод	1.00	-
71	373994.05	2249332.80	Аналитический метод	1.00	-
72	374053.80	2249358.30	Аналитический метод	1.00	-
49	374067.05	2249364.05	Аналитический метод	1.00	-
Часть N 3					
73	372959.55	2249668.80	Аналитический метод	1.00	-
74	372992.55	2249701.05	Аналитический метод	1.00	-
75	373010.30	2249717.55	Аналитический метод	1.00	-
76	373016.30	2249721.05	Аналитический метод	1.00	-
77	372972.62	2249766.66	Картометрический метод	1.00	-
78	372938.30	2249816.05	Аналитический метод	1.00	-
79	372935.55	2249814.30	Аналитический метод	1.00	-
80	372896.80	2249786.80	Аналитический метод	1.00	-
81	372873.30	2249767.30	Аналитический метод	1.00	-
82	372875.94	2249748.27	Картометрический метод	1.00	-
83	372880.38	2249737.29	Картометрический метод	1.00	-
84	372891.82	2249733.55	Картометрический метод	1.00	-
85	372902.80	2249731.22	Картометрический метод	1.00	-
86	372915.65	2249720.94	Картометрический метод	1.00	-
87	372925.92	2249704.36	Картометрический метод	1.00	-
88	372928.96	2249691.51	Картометрический метод	1.00	-
89	372943.90	2249677.74	Картометрический метод	1.00	-
73	372959.55	2249668.80	Аналитический метод	1.00	-
45	373616.55	2249273.80	Аналитический метод	1.00	-
46	373655.23	2249326.47	Картометрический метод	1.00	-
47	373684.91	2249336.51	Картометрический метод	1.00	-
48	373711.63	2249343.22	Картометрический метод	1.00	-
1	373762.30	2249365.80	Аналитический метод	1.00	-
Часть N 2					
49	374067.05	2249364.05	Аналитический метод	1.00	-
50	374060.05	2249381.05	Аналитический метод	1.00	-
51	374052.55	2249400.05	Аналитический метод	1.00	-
52	374048.55	2249398.80	Аналитический метод	1.00	-
53	374039.80	2249418.55	Аналитический метод	1.00	-
54	374044.80	2249420.55	Аналитический метод	1.00	-
55	374039.80	2249431.80	Аналитический метод	1.00	-
56	374036.55	2249430.55	Аналитический метод	1.00	-
57	374030.30	2249442.05	Аналитический метод	1.00	-
58	374034.05	2249457.30	Аналитический метод	1.00	-
59	374017.55	2249485.30	Аналитический метод	1.00	-
60	373939.30	2249449.05	Аналитический метод	1.00	-
61	373902.05	2249429.30	Аналитический метод	1.00	-
62	373929.30	2249362.05	Аналитический метод	1.00	-

Республика Татарстан  
Новошешминский муниципальный район  
Абуринское сельское поселение

деревня Сульче-Баш



16:31:100402

16:31:100596

16:31:100596

16:31:100402

д. Сульче-Баш

16:31:100201

16:31:100201





## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

поселок Татарское Алкино

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	граница поселка Татарское Алкино Чебоксарского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	170981 кв. м +/- 1518 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>2</sup> , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	399789.11	2226878.70	Картометрический метод	1.00	-
2	399807.58	2226886.25	Картометрический метод	1.00	-
3	399822.35	2226898.25	Аналитический метод	1.00	-
4	399826.85	2226912.75	Аналитический метод	1.00	-
5	399842.60	2226962.00	Аналитический метод	1.00	-
6	399852.85	2226994.00	Аналитический метод	1.00	-
7	399881.23	2227087.05	Картометрический метод	1.00	-
8	399899.25	2227139.94	Аналитический метод	1.00	-
9	399905.35	2227166.25	Аналитический метод	1.00	-
10	399922.60	2227215.75	Аналитический метод	1.00	-
11	399957.35	2227325.25	Аналитический метод	0.30	-
12	399956.60	2227326.00	Картометрический метод	1.00	-
13	399953.35	2227329.25	Аналитический метод	1.00	-
14	399944.68	2227338.19	Аналитический метод	1.00	-
15	399937.35	2227345.75	Аналитический метод	1.00	-
16	399921.60	2227346.50	Аналитический метод	1.00	-
17	399872.60	2227359.75	Аналитический метод	1.00	-
18	399825.85	2227375.25	Аналитический метод	1.00	-
19	399752.10	2227407.75	Аналитический метод	1.00	-
20	399733.60	2227419.00	Аналитический метод	1.00	-
21	399724.60	2227424.00	Аналитический метод	1.00	-
22	399715.10	2227422.75	Аналитический метод	1.00	-
23	399701.35	2227422.00	Аналитический метод	1.00	-

1	2	3	4	5	6
24	399667.10	2227407.00	Аналитический метод	1.00	-
25	399634.85	2227386.25	Аналитический метод	1.00	-
26	399617.10	2227371.75	Аналитический метод	1.00	-
27	399604.85	2227363.75	Аналитический метод	1.00	-
28	399595.85	2227360.50	Аналитический метод	1.00	-
29	399589.85	2227360.50	Аналитический метод	1.00	-
30	399582.85	2227340.75	Аналитический метод	1.00	-
31	399558.35	2227274.25	Аналитический метод	1.00	-
32	399556.35	2227268.75	Аналитический метод	1.00	-
33	399553.10	2227260.25	Аналитический метод	1.00	-
34	399525.27	2227182.02	Аналитический метод	0.30	-
35	399504.10	2227122.50	Аналитический метод	1.00	-
36	399493.36	2227089.72	Аналитический метод	0.30	-
37	399490.10	2227079.75	Аналитический метод	1.00	-
38	399465.35	2227012.00	Аналитический метод	1.00	-
39	399475.07	2226998.74	Картометрический метод	1.00	-
40	399497.32	2226978.12	Картометрический метод	1.00	-
41	399522.24	2226960.45	Картометрический метод	1.00	-
42	399551.92	2226954.49	Картометрический метод	1.00	-
43	399581.06	2226954.20	Картометрический метод	1.00	-
44	399621.27	2226953.71	Картометрический метод	1.00	-
45	399663.74	2226951.16	Картометрический метод	1.00	-
46	399693.05	2226937.30	Картометрический метод	1.00	-
47	399714.90	2226920.31	Картометрический метод	1.00	-
48	399733.20	2226903.69	Картометрический метод	1.00	-
49	399750.29	2226885.29	Картометрический метод	1.00	-
50	399768.68	2226880.30	Картометрический метод	1.00	-
1	399789.11	2226878.70	Картометрический метод	1.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>±</sup> , м)	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

**Раздел 4  
План границ объекта**



**Масштаб 1 : 2000**

Используемые условные знаки и обозначения:

- 1 - обозначение характерной точки границы
- - граница объекта
- - граница кадастрового квартала
- I I - земельный участок
- 16:31:110801 - номер кадастрового квартала
- :13 - кадастровый номер земельного участка

Подпись \_\_\_\_\_ /А.В.Логашин  
 Дата 10.03.2022 г.  
 Место для оттиска печати \_\_\_\_\_



## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Татарское Утяшкино

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

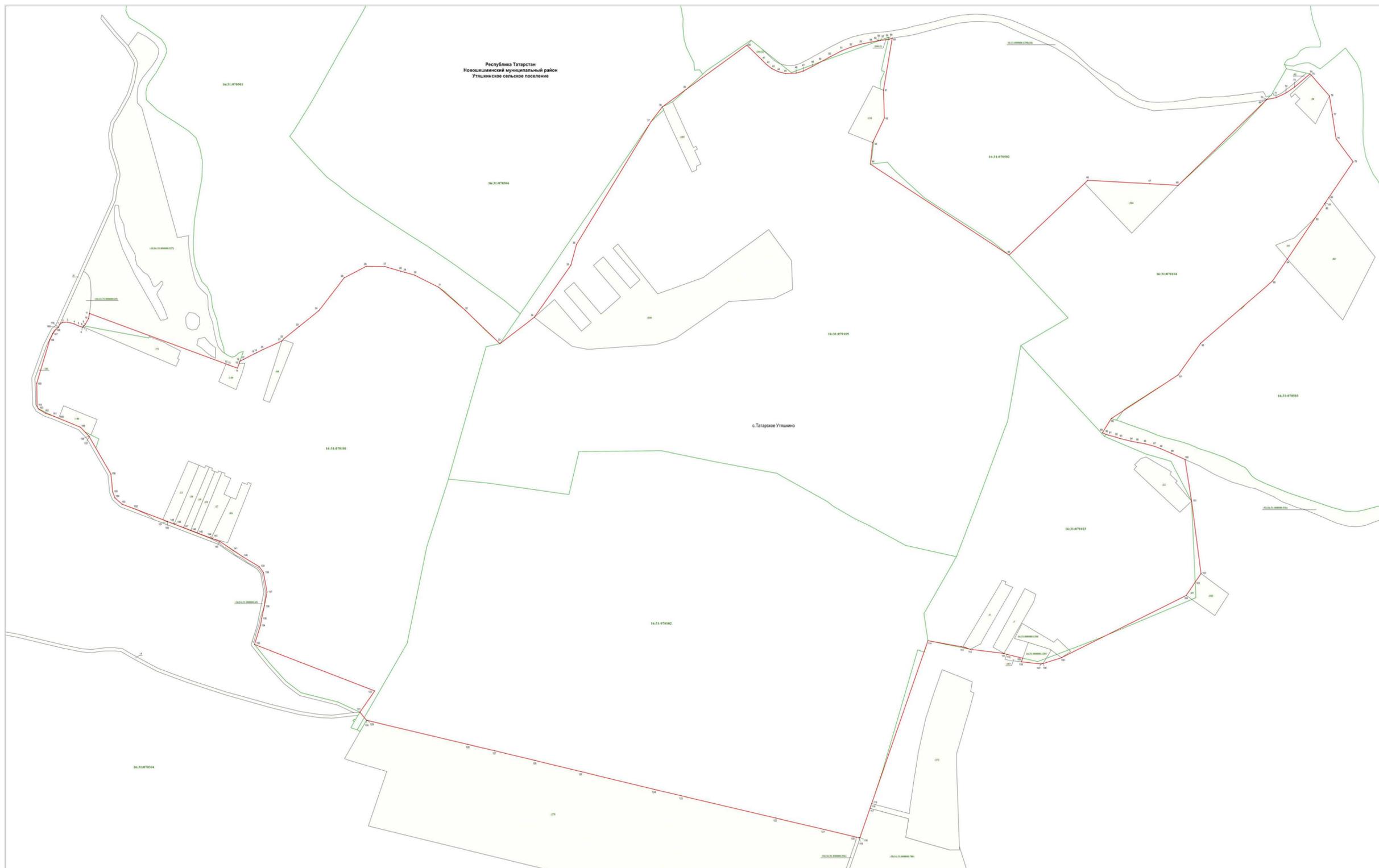
### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	село Татарское Утяшкино муниципального образования «Утяшкинское сельское поселение» Новошешминского муниципального района
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	2004800 +/- 5829 кв.м
3	Иные характеристики объекта	-

### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	Х	У			
1	2	3	4	5	6
1	411801,40	2254315,30	Аналитический метод	1,00	-
2	411804,90	2254320,05	Аналитический метод	1,00	-
3	411805,65	2254330,80	Аналитический метод	1,00	-
4	411802,40	2254343,05	Аналитический метод	1,00	-
5	411798,65	2254351,30	Аналитический метод	1,00	-
6	411795,65	2254359,55	Аналитический метод	1,00	-
7	411796,76	2254360,51	Аналитический метод	0,10	-
8	411798,48	2254362,01	Аналитический метод	0,10	-
9	411801,40	2254364,55	Аналитический метод	1,00	-
10	411812,65	2254371,30	Аналитический метод	1,00	-
11	411822,35	2254372,87	Картометрический метод	1,00	-
12	411725,66	2254636,93	Аналитический метод	0,10	-
13	411723,95	2254641,61	Аналитический метод	0,10	-
14	411717,51	2254659,21	Аналитический метод	0,10	-
15	411726,76	2254662,53	Аналитический метод	0,10	-
16	411730,82	2254663,99	Картометрический метод	1,00	-
17	411734,62	2254671,49	Картометрический метод	1,00	-
18	411744,90	2254691,79	Картометрический метод	1,00	-
19	411746,91	2254695,84	Картометрический метод	1,00	-
20	411753,33	2254708,77	Картометрический метод	1,00	-
21	411769,37	2254744,89	Картометрический метод	1,00	-
22	411773,36	2254748,48	Картометрический метод	1,00	-
23	411797,02	2254778,53	Картометрический метод	1,00	-

1	2	3	4	5	6
1	411801,40	2254315,30	Аналитический метод	1,00	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты,м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>^</sup> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
132	411099,46	2254924,67	Картометрический метод	1,00	-
133	411188,41	2254692,15	Аналитический метод	1,00	-
134	411224,43	2254703,46	Аналитический метод	1,00	-
135	411238,08	2254706,00	Аналитический метод	1,00	-
136	411262,15	2254711,30	Аналитический метод	1,00	-
137	411288,61	2254716,30	Аналитический метод	1,00	-
138	411326,08	2254709,56	Аналитический метод	1,00	-
139	411337,37	2254701,32	Аналитический метод	1,00	-
140	411356,21	2254669,62	Аналитический метод	1,00	-
141	411369,04	2254650,25	Картометрический метод	1,00	-
142	411385,31	2254625,69	Аналитический метод	1,00	-
143	411391,08	2254610,41	Аналитический метод	0,30	-
144	411391,80	2254608,50	Аналитический метод	0,30	-
145	411402,15	2254581,12	Аналитический метод	0,30	-
146	411406,85	2254568,65	Аналитический метод	0,30	-
147	411412,08	2254554,82	Аналитический метод	0,30	-
148	411418,92	2254536,69	Аналитический метод	0,30	-
149	411418,93	2254536,69	Картометрический метод	1,00	-
150	411424,00	2254523,27	Картометрический метод	1,00	-
151	411424,11	2254522,97	Картометрический метод	1,00	-
152	411447,65	2254461,80	Аналитический метод	1,00	-
153	411457,01	2254435,87	Аналитический метод	1,00	-
154	411468,92	2254422,33	Аналитический метод	1,00	-
155	411480,60	2254417,75	Аналитический метод	1,00	-
156	411514,57	2254414,40	Аналитический метод	1,00	-
157	411586,92	2254372,14	Аналитический метод	1,00	-
158	411587,15	2254372,05	Аналитический метод	1,00	-
159	411604,40	2254355,55	Аналитический метод	0,10	-
160	411621,67	2254313,20	Аналитический метод	0,10	-
161	411625,40	2254304,05	Аналитический метод	1,00	-
162	411631,15	2254287,80	Аналитический метод	1,00	-
163	411639,65	2254274,05	Аналитический метод	1,00	-
164	411643,86	2254271,50	Аналитический метод	1,00	-
165	411688,36	2254270,86	Аналитический метод	1,00	-
166	411771,60	2254295,85	Аналитический метод	1,00	-
167	411783,69	2254302,04	Аналитический метод	1,00	-
168	411792,06	2254308,01	Аналитический метод	1,00	-
169	411795,40	2254312,55	Аналитический метод	1,00	-
170	411796,40	2254313,05	Аналитический метод	1,00	-



Масштаб 1 : 2300



# ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Урганча

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Граница села Урганча Зиреклинского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	690504 кв. м +/- 5702 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	414164.74	2264023.48	Картометрический метод	1.00	-
2	414166.74	2264069.98	Картометрический метод	1.00	-
3	414166.99	2264073.98	Картометрический метод	1.00	-
4	414169.24	2264128.73	Картометрический метод	1.00	-
5	414181.99	2264199.48	Картометрический метод	1.00	-
6	414181.99	2264199.98	Картометрический метод	1.00	-
7	414181.99	2264200.48	Картометрический метод	1.00	-
8	414183.99	2264213.23	Картометрический метод	1.00	-
9	414184.74	2264213.98	Картометрический метод	1.00	-
10	414190.49	2264251.98	Картометрический метод	1.00	-
11	414250.74	2264284.97	Картометрический метод	1.00	-
12	414277.49	2264296.97	Картометрический метод	1.00	-
13	414283.24	2264291.97	Картометрический метод	1.00	-
14	414289.49	2264284.47	Картометрический метод	1.00	-
15	414290.74	2264276.72	Картометрический метод	1.00	-
16	414288.24	2264269.22	Картометрический метод	1.00	-
17	414278.24	2264256.97	Картометрический метод	1.00	-
18	414271.74	2264246.22	Картометрический метод	1.00	-
19	414262.99	2264232.97	Картометрический метод	1.00	-
20	414258.49	2264220.97	Картометрический метод	1.00	-
21	414259.74	2264213.97	Картометрический метод	1.00	-
22	414254.24	2264185.22	Картометрический метод	1.00	-
23	414258.49	2264180.97	Картометрический метод	1.00	-

1	2	3	4	5	6
269	412535.41	2264036.17	Картометрический метод	1.00	-
270	412774.45	2264045.61	Картометрический метод	1.00	-
271	412830.04	2264048.55	Картометрический метод	1.00	-
272	412903.45	2264051.27	Картометрический метод	1.00	-
273	412995.29	2264040.26	Картометрический метод	1.00	-
274	413054.40	2264035.99	Картометрический метод	1.00	-
275	413135.58	2264017.63	Картометрический метод	1.00	-
276	413303.38	2263980.65	Картометрический метод	1.00	-
277	413367.24	2263960.99	Картометрический метод	1.00	-
278	413516.49	2263950.74	Картометрический метод	1.00	-
279	413605.49	2263914.48	Картометрический метод	1.00	-
280	413617.99	2263910.98	Картометрический метод	1.00	-
281	413876.49	2263916.48	Картометрический метод	1.00	-
282	413954.99	2263924.73	Картометрический метод	1.00	-
283	413959.24	2263926.98	Картометрический метод	1.00	-
284	414043.99	2263966.48	Картометрический метод	1.00	-
285	414059.24	2263972.48	Картометрический метод	1.00	-
286	414085.74	2263985.73	Картометрический метод	1.00	-
287	414126.49	2264007.98	Картометрический метод	1.00	-
1	414164.74	2264023.48	Картометрический метод	1.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>^</sup> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
249	412417.77	2264206.26	Картометрический метод	1.00	-
250	412419.29	2264198.54	Картометрический метод	1.00	-
251	412426.29	2264189.07	Картометрический метод	1.00	-
252	412438.27	2264180.09	Картометрический метод	1.00	-
253	412459.29	2264171.04	Картометрический метод	1.00	-
254	412462.44	2264166.05	Картометрический метод	1.00	-
255	412445.20	2264150.83	Картометрический метод	1.00	-
256	412436.25	2264147.60	Картометрический метод	1.00	-
257	412407.75	2264163.60	Картометрический метод	1.00	-
258	412400.19	2264163.55	Картометрический метод	1.00	-
259	412392.50	2264157.85	Картометрический метод	1.00	-
260	412390.04	2264149.03	Картометрический метод	1.00	-
261	412397.50	2264135.10	Картометрический метод	1.00	-
262	412397.49	2264135.00	Картометрический метод	1.00	-
263	412395.69	2264122.79	Картометрический метод	1.00	-
264	412393.65	2264120.57	Картометрический метод	1.00	-
265	412385.50	2264112.10	Картометрический метод	1.00	-
266	412382.39	2264108.57	Картометрический метод	1.00	-
267	412389.28	2264057.77	Картометрический метод	1.00	-
268	412392.74	2264028.66	Картометрический метод	1.00	-

Республика Татарстан  
Новошешминский муниципальный район  
Зиреклинское сельское поселение

село Урганча

16:31:030402

16:31:030403

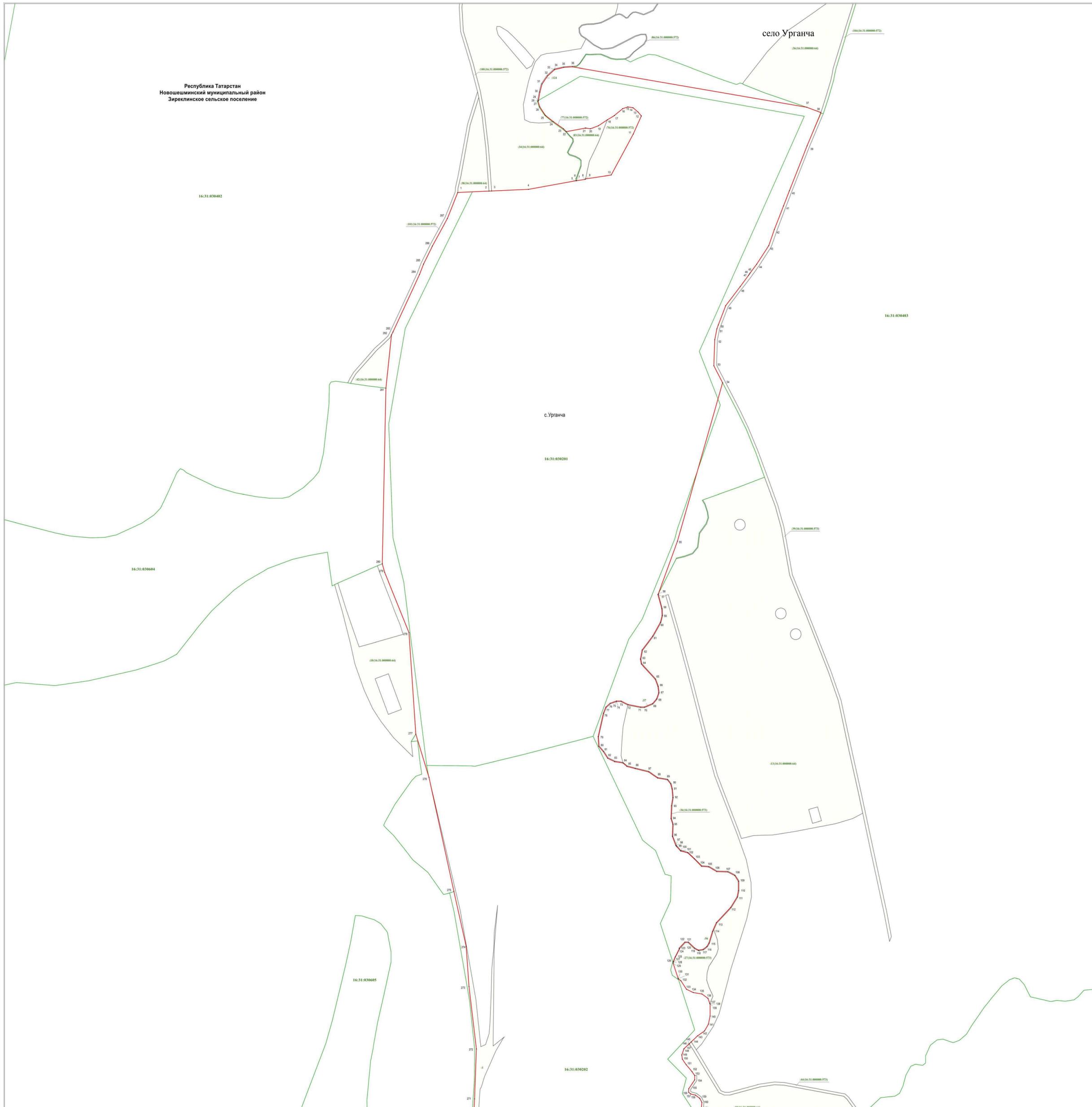
16:31:030604

с.Урганча

16:31:030201

16:31:030605

16:31:030202







## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревня Чертушкино

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	д. Чертушкино муниципального образования «Шахмайкинское сельское поселение» Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	1298113 кв. м +/- 4997 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

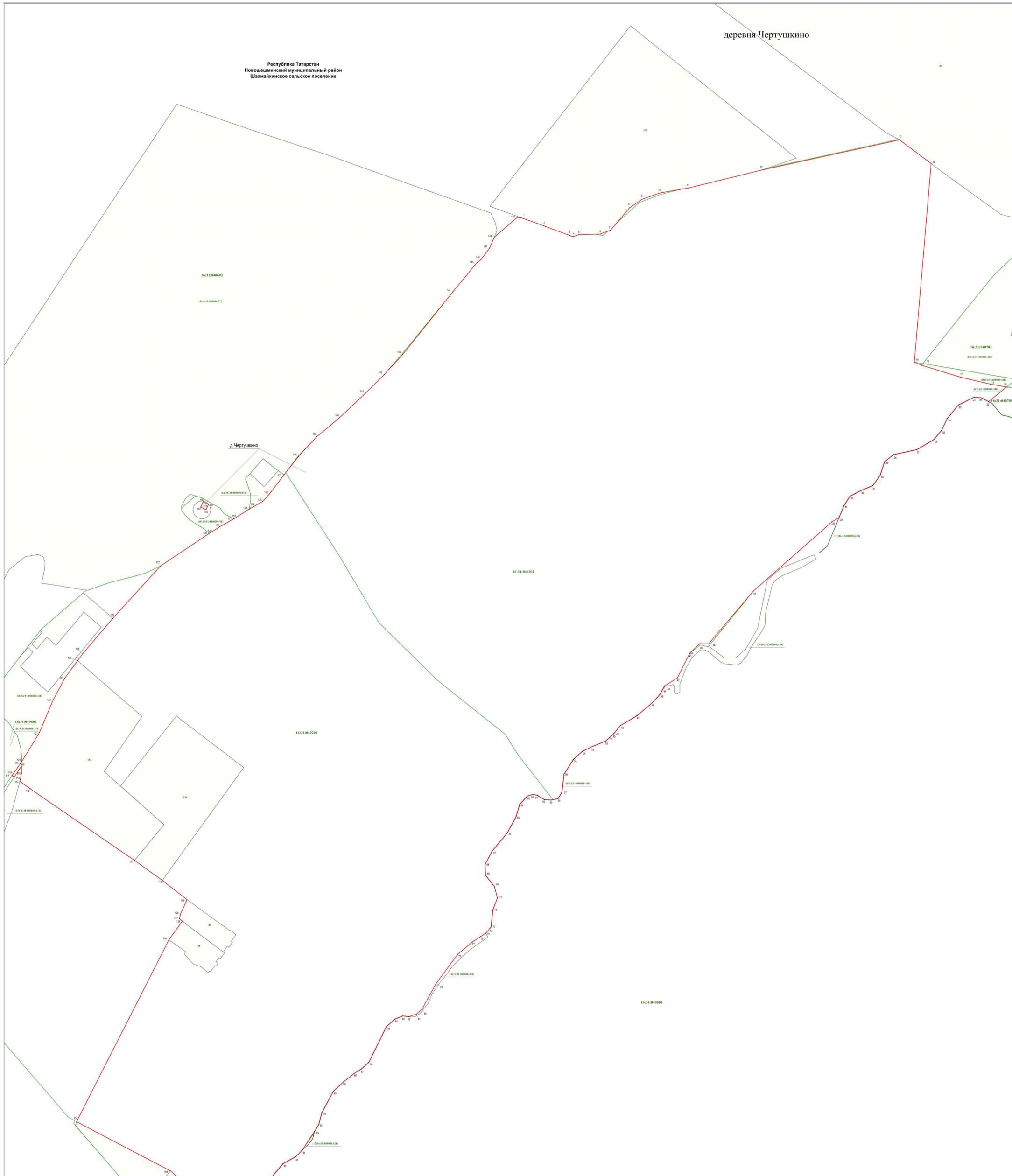
### Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть N 1					
1	406862.74	2235424.85	Картометрический метод	1.00	-
2	406850.10	2235460.10	Аналитический метод	1.00	-
3	406834.10	2235503.85	Аналитический метод	1.00	-
4	406831.85	2235509.85	Аналитический метод	1.00	-
5	406835.10	2235519.35	Аналитический метод	1.00	-
6	406836.35	2235556.10	Аналитический метод	1.00	-
7	406842.60	2235573.35	Аналитический метод	1.00	-
8	406880.85	2235606.35	Аналитический метод	1.00	-
9	406894.85	2235627.35	Аналитический метод	1.00	-
10	406905.60	2235657.85	Аналитический метод	1.00	-
11	406913.85	2235706.10	Аналитический метод	1.00	-
12	406944.35	2235831.85	Аналитический метод	1.00	-
13	406995.10	2236066.10	Аналитический метод	1.00	-

1	2	3	4	5	6
112	405902.01	2234584.67	Аналитический метод	0.20	-
113	405914.49	2234567.27	Аналитический метод	0.20	-
114	405917.60	2234568.10	Аналитический метод	0.20	-
115	405927.60	2234570.10	Аналитический метод	0.20	-
116	405940.10	2234570.10	Аналитический метод	0.20	-
117	405921.57	2234557.38	Аналитический метод	0.20	-
118	405924.06	2234553.91	Аналитический метод	0.20	-
119	405944.60	2234568.35	Аналитический метод	0.20	-
120	405947.60	2234570.35	Аналитический метод	0.20	-
121	405996.60	2234600.60	Аналитический метод	0.20	-
122	406051.60	2234624.10	Аналитический метод	0.20	-
123	406088.10	2234643.85	Аналитический метод	0.20	-
124	406117.63	2234665.73	Аналитический метод	0.20	-
125	406129.60	2234674.60	Аналитический метод	1.00	-
126	406188.60	2234725.35	Аналитический метод	1.00	-
127	406277.10	2234806.85	Аналитический метод	1.00	-
128	406332.10	2234890.10	Аналитический метод	1.00	-
129	406332.60	2234890.85	Аналитический метод	1.00	-
130	406343.35	2234908.10	Аналитический метод	1.00	-
131	406356.60	2234931.60	Аналитический метод	1.00	-
132	406357.35	2234932.85	Аналитический метод	1.00	-
133	406372.10	2234956.35	Аналитический метод	1.00	-
134	406372.85	2234957.85	Аналитический метод	1.00	-
135	406385.85	2234980.85	Аналитический метод	1.00	-
136	406398.10	2234992.10	Аналитический метод	1.00	-
137	406430.85	2235017.35	Аналитический метод	1.00	-
138	406461.63	2235041.76	Картометрический метод	1.00	-
139	406494.85	2235072.85	Аналитический метод	1.00	-
140	406526.60	2235111.60	Аналитический метод	1.00	-
141	406568.10	2235155.85	Аналитический метод	1.00	-
142	406600.10	2235188.35	Аналитический метод	1.00	-
143	406633.57	2235219.64	Картометрический метод	1.00	-
144	406739.10	2235305.10	Аналитический метод	1.00	-
145	406788.35	2235346.35	Аналитический метод	1.00	-
146	406792.85	2235352.60	Аналитический метод	1.00	-
147	406812.85	2235367.60	Аналитический метод	1.00	-
148	406830.82	2235375.44	Картометрический метод	1.00	-
149	406864.83	2235415.18	Картометрический метод	1.00	-
1	406862.74	2235424.85	Картометрический метод	1.00	-
<b>Часть N 2</b>					
150	406385.29	2234879.67	Аналитический метод	0.20	-
151	406381.00	2234888.70	Аналитический метод	0.20	-
152	406371.96	2234884.43	Аналитический метод	0.20	-
153	406376.25	2234875.40	Аналитический метод	0.20	-
150	406385.29	2234879.67	Аналитический метод	0.20	-
150	406385.29	2234879.67	Аналитический метод	0.20	-
109	405714.92	2234852.05	Аналитический метод	0.30	-
110	405747.60	2234809.98	Аналитический метод	0.10	-
111	405781.09	2234762.57	Аналитический метод	0.10	-

деревня Чертушкино

Республика Татарстан  
Новошешминский муниципальный район  
Шахмайкинское сельское поселение







## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Чувашская Чебоксарка

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Граница села Чувашская Чебоксарка Чебоксарского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P+/- Дельта P)	686552 кв. м +/- 3536 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

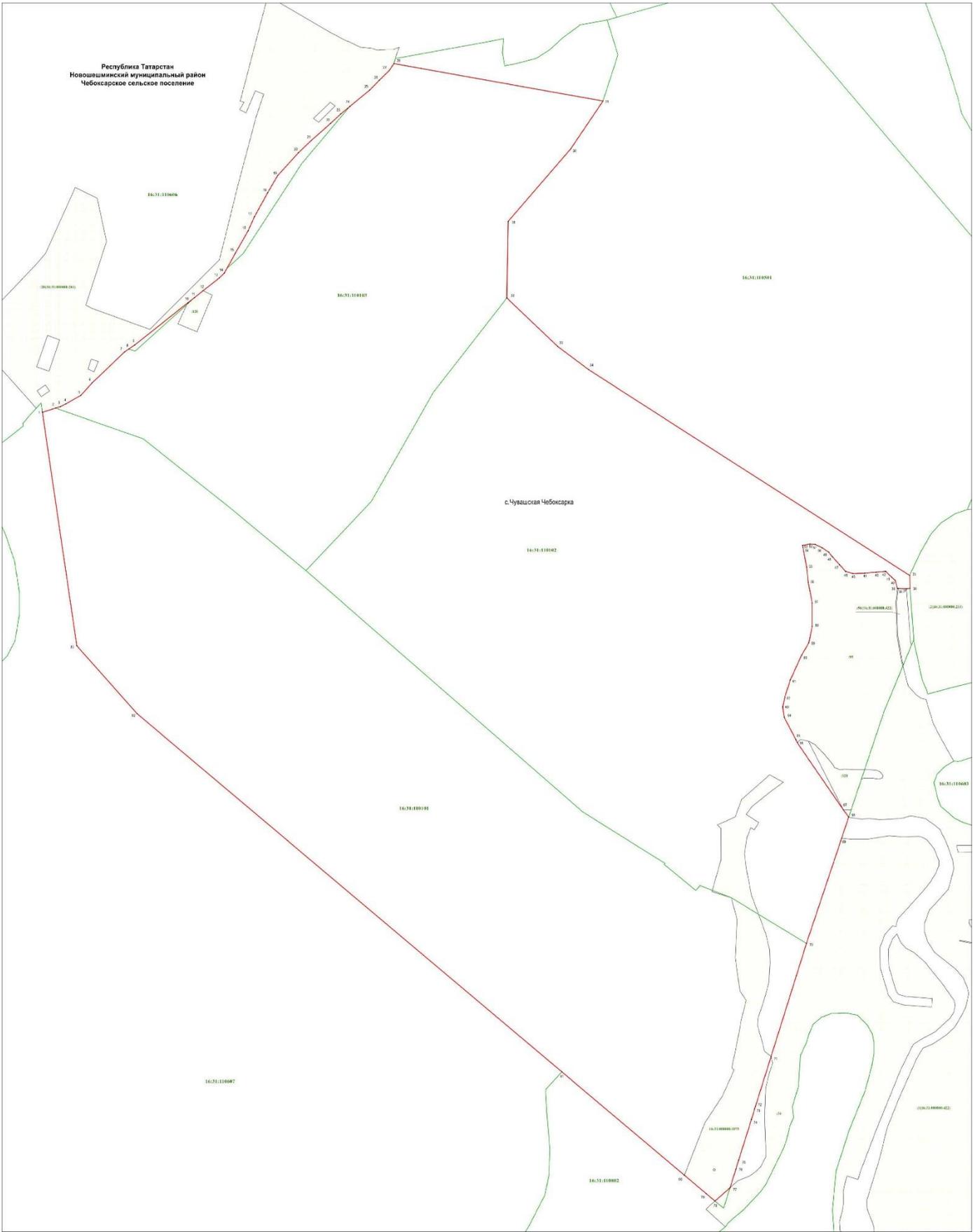
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки $\Delta t$ , м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	397208.70	2226809.80	Аналитический метод	1.00	-
2	397213.61	2226825.27	Аналитический метод	1.00	-
3	397215.35	2226830.75	Аналитический метод	1.00	-
4	397218.60	2226837.00	Аналитический метод	1.00	-
5	397228.60	2226854.50	Аналитический метод	1.00	-
6	397243.10	2226867.50	Аналитический метод	1.00	-
7	397279.35	2226905.25	Аналитический метод	1.00	-
8	397282.83	2226910.31	Аналитический метод	1.00	-
9	397287.60	2226917.25	Аналитический метод	1.00	-
10	397337.10	2226979.00	Аналитический метод	1.00	-
11	397343.10	2226986.54	Аналитический метод	0.10	-
12	397351.27	2226996.81	Аналитический метод	0.10	-
13	397366.35	2227015.75	Аналитический метод	1.00	-
14	397371.85	2227021.25	Аналитический метод	1.00	-
15	397395.10	2227034.25	Аналитический метод	1.00	-
16	397421.60	2227049.00	Аналитический метод	1.00	-
17	397438.10	2227056.50	Аналитический метод	1.00	-
18	397466.10	2227071.75	Аналитический метод	1.00	-
19	397486.10	2227083.25	Аналитический метод	1.00	-
20	397513.10	2227107.50	Аналитический метод	1.00	-
21	397527.60	2227122.50	Аналитический метод	1.00	-
22	397547.35	2227144.75	Аналитический метод	1.00	-
23	397558.60	2227156.75	Аналитический метод	1.00	-

1	2	3	4	5	6
73	396392.29	2227638.07	Аналитический метод	0.20	-
74	396379.27	2227634.04	Аналитический метод	0.20	-
75	396332.09	2227619.41	Аналитический метод	0.20	-
76	396321.43	2227616.10	Аналитический метод	0.20	-
77	396299.62	2227609.34	Аналитический метод	0.20	-
78	396283.91	2227591.80	Аналитический метод	0.20	-
79	396292.55	2227581.64	Аналитический метод	0.20	-
80	396314.15	2227556.26	Аналитический метод	0.20	-
81	396435.31	2227413.85	Картометрический метод	1.00	-
82	396855.40	2226920.10	Картометрический метод	1.00	-
83	396935.08	2226849.70	Картометрический метод	1.00	-
1	397208.70	2226809.80	Аналитический метод	1.00	-

### 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sup>^</sup> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
45	397019.60	2227752.25	Аналитический метод	1.00	-
46	397022.10	2227743.75	Аналитический метод	1.00	-
47	397029.85	2227736.75	Аналитический метод	1.00	-
48	397039.35	2227728.25	Аналитический метод	1.00	-
49	397044.60	2227724.00	Аналитический метод	1.00	-
50	397049.85	2227716.50	Аналитический метод	1.00	-
51	397053.85	2227708.25	Аналитический метод	1.00	-
52	397054.35	2227702.25	Аналитический метод	1.00	-
53	397052.60	2227693.50	Аналитический метод	1.00	-
54	397050.35	2227694.00	Аналитический метод	1.00	-
55	397027.10	2227698.25	Аналитический метод	1.00	-
56	397009.10	2227700.25	Аналитический метод	1.00	-
57	396985.10	2227704.75	Аналитический метод	1.00	-
58	396957.85	2227704.75	Аналитический метод	1.00	-
59	396938.60	2227701.00	Аналитический метод	1.00	-
60	396924.10	2227692.50	Аналитический метод	1.00	-
61	396894.85	2227679.25	Аналитический метод	1.00	-
62	396875.10	2227673.00	Аналитический метод	1.00	-
63	396863.10	2227670.50	Аналитический метод	1.00	-
64	396851.10	2227672.25	Аналитический метод	1.00	-
65	396825.10	2227685.75	Аналитический метод	1.00	-
66	396821.35	2227687.50	Аналитический метод	1.00	-
67	396742.57	2227740.89	Аналитический метод	0.10	-
68	396734.11	2227747.28	Аналитический метод	1.00	-
69	396709.19	2227739.01	Аналитический метод	1.00	-
70	396586.17	2227698.20	Аналитический метод	1.00	-
71	396452.89	2227656.87	Аналитический метод	0.20	-
72	396394.98	2227638.91	Аналитический метод	0.20	-

Республика Татарстан  
Новошешковский муниципальный район  
Чебоксарское сельское поселение







МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГОЛОВНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ,  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА  
“ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ”

420043 Казань, ул.Чехова, 28  
тел.: (843)236-08-12, факс: (843) 236-06-61  
[www.tigp.ru](http://www.tigp.ru) E-mail: [tigp@mi.ru](mailto:tigp@mi.ru)



Заказ	<i>№ заказа 5437</i>
Заказчик	<i>ГКУ “Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан”</i>
Документ	<i>Схема территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений в части размещения объекта электросетевого хозяйства ОАО “Сетевая компания”)</i>
Часть	<i>Часть 2. Материалы по обоснованию проекта</i>
Состав	<i>Социально-экономическое и территориально-пространственное развитие Текстовые материалы</i>
Обозначение	<i>5437-ПЗ</i>
Стадия	<i>СТП</i> <i>Том 2. Книга 1</i> <i>2017 г.</i>



Государственное унитарное предприятие Республики Татарстан  
Головная территориальная проектно-изыскательская,  
научно-производственная фирма  
**ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ**

№ заказа 5437

**Схема территориального планирования  
Новошешминского муниципального района  
Республики Татарстан (внесение изменений в части  
размещения объекта электросетевого хозяйства  
ОАО «Сетевая компания»)**

**Часть 2. Материалы по обоснованию проекта**

**ТОМ 2. КНИГА 1  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ  
И ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ  
ТЕКСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Первый заместитель  
генерального директора

А.А. Морозов

ГАП

О.В. Хохлова

КАЗАНЬ 2017





							<p style="text-align: center;">ГУП «Татинвестгражданпроект »</p>
--	--	--	--	--	--	--	--



--	--

5437-СП

Внесение изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан (в части размещения объектов электросетевого хозяйства ОАО «Сетевая компания») выполнено коллективом специалистов ГУП «Татинвестгражданпроект».

<b>СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА:</b>	<b>Заказ №5437</b>
<b>Архитектурно-планировочная мастерская №5</b>	
Начальник АПМ-5	Валидова А.З.
Главный архитектор проекта	Хохлова О.В.
Главный инженер проекта	Кандакова М.А.
Главный специалист АПМ-5	Зиганшина Г.А.
<b>1. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>	
Ведущий архитектор	Загидуллина Д.Н.
Ведущий инженер	Гирфанова Л.Т.
Инженер I категории	Берваль А.В.
Инженер I категории	Мухаметвалиева А.Р.
Инженер I категории	Шайхутдинова М.И.
Инженер II категории	Хамитова Г.Р.
Инженер II категории	Заббарова А.Р.
Инженер III категории	Аравина Ю.А.
Техник	Нуруллина Э.И.
<b>2. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ</b>	
Ведущий архитектор	Забирова Ф.М.
Старший сотрудник Института истории им. Ш.Марджани Академии наук Республики Татарстан	Набиуллин Н.Г.
<b>3. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ СИСТЕМА</b>	
Главный инженер проекта	Кандакова М.А.
Техник	Захаркина Д. А.
<b>4. ТРАНСПОРТНО – КОММУНИКАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	
Инженер II категории	Шайхутдинов И.М.
Инженер II категории	Кулаков Р.Ю.
<b>5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Главный инженер проекта, к.г.н.	Рысаева Ю.С.
Инженер I категории	Гарипов Р.М.
<b>6. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ</b>	
Руководитель группы	Хайруллина И.В.
Инженер II категории	Чернобровкина О.Ю.
<b>7. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Инженер III категории	Фахрутдинова А.Ф.
Инженер II категории	Сайфутдинова А.Р
Инженер III категории	Галимшин Р.Р.
<b>8. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b>	

<b>СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА:</b>	<b>Заказ №5437</b>
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Инженер I категории	Титова Г.К.
Инженер II категории	Борисов И.О.
<b>9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Главный инженер проекта, к.г.н.	Рысаева Ю.С.
Руководитель группы	Гарипова А.И.
Ведущий инженер	Гарипов Р.М.
Архитектор I категории	Павловская Н.О.
Инженер I категории	Максимов Ю.В.
Инженер II категории	Заббарова А.Р.
Техник	Бронникова А.Э.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>7</b>
<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА</b> .....	<b>14</b>
<b>2.СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА</b> .....	<b>18</b>
<b>2.1. Экономико-географическое положение</b> .....	<b>18</b>
<b>2.2. Современное использование территории Новошешминского муниципального района</b> .....	<b>22</b>
2.2.1. Функционально-планировочная структура Новошешминского муниципального района.....	22
2.2.2. Система расселения Новошешминского муниципального района.....	27
<b>2.3. Характеристика земельного фонда района</b> .....	<b>38</b>
2.3.1. Распределение земельного фонда Новошешминского муниципального района по категориям и угодьям .....	38
2.3.2. Анализ территорий населенных пунктов Новошешминского муниципального района .....	43
2.3.3. Распределение земельного фонда Новошешминского муниципального района по собственности.....	49
<b>2.4. Социально-экономический потенциал территории</b> .....	<b>52</b>
2.4.1. Демографический потенциал.....	75
2.4.2. Промышленное производство .....	92
2.4.3. Агропромышленный комплекс.....	101
2.4.4. Лесной комплекс .....	126
2.4.5. Малое предпринимательство .....	141
2.4.6. Социальная инфраструктура и жилищный фонд.....	146
2.4.6.1. Жилищный фонд и жилищное строительство .....	146
2.4.6.2. Образование.....	156
2.4.6.3. Здравоохранение.....	171
2.4.6.4. Социальная защита населения .....	180
2.4.6.5. Культурное обслуживание.....	180
2.4.6.6. Культовые объекты .....	189
2.4.6.7. Физическая культура и спорт .....	192
2.4.6.8. Предприятия торговли и бытового обслуживания.....	200
2.4.6.9. Предприятия связи .....	209
2.4.6.10. Охрана общественного правопорядка .....	213
2.4.6.11. Коммунальное обслуживание .....	218
<b>2.5. Историко-культурное наследие</b> .....	<b>223</b>
2.5.1. Современное состояние территории Новошешминского муниципального района и его историко-культурное наследие в Схеме территориального планирования Республики Татарстан .....	224
2.5.2. Место историко-культурного наследия Новошешминского района и его материальной культуры в культуре Республики Татарстан.....	224
2.5.3. Историко-градостроительный анализ развития территории по периодам .....	225
2.5.4. Характеристика объектов культурного и природного наследия Новошешминского района Республики Татарстан .....	235
2.5.5. Историко-культурный каркас Новошешминского района Республики Татарстан .....	246
2.5.6. Зоны охраны по условиям охраны объектов культурного наследия и режимы .....	248
<b>2.6. Туристско-рекреационный потенциал территории</b> .....	<b>257</b>
<b>2.7. Транспортно-коммуникационная инфраструктура</b> .....	<b>275</b>
2.7.1. Автомобильный транспорт .....	279

2.7.1.1. Автомобильные дороги федерального значения.....	284
2.7.1.2. Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения.....	284
2.7.1.3. Автомобильные дороги местного значения.....	287
2.7.1.4. Искусственные сооружения.....	289
2.7.1.5. Дорожный сервис.....	292
2.7.1.6 Безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах общепопользования Новошешминского муниципального района.....	294
2.7.2. Трубопроводный транспорт.....	294
<b>2.8 Инженерная подготовка территории.....</b>	<b>295</b>
2.8.1 Цели и задачи инженерной подготовки территории района.....	295
2.8.2 Территории со специфическими свойствами грунтов.....	296
2.8.3 Эрозионные процессы.....	297
2.8.4 Склоновые процессы.....	297
2.8.5 Карст.....	298
2.8.6 Подтопление.....	298
2.8.7 Затопление.....	298
2.8.8 Защита дорог от заносов.....	299
2.8.9 Сейсмичность.....	299
2.8.10 Состояние мелиорируемых земель.....	0
2.8.11 Нарушенные территории.....	2
2.8.12 Комплексная оценка опасности природных воздействий на территорию района.....	3

## **ВВЕДЕНИЕ**

Проект Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан разработан ГУП «Татинвестгражданпроект» в соответствии с протоколом проведения открытого конкурса № 2/06.10.08-7445-ОК от 9 октября 2008 года.

Основанием для разработки послужили:

1. положения ст. 9 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» №190-ФЗ от 29.12.2004 г.;
2. положения закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» №131-ФЗ от 06.10.2003 г.;
3. техническое задание на разработку Схемы территориального планирования.

Для схемы территориального планирования установлены следующие этапы реализации:

- |                |   |                |
|----------------|---|----------------|
| Исходный год   | — | 2011 – 2012 г. |
| Первая очередь | — | 2012 – 2020 г. |
| Расчётный срок | — | 2021 – 2035 г. |

Установленные этапы являются условными срезам уровня территориального развития района, так как сроки реализации намечаемых мероприятий будут зависеть от бюджетных возможностей района и уточняться в планах реализации схемы территориального планирования.

В основу разработки проекта схемы положен методологический принцип рассмотрения территории муниципального района как сложной территориальной геоэкологической системы, включающей четыре подсистемы: природно-ресурсную, социально-демографическую, эколого-природопользовательскую, экономическую.

Прогнозные социально-экономические показатели, приведенные в проекте обобщают прогнозы, предложения и намерения органов государственной власти Республики Татарстан, различных структурных подразделений администрации муниципального района, иных организаций.

В состав Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района входят:

1. Схема территориального планирования.
  - Положения Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района.
  - Карты (графические материалы) территориального планирования Новошешминского муниципального района.
2. Обосновывающие материалы Схемы территориального планирования.
  - Текстовые материалы.
  - Карты обоснования Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района.

При разработке Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района использованы официальные показатели государственной статистики и отчетности, материалы министерств и ведомств Республики Татарстан и

данные представленные администрациями Новошешминского муниципального района и сельских поселений, входящих в его состав.

#### **Федеральные программы**

1. Приоритетный национальный проект «Здоровье».
2. Приоритетный национальный проект «Доступное и комфортное жилье – гражданам России».
3. Приоритетный национальный проект «Развитие агропромышленного комплекса».
4. Федеральная целевая программа «Социальное развитие села до 2013 года».
5. Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы»
6. Федеральная целевая программа «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006-2010 годы и на период до 2013 года».
7. Федеральная целевая программа «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2009 – 2013 годы)».
8. Приоритетный национальный проект «Образование».
9. Федеральная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы».
10. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года.
11. Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года.
12. Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010 – 2015 годы)».
13. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года.

#### **Республиканские программы**

1. Программа «Развитие и размещение производительных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 года и на период до 2030 года».
2. Программа «Модернизация здравоохранения Республики Татарстан на 2011-2012 годы», утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 10 марта 2011 г. N 179.
3. Программа социально-экономического развития Республики Татарстан на 2011-2015 гг.
4. Республиканская целевая программа «Развитие сферы туризма в Республике Татарстан на 2009-2011 годы».
5. Стратегия развития научной и инновационной деятельности в Республике Татарстан до 2015 года.
6. Приоритетный национальный проект «Развитие агропромышленного комплекса в Республике Татарстан».
7. Республиканская целевая программа «Развитие сельского хозяйства Республики Татарстан на 2008 – 2012 годы».

8. Программа «Концепция экологической безопасности Республики Татарстан (на 2007-2015 годы)».
9. Целевая комплексная программа «Охрана и рациональное использование водных ресурсов Республики Татарстан».
10. Долгосрочная стратегия развития транспортного комплекса Республики Татарстан (с позиции устойчивого развития).
11. Долгосрочная целевая программа «Развитие транспортного комплекса Республики Татарстан на 2011 – 2015 годы».
12. Концепция формирования российского участка «Санкт – Петербург-Казахстан» в составе нового автодорожного коридора «Балтика- Китай» по территории Республики Татарстан.
13. Комплексная программа демографического развития Республики Татарстан до 2010 года и на перспективу до 2030 года.
14. Стратегия развития лесного хозяйства Республики Татарстан на период до 2018 года.
15. Лесной план Республики Татарстан.
16. Целевая программа «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан на 2011-2014 годы».
17. Долгосрочная целевая программа развития водопроводно-канализационного хозяйства и систем теплоснабжения в коммунальном комплексе Республики Татарстан до 2015 года.
18. Программа развития топливно-энергетического комплекса Республики Татарстан на 2006-2020 годы.
19. Региональная программа (Комплексный план) упреждающих мер по преодолению негативных последствий влияния глобального финансового кризиса в Республике Татарстан.
20. Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134 (в редакции Постановления Кабинета Министров от 15.08.2017 № 577).
21. Проект Концепции территориальной экономической политики Республики Татарстан.
22. Долгосрочная концепция развития общественной инфраструктуры Республики Татарстан с перечнем строек и объектов Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 3 июня 2009 г. N 358.
23. Долгосрочная целевая программа «Развитие библиотечного дела в Республике Татарстан на 2009-2014 годы и на перспективу до 2020 года», утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31 августа 2009 г. N 592.
24. Республиканская программа содействия занятости населения на 2011 - 2013 годы.
25. Развитие биотехнологии в Республике Татарстан на 2010-2020 годы.
26. Программа развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан на 2010-2014 годы.
27. Программа капитальных вложений Республики Татарстан на 2011 год.

28. Комплексная программа по профилактике правонарушений в Республике Татарстан на 2011-2014 годы.
29. Республиканская целевая программа «Развитие семейных ферм в Республике Татарстан на 2010-2012 годы».
30. Проект республиканской целевой программы «Развитие дорожного сервиса в Республике Татарстан».

#### **Программы Новошешминского муниципального района**

1. Программа социально-экономического развития Новошешминского муниципального района Республики Татарстан на период 2011-2015 гг.
2. Программа развития сельского хозяйства Новошешминского муниципального района на 2008-2012 годы.
3. Генеральный план с. Новошешминск.
4. Схема территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, утвержденная Решением Совета Новошешминского муниципального района № 17-131 от 28 ноября 2012 г.

#### **Нормативно-правовые акты, программные и другие документы**

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
2. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
3. Лесной Кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ.
4. Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
5. Федеральный закон от 10.01.1996 N 4-ФЗ «О мелиорации земель» (ред. от 30.12.2008) (принят ГД ФС РФ 08.12.1995).
6. Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. N 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
7. Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. N 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
8. Федеральный закон от 10 января 2003 г. N 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».
9. Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
10. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
11. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
12. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
13. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
14. Федеральный закон от 21.12.2004 г. №172 – ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».
15. Федеральный закон от 27.05.2003 № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации».
16. Федеральный закон от 07.02.2011 №3-ФЗ «О полиции».

17. Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» (закон о МСУ).
18. Федеральный закон от 12 января 1996 г. N 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле» (с изменениями от 28 июня 1997 г., 21 июля 1998 г., 7 августа 2000 г., 30 мая 2001 г., 25 июля 2002 г.).
19. Федеральный закон от 10.07.1992 N 3266-1 «Об образовании».
20. Федеральный закон от 9 октября 1992 г. N 3612-I «Основы законодательства Российской Федерации о культуре» (с изменениями от 23 июня 1999 г., 27 декабря 2000 г., 30 декабря 2001 г.).
21. Федеральный закон от 4 декабря 2007 г. N 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации».
22. Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. N 195-ФЗ «Об основах социального обслуживания населения в Российской Федерации».
23. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании»
24. Закон Республики Татарстан от 24 января 2001 г. №595 «О плодородии земель сельскохозяйственного назначения» (с изменениями от 12 января 2005 г., 17 июля 2006 г., 16 мая 2010 г.)
25. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.08.2002 г. № 506 «Об эффективном использовании земель в республике Татарстан».
26. Постановление Кабинета Министров РТ от 14.06.1999 г. №368 «Об организации сбора и переработки вторичного сырья в Республике Татарстан».
27. Постановление Совета Министров Татарской АССР от 10.01.78 г. № 25 «О признании водных объектов памятниками природы» (с изменениями на 29 декабря 2005 г.).
28. Приказ Министерства связи СССР от 27 апреля 1981 года № 178 «О введении нормативов развития и размещения в городах и сельской местности сети отделений и пунктов почтовой связи системы Министерства связи СССР».
29. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 9.03.2011 г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».
30. Приказ Министерства внутренних дел Российской Федерации от 16 сентября 2002 года № 900 «О мерах по совершенствованию деятельности участковых уполномоченных милиции» (с изменениями от 3 мая 2003 г., 30 марта 2006 г., 12 апреля 2007 года).
31. Указ Президента Республики Татарстан от 24 мая 2000 года № УП-369 «О дополнительных мерах по усилению охраны общественного порядка в Республике Татарстан».
32. Приказ Министерства внутренних дел Республики Татарстан от 4 июля 2006 года № 460 «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности участковых уполномоченных милиции».
33. СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»/ Минстрой России.- М., 1996.
34. СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».
35. СНиП 32-01-95 «Железные дороги колеи 1520 мм».

- 36.СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления».
- 37.СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».
- 38.СНиП 23-01-99 «Строительная климатология». – М., 1999 г.
- 39.СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», утвержденным постановлением Главного государственного врача Российской Федерации от 18 мая 2010 г. № 58
- 40.СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"/ Министерство здравоохранения РФ.-М., 2001 - 91 с.
- 41.СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». – М., 2002 г.
- 42.СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (с изменениями от 10 апреля 2008 г., 6 октября 2009 г., 9 сентября 2010 г) "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"/Министерство здравоохранения РФ. – М., 2010 г.
- 43.СанПиН 2.4.1.2660-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных учреждений».
- 44.СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях».
- 45.СанПиН 2.4.4.1251-03 «Детские внешкольные учреждения (учреждения дополнительного образования). Санитарно-эпидемиологические требования к учреждениям дополнительного образования детей (внешкольные учреждения)».
- 46.Свод правил СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 28 декабря 2010 г. N 820.
- 47.Социальные нормативы и нормы, одобренные распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 июля 1996 г. № 1063-р (с изменениями от 14 июля 2001 г., 13 июля 2007 г.).
- 48.Санитарные правила устройства и содержания общественных уборных, утвержденные Главным государственным санитарным врачом СССР 19.06.1972 N 983-72.
- 49.Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 04.12.1995 г.
- 50.ГОСТ 25100-95. Грунты. Классификация.
- 51.ГОСТ 17.5.3.01-78. Состав и размер зеленых зон городов.
- 52.Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования».
- 53.ГОСТ 17.1.5.02-80 «Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов»

54. Модельный стандарт деятельности публичной библиотеки, принятый Конференцией Российской библиотечной ассоциации 22 мая 2008 года.
55. ОДМ 218.011-98 «Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог».
56. Методика определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры, одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 октября 1999 г. № 1683-р.
57. Методика определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах культуры и искусства, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 1767-р.

При разработке Схемы использовались топографические основы масштаба 1:50 000 (на бумажных носителях и цифровые в виде растров), а также имеющиеся картографические материалы и материалы аэрофотосъемки.

## **1. Цели и задачи СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации: «Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

Общей, социально-экономической и градостроительной стратегической целью Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан является формирование конкурентоспособной и инвестиционно привлекательной территории муниципального района, достижение высокого уровня ее социально-экономического развития, адекватного имеющемуся потенциалу, гармонизация территориальной организации хозяйства и систем расселения, рынка труда, в целом обеспечивающие устойчивое развитие территории района на расчетный срок до 2035 года.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации (ФЗ - 190), Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ФЗ-131) к вопросам местного (районного) значения, размещение которых устанавливается Схемой территориального планирования относятся следующие объекты:

- электроснабжения и газоснабжения в границах муниципального района;
- автомобильные дороги общего пользования местного значения, мосты и иные транспортные инженерные сооружения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района (за исключением автомобильных дорог общего пользования и иных транспортных инженерных сооружений федерального и регионального значения);
- по охране общественного порядка на территории муниципального района муниципальной милицией;
- начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования по основным общеобразовательным программам, объекты дополнительного образования детям (за исключением предоставления дополнительного образования детям в учреждениях регионального значения) и общедоступного бесплатного дошкольного образования на территории муниципального района, а также организация отдыха детей в каникулярное время;
- по оказанию на территории муниципального района первичной медико-санитарной помощи в амбулаторно-поликлинических, стационарно-поликлинических и больничных учреждениях, скорой медицинской помощи (за исключением санитарно-авиационной), медицинской помощи женщинам в период беременности, во время и после родов;

- по утилизации и переработке бытовых и промышленных отходов;
- содержания на территории муниципального района межпоселенческих мест захоронения, организация ритуальных услуг;
- библиотечного обслуживания населения межпоселенческими библиотеками.

Кроме того, к вопросам местного значения относится создание условий для развития и обеспечения поселений, входящих в состав муниципального района:

- услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания;
- услугами по организации досуга и услугами организаций культуры
- лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории муниципального района;
- физической культуры и массового спорта.

Поскольку на территории района в настоящее время существует и функционирует система указанных объектов, территориальное планирование предполагает оптимизацию размещения системы сохраняемых, реконструируемых и предполагаемых к строительству объектов местного (районного) значения.

Перечисленные выше инфраструктурные объекты создаются для обеспечения функционирования населенных мест и обособленных мест приложения труда. Поэтому территориальное планирование на районном уровне не может осуществляться без установления перспектив развития существующих населенных пунктов и предполагаемого размещения новых мест приложения труда.

В соответствии с указанными выше требованиями цель территориального планирования муниципального района формируется следующим образом: «Целью территориального планирования муниципального района является создание инфраструктуры, обеспечивающей равные условия для конкурентного саморазвития составляющих его территорий поселений, определение размещения и параметров объектов капитального строительства местного (районного) значения».

**Задачи территориального планирования.**

***В пространственном развитии территории:***

1. Усовершенствование планировочной структуры и системы расселения.
2. Формирование природно-экологического каркаса, призванного защитить территорию муниципального района от неоправданного вмешательства и освоения.
3. Охрана объектов культурного наследия, сохранение нематериального наследия, развитие сети особо охраняемых природных территорий.
4. Увеличение инвестиционной привлекательности территории муниципального района путем выделения приоритетных направлений социально-экономического развития.

***В социальной инфраструктуре:***

1. Организация предоставления общедоступного и бесплатного начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования по основным общеобразовательным программам, дополнительного образования и общедоступного бесплатного дошкольного образования населения за счет сохранения и реконструкции действующих и строительства новых объектов образования.
2. Организация оказания на территории муниципального района скорой

медицинской помощи (за исключением санитарно-авиационной), первичной медико-санитарной помощи и неотложной медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических, стационарно-поликлинических и больничных учреждениях за счет сохранения и реконструкции действующих и строительства новых объектов здравоохранения.

3. Обеспечение населения муниципального района услугами культурного воспитания и организации досуга, создание условий для развития местного традиционного народного творчества путем сохранения и реконструкции действующих и строительства новых культурно-досуговых объектов.
4. Обеспечение условий для развития на территории муниципального района физической культуры и массового спорта путем сохранения существующих и строительства новых объектов физической культуры и спорта.

***В транспортной инфраструктуре*** - создание условий для обеспечения единого экономического и транспортного пространства, свободы перемещения населения и товаров по району и за его пределы путем сохранения и модернизации существующих базовых объектов транспортной инфраструктуры между населенными пунктами в границах муниципального района.

***В инженерной инфраструктуре*** - предоставление качественных коммунальных услуг, за счет развития инженерных систем, по следующим направлениям:

1. Создание новых, сохранение и модернизация существующих базовых объектов электро- и газоснабжения поселений.
2. Развитие систем инженерных коммуникаций в сложившейся застройке с учетом перспектив развития.
3. Проведение целенаправленной энергоресурсосберегающей политики на объектах инженерной инфраструктуры и на системах инженерных коммуникаций.

***Задачи по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды:***

1. Охрана от загрязнения, истощения, деградации и других негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности основных компонентов природной среды: атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, недр, почв.
2. Сохранение и приумножение биологического и ландшафтного разнообразия.
3. Организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.
4. Организация системного мониторинга загрязнения окружающей среды на территории муниципального района.

***Задачи по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*** - организация и осуществление мероприятий по защите, снижению риска возникновения и сокращению тяжести последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории муниципального района.

Решения схемы территориального планирования основываются на следующих принципах:

- формирования производственных, социальных, транспортно-коммуникационных, инженерно-технических инфраструктур,

рекреационных и спортивно-оздоровительных комплексов с учетом интересов, программ развития, инвестиционных проектов соседних муниципальных образований и республики в целом.

- наращивания ресурсного потенциала в сельском хозяйстве района, развития перерабатывающей сельскохозяйственную продукцию промышленности;
- устойчивого развития территории за счёт рационального природопользования и обеспечения сохранности уникального природного комплекса территории, её природно-географических особенностей, а также памятников археологии и культуры охраны природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений;
- повышения эффективности деятельности туристско-рекреационной отрасли, оптимального сочетания и развитие детского и семейного оздоровительного отдыха, культурно-развлекательное и туристско-спортивное направления. Создания условий для организации охоты и рыбной ловли;
- соблюдения последовательности действий по территориальному планированию, организации рациональной планировочной структуры, функционального и последующего градостроительного зонирования с учётом опережающего развития систем коммунальной инфраструктуры для снижения уровня антропогенных нагрузок на природную среду;
- рационального размещения объектов капитального строительства местного значения.

## **2.СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

### **2.1. Экономико-географическое положение**

Экономико-географическое положение района – в первую очередь, его положение по отношению к другим районам республики, экономическим центрам, ресурсным базам и удобство осуществления транспортных связей с ними – наряду с природными условиями и ресурсами, населением, накоплениями прошлого труда, является важнейшим фактором развития данной территории, то есть ее основным нематериальным ресурсом. Экономико-географическое положение определяет темпы и масштабы развития территории, а также, в значительной мере, отраслевую направленность ее хозяйства в части тех отраслей, которые в той или иной мере участвуют в составе региональных или более широких хозяйственных связей.

Новошешминский муниципальный район располагается в центральной части Республики Татарстан, по территории района проходят федеральные и региональные автомобильные дороги, район имеет достаточную ресурсную обеспеченность (нерудные полезные ископаемые, нефть, лесные, земельные ресурсы).

Территория Новошешминского муниципального района представляет собой слабо приподнятую, слегка волнистую равнину, где в целом высоты рельефа территории возрастают с севера на юг. Центральную и юго восточную части района дренирует р.Шешма с притоками Кичуй, Секинь, Елховка, Лебедка, в пойме р.Шешмы отмечаются наиболее низкие отметки высот – до 52 м. Наиболее высокая отметка отмечается на юге – 190 м.

Административное устройство Новошешминского муниципального района представлено 15 сельскими поселениями, включающими в себя 30 населенных пунктов. Административным центром Новошешминского муниципального района является село Новошешминск.

В селе Новошешминск сосредоточены административно-управленческие учреждения района, объекты агропромышленного комплекса, основные предприятия промышленного производства Новошешминского муниципального района и большинство объектов торговли, культуры, бытового обслуживания, здравоохранения и образования. Во всех поселениях района имеются производственные объекты агропромышленного комплекса, в 10 (Азеевское, Акбуринское, Архангельское, Зиреклинское, Краснооктябрьское, Ленинское, Новошешминское, Петропавловское, Черемуховское, Шахмайкинское сельские поселения) – представлена производственная деятельность предприятий нефтедобычи, пищевой и деревообрабатывающей промышленности и промышленности строительных материалов.

На начало 2011 г. плотность населения Новошешминского муниципального района составила 10,7 чел. на 1 кв.км. Среди муниципальных районов Республики Татарстан показатель Новошешминского района имеет очень низкое значения (оценка

по пятибалльной шкале). Для сравнения - среднереспубликанский показатель составляет 55,8 чел. на 1 кв.км.

Новошешминский муниципальный район граничит с 5 муниципальными районами Республики Татарстан:

- на севере – с Нижнекамским муниципальным районом;
- на востоке – с Альметьевским муниципальным районом;
- на юго-востоке – с Черемшанским муниципальным районом;
- на юго- западе – с Аксубаевским муниципальным районом;
- на западе - с Чистопольским муниципальным районом.

В составе Республики Татарстан Новошешминский муниципальный район входит в Приволжский Федеральный округ, в Европейскую макроэкономическую зону и Поволжский экономический район.

Новошешминский район является одним из 43 муниципальных районов Республики Татарстан и входит в состав Закамской экономической зоны, которая расположена в южной части республики на левобережье реки Камы, включает семь муниципальных районов – Алькеевский, Алексеевский, Аксубаевский, Новошешминский, Нурлатский, Спасский, Чистопольский.

В экономическом отношении Закамская экономическая зона – индустриально-аграрный район, ориентированный на добычу нефти, точное машиностроение, а также производство и переработку сельскохозяйственной продукции.

Основными отраслями специализации промышленности Закамской экономической зоны являются: топливная промышленность, пищевая промышленность, машиностроение, а также промышленность строительных материалов, энергетика, лесная и легкая промышленность.

Основная промышленность сосредоточена в городах Нурлат и Чистополь, в меньшей степени - в других административных центрах муниципальных районов.

Приоритетными направлениями стратегического развития этой экономической зоны являются интенсификация сельского хозяйства и переработки сельскохозяйственной продукции, развитие легкой промышленности (текстильного и швейного производства), развитие сферы услуг (развитие гостиничного сервиса, водного и аграрного туризма, туризма выходного дня и пр.), переработка древесины, производство строительных материалов, развитие рыбного хозяйства.

Экономика Новошешминского муниципального района в настоящее время может быть условно поделена на три сектора хозяйственной деятельности:

- сырьевой сектор: добывающая промышленность, сельское хозяйство;
- производственный сектор: пищевая промышленность, промышленность строительных материалов, промышленность металлических изделий и конструкций, деревообрабатывающая промышленность;
- инфраструктурный сектор: транспорт, нефтяной сервис, строительство, связь, финансы, торговля, образование, здравоохранение, рекреационная деятельность и другие виды производственных и социальных услуг.

Основная доля сырьевого сектора района приходится на нефтедобычу которая в Новошешминском муниципальном районе представлена 6 нефтяными компаниями: ОАО «Татнефть» (НГДУ «Нурлатнефть», НГДУ «Ямашнефть»), ОАО «Шешмаойл», ООО «Троицкнефть», ОАО «РИТЭК», ООО «Трансойл», ОАО «Татнефтепром».

Сельское хозяйство в свою очередь представлено следующими сельхозпроизводителями: ОАО Агрофирма «Татарстан», ОАО Агрофирма «Кулон», ООО «Игенче», ООО КФХ «Архангельское» и рядом других.

Производственный сектор в хозяйственном комплексе района в первую очередь представлен предприятиями пищевой промышленности, такими как Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Завод сухого обезжиренного молока», ООО «Пищевик», ООО «Нур», колбасный цех СПК «Карат» и другие предприятия по переработке сельхозпродукции. Помимо предприятий пищевой промышленности производственный сектор представлен предприятиями промышленности строительных материалов, такими как асфальтобетонный завод ОАО ПРСО «Татавтодор», кирпичный завод ООО «ТД СтройМат» и другими. В конце 2011 года в Новошешминске открыт литейный цех, занимающийся переплавкой бывших в употреблении деталей ЭЦН в металлические слитки.

Инфраструктурный сектор экономики Новошешминского муниципального района развит в наибольшей степени благодаря предприятиям нефтяного сервиса, строительства и транспорта. Также развиты такие виды как деятельности торговля, связь, здравоохранение и жилищно-коммунальное хозяйство. Данный сектор в Новошешминском муниципальном районе обеспечивает нормальное функционирование сырьевого и производственного секторов экономики.

По индексу производства продукции в сельскохозяйственных организациях Новошешминский муниципальный район находится на одном уровне с аналогичным показателем, взятым в среднем по Республике Татарстан и по Юго-Восточной экономической зоне.

Согласно данным государственной статистики Республики Татарстан на 1.01.2011г., площадь земельного фонда Новошешминского муниципального района составила 131,8 тыс. га. На сельскохозяйственные угодья (108,4 тыс.га) приходится 82,2% от общей площади района. Площадь пашни составляет 90,8 тыс. га (83,8% сельскохозяйственных угодий района), площадь пастбищ – 17,1 тыс. га (16,4%), площадь сенокосов – 0,6 тыс. га (0,6%).

Согласно данным, приведённым в статистическом сборнике федеральной службы государственной статистики «Сельское хозяйство Республики Татарстан» (на 1.01.2011 г.), сельскохозяйственными организациями всех форм собственности произведено 1207,5 млн. руб. валовой продукции, что составляет 1,16% от данного показателя по республике. Среди всех районов республики Новошешминский район по валовому производству продукции занимает 39 место. Сельскохозяйственными предприятиями района произведено 437,58 млн. руб. валовой продукции (36,2% валовой продукции района), в хозяйствах населения произведено 608,92 млн. руб. (50,43%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 160,96 млн. руб. – 13,31%.

На долю растениеводства в Новошешминском муниципальном районе приходится 291,19 млн. руб., на долю животноводства – 916,27 млн. руб. По показателям производства продукции растениеводства район занимает 42 место, по показателям производства продукции животноводства - 37 место по республике. На территории Новошешминского района проживают 20,3 тыс. чел. (0,5% населения Республики Татарстан). За период с 2000 по 2011 гг. постоянное население

уменьшилось на 1,5 тысяч человек, что составляет 6,8% от общей численности населения 2000 г.

Численность населения Новошешминского муниципального района на 1.01.2011 г. по данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Республике Татарстан составила 14,2 тыс.чел. Динамика изменения численности населения Новошешминского района с 2000 г. по настоящее время имела изменчивую тенденцию. С переменами периодов стабилизаций, спадов и роста показатель в целом изменился в отрицательную сторону. За период с 2000 по 2011 гг. постоянное население уменьшилось на 1,2 тыс. чел., что составило 7,9% от общей численности населения 2000 г. Общая убыль численности населения формируется в основном за счет неблагоприятного естественного движения населения. Миграционный прирост населения, который наблюдался в периоды 2000-2005 гг и 2008-2009 гг анализируемого периода в целом не компенсировал естественную убыль населения, характерную для всего периода времени.

Национальный состав населения Новошешминского муниципального района представлен преимущественно татарами и русскими. В Чебоксарском сельском поселении проживают представители чувашской национальности

На сегодняшний день туристско-рекреационная сфера в Новошешминском районе не имеет четко сложившейся структуры и организации. Туристско-рекреационное освоение территории Новошешминского района в наибольшей степени осуществляется для удовлетворения потребностей в отдыхе местного населения. В этих целях на территории района формируются зоны отдыха на базе родников, имеющих историческую, религиозную и досуговую значимость, пляжные территории, места проведения культурно-массовых мероприятий, функционирует детский оздоровительный лагерь.

По результатам проведенных оценок туристско-рекреационного потенциала в разрезе районов Закамской экономической зоны Новошешминский район имеет уровень потенциала ниже среднего для развития туристско-рекреационной деятельности. В соответствии с аналогичной оценкой туристско-рекреационного потенциала, проведенной в Схеме территориального планирования Республики Татарстан, потенциал Новошешминского муниципального района характеризуется средним уровнем.

Наличие в районе ряда культурно-познавательных и религиозных объектов, особо охраняемых природных территорий и благоприятная экологическая обстановка свидетельствуют о возможности развития различных видов туризма и рекреации, в частности, экскурсионного в сочетании с религиозно-экскурсионным направлением и туризма детского и кратковременного отдыха Экологическая ситуация в районе определяется, в основном, деятельностью предприятий топливной промышленности и агропромышленного комплекса.

По данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан комплексная техногенная нагрузка в Новошешминском муниципальном районе оценивается как ниже среднего. Наибольший вклад в комплексную техногенную нагрузку вносят распаханность почв, использование минеральных

удобрений и пестицидов, в меньшей степени – образование отходов животноводства и выбросы загрязняющих веществ (Государственный доклад..., 2010).

Новошешминский район граничит с пятью муниципальными районами Республики Татарстан, уровень техногенной нагрузки в Аксубаевском, Чистопольском муниципальных районах – такая же как в Новошешминском - ниже среднего уровня . В Алметьевском и Нижнекамском муниципальных районах показатель уровня техногенной нагрузки - выше среднего по Республике Татарстан. В Черемшанском муниципальном районе уровень техногенной нагрузки – средняя по Республике Татарстан

## **2.2. Современное использование территории Новошешминского муниципального района**

Современное использование территории Новошешминского муниципального района отображено на карте «Современное использование территории». Оно характеризуется взаимосвязанным размещением важнейших элементов природной среды и элементов преобразованной и созданной людьми среды обитания и производственной деятельности. К первым относятся водная сеть, озера, лесные массивы, закустаренные территории. Ко вторым – обрабатываемые поля и луга, многолетние насаждения, центры социально-культурной и производственной деятельности (село Новошешминск - центр муниципального района, сельские населенные пункты – центры сельских поселений, рядовые населенные пункты), зоны сосредоточения хозяйственной деятельности, сети и сооружения транспортной и инженерной инфраструктуры.

Земельный фонд Новошешминского муниципального района представлен землями сельскохозяйственного назначения, лесного фонда, населенных пунктов, а также землями промышленности, энергетики, транспорта. Земли запаса, водного фонда, особо охраняемых территорий в Новошешминском муниципальном районе отсутствуют.

В данном разделе рассмотрены функционально-планировочная структура и особенности расселения Новошешминского муниципального района.

### **2.2.1. Функционально-планировочная структура Новошешминского муниципального района**

Функционально-планировочная структура территории района представлена урбанизированным, природно-экологическим и историко-культурным каркасами.

Урбанизированный каркас территории образуют транспортно-коммуникационные оси и примыкающие к ним узлы каркаса - градостроительные образования различных типов (населенные пункты, производственные площадки, общественно-деловые территории и т.п.).

Основу урбанизированного каркаса Новошешминского муниципального района составляют транспортно-коммуникационные оси: трассы автомобильных дорог, ЛЭП, при ведущей роли автомобильных магистралей федерального и регионального значения.

Планировочным узлом каркаса являются село Новошешминск.

Транспортно-коммуникационный каркас Новошешминского муниципального района образован дорогами федерального и регионального или межмуниципального значения, которые составляют планировочные оси, на пересечении которых располагаются транспортные узлы. Планировочное начертание дорожной сети и система расселения сложилась исторически с учетом природно-географических, геополитических и социально-экономических и других факторов.

Север района пересекает федеральная автодорога 1Р-239 «Казань – Оренбург», образуя широтную планировочную ось и осуществляя хордовую связь. По ней идет основной транзит. Вторая по значимости дорога – дорога регионального или межмуниципального значения «Азеево – Черемшан – Шентала», которая обеспечивает связь Новошешминского района с Черемшанским и, далее, с Самарской областью и образует меридиональную планировочную ось. Менее значимые дороги, такие как «Новошешминск – Чувашская Чебоксарка», «Новошешминск – Андреевка – Новотроицкое», «Новошешминск – «Шереметьевка – Карамалы», обеспечивают связь населенных пунктов с центром муниципального района, радиально расходясь от с.Новошешминск.

Таким образом, транспортно-коммуникационный каркас имеет четко выраженную радиальную структуру с с.Новошешминск в центре. Такого рода радиальный граф обладает низкой связностью, что особенно заметно в южной части района, где села Слобода Екатерининская, Слобода Черемуховая и Слобода Волчья связаны между собой дорогами, в три раза большими соединяющей их воздушной линии. Такая же проблема наблюдается в Краснооктябрьском сельском поселении, где д.Екатериновка практически оторвана от остальных населенных пунктов поселения. Обращает на себя внимание недостаточная связность Новошешминского муниципального района с Аксубаевским, связь с которым на данный момент осуществляется по дороге промышленного назначения.

Центр муниципального района село Новошешминск является главным транспортным узлом района, на территории которого сосредоточены объекты транспортной инфраструктуры, в том числе автостанция и объекты придорожного сервиса.

Вдоль транспортно-коммуникационных осей, помимо собственно транспортных линейных объектов и объектов обслуживания транспорта, размещаются населенные пункты района с достаточно развитой социальной и производственной инфраструктурой, объекты производственной и инженерной инфраструктур.

На пересечении основных транспортных магистралей, вдоль основных транспортно-коммуникационных осей, с преобладанием в северо-западной, центральной и южной частях района, расположены наиболее плотно заселенные поселения: Новошешминское (36,0 чел./га), Тубылгатауское (21,0 чел./га), Ленинское (13,7 чел./га), Акбуринское (12,5 чел./га), Шахмайкинское (9,71 чел./га), Ахангельское (9,4 чел./га), Буревестниковское (9,4 чел./га) сельские поселения.

Наиболее развитый и перспективный для дальнейшего развития населенный пункт района – села Новошешминск.

Пространственное взаиморасположение населенных пунктов, объектов промышленного и агропромышленного производства, связанных с ними элементов

инфраструктуры, а также объектов рекреации, природного и культурного наследия, природоохранных территорий формирует многофункциональную территориально-планировочную систему.

В ее составе выделяются три типа территорий: урбанизации, сельскохозяйственного назначения, природоохранного и рекреационного назначения. Каждый из них имеет свою структуру и выполняет свойственные ему функции.

Урбанизированные территории района представлены населенными пунктами, производственными зонами, транспортными и инженерными объектами и коммуникациями.

На территории Новошешминского муниципального района 30 населенных пунктов, которые расположены вдоль рек и автомобильных дорог района. Численность постоянного населения в населенных пунктах изменяется от 4575 человек в селе Новошешминск до 10 человек в поселке Татарсткое Алкино. В деревне Лебедка в настоящее время постоянное население отсутствует.

В 26 населенных пунктах района имеются производственные предприятия АПК, промышленные предприятия, объекты социального обслуживания. Они представлены, в основном, крупными населенными пунктами района. Полностью отсутствуют вышеназванные объекты в 4 населенных пунктах (13,3% от всей численности населенных пунктов района): Бакташ и Лебедка, поселках Благодаровка и Татарсткое Алкино.

Анализ размещения элементов расселения и обслуживания населения, социально-культурной и хозяйственной деятельности позволяет определить зону основных мест сосредоточения хозяйственной деятельности. Основными видами хозяйственной деятельности являются промышленное производство и сельское хозяйство при преобладании сельскохозяйственного производства.

Размещение промышленных производств на территории Новошешминского муниципального района имеет определенную закономерность.

Территориально нефтедобывающие производства расположены почти по всей территории Новошешминского муниципального района.

Обрабатывающая промышленность Новошешминского муниципального района отличается территориальной концентрацией в районном центре с. Новошешминск. В других населенных пунктах присутствуют малые формы, преимущественно это предприятия пищевой, деревообрабатывающей и промышленности строительных материалов.

В селе Новошешминск расположены ведущие промышленные предприятия Новошешминского муниципального района:

- предприятия пищевой промышленности: филиале ОАО «ВАМИН Татарстан» «Завод сухого обезжиренного молока», ООО «Пищевик» и ООО «Нур»;
- предприятия промышленности строительных материалов: асфальтобетонный завод ОАО ПРСО «Татавтодор», кирпичный завод ООО «Торговый Дом «СтройМат».

Территории преимущественно сельскохозяйственного назначения представлены сельскохозяйственными угодьями (пашни, пастбища и сенокосы). Часть территории покрыта лесами и древесно-кустарниковой растительностью.

Кроме того, на территориях сельскохозяйственного назначения размещены производственными объектами агропромышленного комплекса (животноводческие фермы, предприятия по обслуживанию объектов АПК).

Территории преимущественно природоохранного назначения в Новошешминском муниципальном районе представлены защитными и эксплуатационными лесами Лесного фонда, водными объектами с их водоохранной зоной (в районе они представлены реками, родниками).

На территории Новошешминского муниципального района находятся 3 объекта природно-заповедного фонда регионального значения. Это гидрологический памятник природы регионального значения «река Шешма», а также государственные природные заказники регионального значения биологического (ботанического) профиля - «Склоны Коржинского», «Ургачинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего».

На территории Новошешминского муниципального района зафиксировано 145 объектов историко-культурного наследия, выявленных объектов и объектов с признаками объектов историко-культурного наследия.

Территории рекреационного назначения представлены природно-рекреационными территориями (леса, пруды, озера, участки рек, обустроенные родники), объектами культурно-познавательного, культурно-развлекательного, паломнического(религиозного), спортивно-оздоровительного, функционирует детский оздоровительный лагерь.

В структуре природно-экологического каркаса выделяют следующие территориальные единицы, различающиеся спецификой выполняемых природоохранных функций:

- ядра,
- ключевые территории,
- экологические коридоры,
- буферные территории.

Ядра природно-экологического каркаса выполняют средообразующие, водорегулирующие, водоаккумулирующие функции, а также функции охраны и воспроизводства биоресурсов и поддержания биоразнообразия на региональном уровне. В структуре существующего природно-экологического каркаса Новошешминского муниципального района выделены следующие ядра общей площадью 159,14 га:

- территория Урганчинского ботанического заказника по сохранению адониса весеннего, расположенного западнее с. Урганча на крутом склоне южной экспозиции;

- территория Государственного природного заказника «Склоны Коржинского», расположенного юго-восточнее поселка совхоза «Красный Октябрь» на склоновых поверхностях, круто обрывающихся у р. Волчанка.

Ключевые территории обеспечивают стабильность природной среды за счет сохранения естественных связей основных звеньев геосистем на всем пространстве района. Эти территории характеризуются меньшим разнообразием биоты по сравнению с ядрами и включают в себя крупные лесные массивы защитных и

эксплуатационных лесов общей площадью 12639 га, расположенных на северо-востоке и юго-западе.

Экологические коридоры представлены территориями природного и антропогенного характера и связывают между собой ядра, ключевые и буферные территории в единую систему природных пространств, благодаря чему осуществляется биологический обмен между экосистемами различного уровня и обеспечивается целостность всей системы природно-экологического каркаса.

Природные экологические коридоры Новошешминского муниципального района представлены гидрографической сетью, образованной реками Шешма, Малый Черемшан и их притоками.

Природно-антропогенные экологические коридоры включают в себя озелененные территории водоохраных зон и овражно-балочных систем и привязаны, в основном, к гидрографической сети района.

Антропогенные экологические коридоры включают защитные лесополосы вдоль существующих автомобильных дорог, противозрозионные и полезащитные насаждения.

В настоящее время общая площадь экологических коридоров района составляет 14910 га.

Для поддержания основных элементов природно-экологического каркаса – ядер, ключевых территорий и экологических коридоров – в оптимальном функциональном состоянии они окружаются системой буферных зон, представляющих собой мелкие леса, луга и другие природные территории в пределах района общей площадью 4145 га.

Именно буферные территории и экологические коридоры непосредственно примыкают к застроенным территориям и испытывают наиболее значительные техногенные нагрузки, приводящие к утрате и деградации природной среды.

Система озелененных территорий населенных пунктов, включенных в состав района, представлена зелеными насаждениями общего пользования, садами, огородами, озеленением пойменных территорий.

Система зеленых насаждений – важнейший фактор в структуре элементов природного комплекса и охраны окружающей среды населенных пунктов. Зеленые насаждения всех категорий обеспечивают наилучшее проветривание территорий, оздоровление воздушного бассейна и являются местами отдыха жителей.

Отмечаются повреждения зеленых насаждений механическими воздействиями (строительство, прокладка коммуникаций, технологическая подрезка деревьев под линиями электропередач и т.д.), а также поражения вредителями и болезнями, ведущими к ослаблению их жизнеспособности. Кроме этого, загрязнение среды (особенно автотранспортом) вызывает неспецифические ответные реакции у растений, выражающиеся в нарушении процессов метаболизма, нарушении пигментации листовых пластин и отмирании тканей. Самыми распространенными физиогномическими индикаторными признаками служат биогеохимические эндемии: хлороз и некроз различной формы и интенсивности.

В летние месяцы в лесные массивы Новошешминского муниципального района выезжает много отдыхающих, их количество значительно увеличивается в период сбора грибов и ягод. Данная нерегулированная антропогенная нагрузка отрицательно

сказывается на состоянии лесов лесного фонда: территория вытаптывается, лес частично уничтожается и захламляется.

### 2.2.2. Система расселения Новошешминского муниципального района

Территориальная организация Новошешминского муниципального района является частью системы расселения Республики Татарстан и характеризуется как общими признаками развития ее территории, так и конкретными градостроительными ситуациями. По сочетанию природных, социально-экономических, демографических условий, благоприятных для развития агропромышленного комплекса, выполнения промышленных и производственно-деловых функций, Новошешминский муниципальный район рассматривается как целостная система расселения.

Интегральный потенциал муниципальных районов Республики Татарстан, отражающий место в региональной системе расселения, показывает, что Новошешминская районная система расселения имеет низкую оценку потенциала и вместе с Агрызским и Мензелинским районами разделяет 15 место среди 19 возможных позиций по районам (см. рис. 2.2.2.1).



Рис. 2.2.1 Оценка потенциала современной системы расселения Республики Татарстан

Основу планировочного каркаса составляют проложенные часто в едином коридоре пучки коммуникаций (трассы автомобильных дорог, железная дорога, трубопроводы, ЛЭП) при ведущей роли региональных автомобильных дорог на базе существующей сети местных дорог.

Сеть дорог, по которым осуществляются связи населенных пунктов друг с другом, с центрами поселений и с районным центром с Новошешминском, является важным системообразующим фактором. Качественное состояние (покрытие) существующих дорог дает возможность беспрепятственному подъезду к

большинству населенных пунктов района (см. схема 2.7.1). Тем не менее, в районе имеется 8 населенных пунктов, которые не имеют асфальтобетонные подъездные дороги. Из них к д.Бакташ Утяшкинского сельского поселения, п.Татарское Алкино Чебоксарского сельского поселения, п.Гарь Краснооктябрьского сельского поселения проходит подъездная дорога с грунтовым покрытием. Дорожная доступность к данным населенным пунктам, таким образом, зависит в основном от погодных условий.

Основное направление развития Новошешминского муниципального района, в основном сельскохозяйственное. Сложившееся сельское расселение связано с относительно благоприятными условиями для развития сельского хозяйства в большей части территории района. Другие виды хозяйственной деятельности территориально рассредоточены по территории. Сельское расселение отражает тесную взаимосвязь физико-географических условий, исторических особенностей заселения хозяйственного освоения территории, которая характеризуется:

- дробностью структурной организации расселения;
- дисперсностью сети сельских населенных пунктов, тенденцией дальнейшей измельченности населенных пунктов;
- относительно низкой плотностью сети сельских населенных пунктов;
- относительно высоким показателем средней людности сельских населенных пунктов.

Административное устройство Новошешминского муниципального района представлено 15 сельскими поселениями, включающими в себя 30 населенных пунктов, в числе которых 18 сел, 4 поселка и 8 деревень. Административным центром района является село Новошешминск.

Система расселения Новошешминского района формируется системой центров, выполняющих административные и социальные функции на территории, входящей в их ареалы влияния. Планировочный каркас системы расселения достаточно и равномерно развит на базе автодорог разного уровня и состоит из сети сельских населенных пунктов, которая имеет двухранговый характер.

Первый ранг занимает районный центр с.Новошешминск, который доминирует в структуре современного расселения. Он связан со столицей Республики Татарстан и остальными городами республики автомобильным сообщением по межмуниципальным автомобильным дорогам. Численность населения с.Новошешминска на 1.01.2011 составила 10106 человек (31,5% от общей численности населения района). В селе сосредоточены основные места промышленного производства и большинство объектов торговли, КБО, здравоохранения и образования районного значения.

Учитывая, что Новошешминск в настоящее время располагает экономическим потенциалом и имеет ряд преимуществ перед остальными населенными пунктами района для дальнейшего развития, он является точкой роста районного значения.

Благодаря сравнительно компактной территории муниципального района, а также центрального положения с.Новошешминска по отношению к остальным населенным пунктам, формируется оптимальная относительно устойчивая система социального обслуживания. В центре района сосредоточена основная часть социально-культурных объектов и промышленных предприятий.

Расстояние от с.Новошешминска до остальных населенных пунктов района составляет от 5,7 км (с.Слобода Петропавловская) до 34,0 км (с.Урганча). Доступность населения к административному центру района относительно благоприятна и по временной продолжительности составляет не более 30 минут.

Второй ранг образуют центры сельских поселений со сравнительно развитой системой основных объектов социального обслуживания как планировочные центры в структуре района. Сельское расселение Новошешминского района характеризуется большим количеством крупных населенных пунктов с численностью населения более 500 чел. (см. табл. 2.2.2.1). Характеристика населенных пунктов с объектами, играющими роль в формировании районной системы расселения, представлена в таблице 2.2.2.2.

Таблица 2.2.2.1

**Распределение населенных пунктов по численности населения**

Размер населенного пункта, чел.	Количество населенных пунктов		Численность населения в населенных пунктах	
	единиц	в %	человек	в %
1	2	3	4	5
<b>Городские населенные пункты</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Сельские населенные пункты:</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>14158</b>	<b>100</b>
более 1000	1	3,3	4575	32,3
от 501 до 1000	10	33,3	6139	43,4
от 101 до 500	12	40,0	3168	22,4
от 51 до 100	3	10,0	213	1,5
от 11 до 50	3	10,0	63	0,4
менее 10	1	3,3	0	0,0
<b>в районе в целом</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>14158</b>	<b>100</b>

Многие сельские населенные пункты приобретают дополнительные функции, связанные с рекреационной и инфраструктурной деятельностью, размещением площадок жилищного строительства, как для постоянного проживания, так и второго жилья. Все это увеличивает среднюю величину и плотность населения и сельских населенных пунктов в непосредственной близости от автомобильной дороги межрайонного значения, где эти показатели в среднем выше, чем в периферийной части района, где проходят лишь дороги местного значения.

**Населенные пункты Новошешминского муниципального района с объектами, играющими роль  
в формировании системы расселения**

Наименование территории	Численность населения (чел.)	Сельскохозяйственные предприятия	Промышленные предприятия	Учреждения образования	Учреждения здравоохранения	Объекты культуры	Магазины	Туристско-рекреационные объекты
<b>Азеевское</b>	<b>370</b>							
с. Азеево	370	Ферма КРС, зерноток, МТМ	Лесн. бум. и д/о пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины	
<b>Акбуринское</b>	<b>578</b>		Лесн. бум. и д/о пром-ти					
с. Акбуре	504	МТП		Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазин	
д. Сульче-Баш	74	Ферма КРС, зерноток		Нач.школа	ФАП	Клуб	Магазин	
<b>Архангельское</b>	<b>525</b>							
с. Слобода Архангельская	525	Ферма КРС, овцеферма, зерноток, МТП	Пищ. пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины	
<b>Буревестниковское</b>	<b>381</b>							
с. Слобода Волчья	381	Ферма КРС, зерноток, МТП		Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины	
<b>Екатерининское</b>	<b>661</b>							
с. Слобода Екатерининская	451	Зернотоки: 2		Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры,	Магазины	

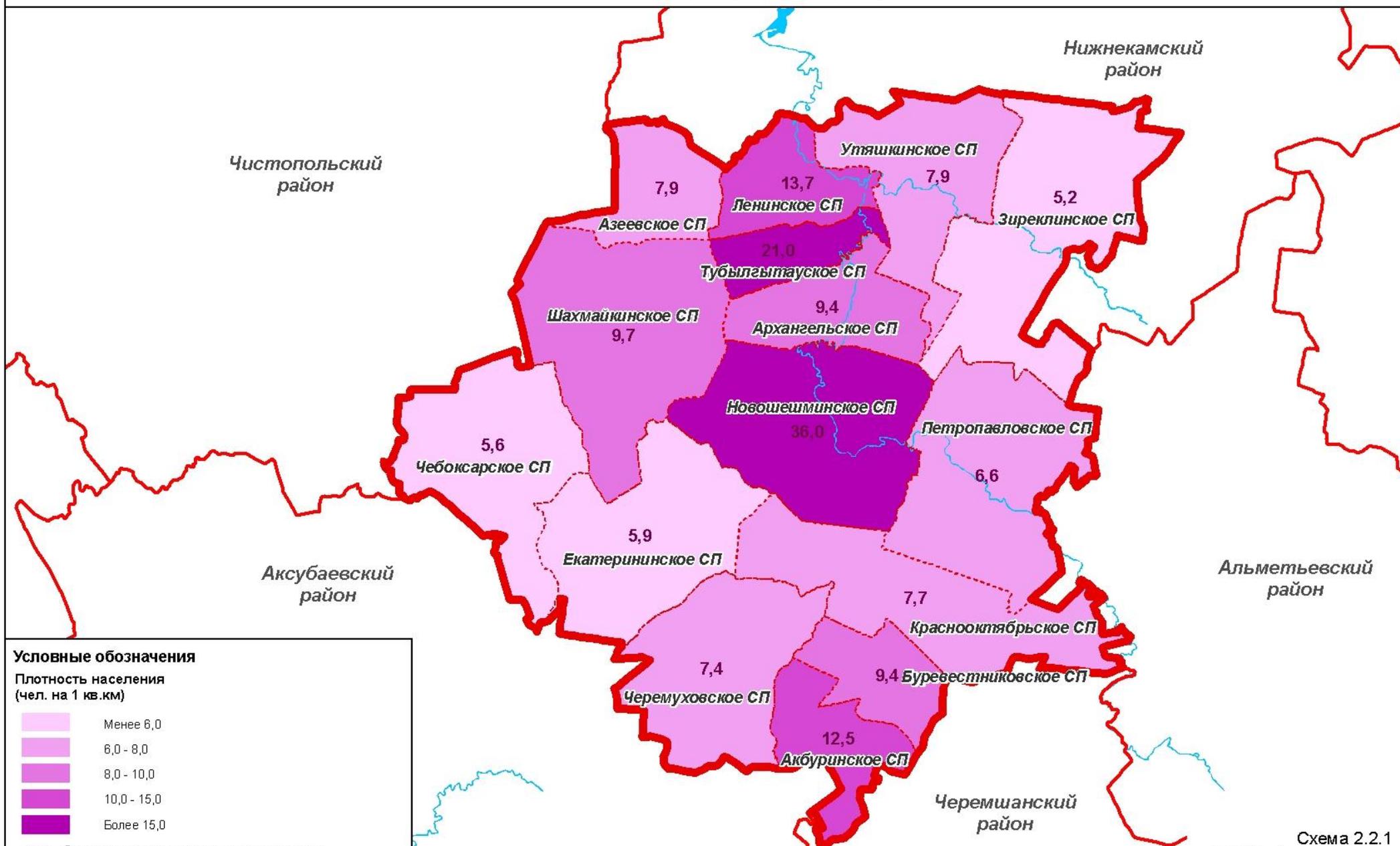
Наименование территории	Численность населения (чел.)	Сельскохозяйственные предприятия	Промышленные предприятия	Учреждения образования	Учреждения здравоохранения	Объекты культуры	Магазины	Туристско-рекреационные объекты
						библиотека		
д. Новое Иванаево	210	Ферма КРС, зерноток		Дет.сад-нач.школа	ФАП	Дом культуры	Магазин	
<b>Зиреклинское</b>	<b>742</b>							
с. Ерыклы	682	Зерноток, МТП		Дет.сад, лицей	Участковая больница, стационар, поликлиника	Клуб, библиотека, музей	Магазины	
с. Урганча	60	Ферма КРС, свиноферма, зерноток, МТП	Пром-ти строит. мат-в		ФАП	Клуб, библиотека	Магазин	
<b>Краснооктябрьское</b>	<b>874</b>		Лесн. бум. и д/о пром-ти: 2					
п. совхоза "Красный Октябрь"	643	Ферма КРС, свиноферма, МТМ, зернохранилища: 2, зерноток, склад мин.удобр.	Пищ. пром-ти: 2	Дет.сад, школа	ФАП	Клуб, библиотека	Магазины	
п. Гарь	15							
д. Екатериновка	108			Нач.школа	ФАП	Клуб	Магазин	
д. Новопоселенная Лебедка	108	Зерноток			ФАП	Клуб, библиотека	Магазин	
<b>Ленинское</b>	<b>621</b>							
с. Ленино	479	Зернохранилище	Лесн. бум. и д/о пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины	

Наименование территории	Численность населения (чел.)	Сельскохозяйственные предприятия	Промышленные предприятия	Учреждения образования	Учреждения здравоохранения	Объекты культуры	Магазины	Туристско-рекреационные объекты
с. Горшково	142	Зерноток, МТП		Нач.школа	ФАП	Клуб, библиотека	Магазин	
<b>Новошешминское</b>	<b>4575</b>							
с. Новошешминск	4575	Фермы КРС: 7, овцеферма, зернохранилище, зернотоки:2, гос.вет.объед-е, МТП, склад мин.уд	Лесн. бум. и д/о пром-ти: 7, нефт. пром-ти и нефтехимии	Дет.сады: 6, школа, нач.школа, гимназия	Центральная районная больница, стационар, поликлиника, станция скорой медицинской помощи	Районный дом культуры, библиотеки: 2, киносеть	Магазины	Детский оздоровительный лагерь
<b>Петропавловское</b>	<b>823</b>							
с. Слобода Петропавловская	701	Ферма КРС, зерноток, МТМ, МТП	Пищ. пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины	
д. Андреевка	122	Ферма КРС	Лесн. бум. и д/о пром-ти	Нач.школа	ФАП	Клуб	Магазин	
д. Лебедка	0							
<b>Тубылгытауское</b>	<b>634</b>							
с. Тубылгы Тау	634	Фермы КРС: 2, зерноток, склад мин.удобр., МТМ		Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины	
<b>Утяшкинское</b>	<b>702</b>							
с. Татарское Утяшкино	664	Ферма КРС, зерноток, склад мин.удобр., МТП		Дет.сад, школа	ФАП	Клуб, библиотека	Магазины	
д. Бакташ	38							

Наименование территории	Численность населения (чел.)	Сельскохозяйственные предприятия	Промышленные предприятия	Учреждения образования	Учреждения здравоохранения	Объекты культуры	Магазины	Туристско-рекреационные объекты
<b>Чебоксарское</b>	<b>600</b>							
с. Чувашская Чебоксарка	333	Ферма КРС, зерноток, МТМ		Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины	
п. Благодаровка	79							
с. Русская Чебоксарка	178	Зерноток		Нач.школа	ФАП	Клуб, библиотека	Магазины	
п. Татарское Алкино	10							
<b>Черемуховское</b>	<b>747</b>							
с. Слобода Черемуховая	747	Ферма КРС, зерноток, МТМ	Пищ. пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины	
<b>Шахмайкинское</b>	<b>1325</b>							
с. Шахмайкино	520	Ферма КРС, зерноток, МТМ, склад мин.удобр.	Пром-ти строит. мат-в	Дет.сад, школа	ФАП	Клуб, библиотека	Магазины	
с. Простые Челны	519	Ферма КРС, зерноток, МТМ, склад мин.удобр.	Пищ. пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины	
д. Чертушкино	286	Ферма КРС, конеферма, зерноток, склад мин.удобр., МТП	Пром-ти строит. мат-в	Дет.сад, нач.школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины	
<b>Всего</b>	<b>14158</b>							

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Плотность населения (на 01.01.2011 г.)



## Условные обозначения

Плотность населения  
(чел. на 1 кв. км)



На начало 2011 г. плотность населения Новошешминского муниципального района составила 10,7 чел. на 1 кв.км.

Особенностью плотности населения района является неравномерное распределение населения по территории района (см. табл. 2.2.2.3):

– наибольшая доля населения района приходится на Новошешминское сельское поселение, где проживает 4575 человек (32,3%);

– к сельским поселениям, в которых проживает более 5% населения района, относятся Зиреклинское, Краснооктябрьское, Петропавловское, Черемуховское, Шахмайкинское;

– в районе отсутствуют поселения, в которых проживает менее 1% населения района, сельское расселение района характеризуется достаточной равномерностью.

В районе имеется один населенный пункт без населения – д. Лебедка Петропавловского сельского поселения. В 2 населенных пунктах проживает менее 30 человек: п.Гарь Краснооктябрьского сельского поселения и п.Татарское Алкино Чебоксарского сельского поселения.

Кроме того, в 7 населенных пунктах имеется 79 дачных домов с сезонным проживанием в них около 100 человек из других муниципальных образований района. В 13 сельских населенных пунктах имеется 171 пустующий дом.

Таблица 2.2.2.3

**Численность и плотность населения поселений  
Новошешминского муниципального района (01.01.2011г.)**

Наименование сельского поселения	Численность населения (чел.)		Площадь (кв.км.)	Плотность (чел. на кв.км.)
	чел.	%		
Азеевское	370	2,6	47,1	7,9
Акбуринское	578	4,1	46,4	12,5
Архангельское	525	3,7	55,9	9,4
Буревестниковское	381	2,7	40,6	9,4
Екатерининское	661	4,7	111,4	5,9
Зиреклинское	742	5,2	142,2	5,2
Краснооктябрьское	874	6,2	112,9	7,7
Ленинское	621	4,4	45,4	13,7
Новошешминское	4575	32,3	127,1	36,0
Петропавловское	823	5,8	124,6	6,6
Тубылгытауское	634	4,5	30,2	21,0
Утяшкинское	702	5,0	88,6	7,9
Чебоксарское	600	4,2	106,7	5,6
Черемуховское	747	5,3	101,3	7,4
Шахмайкинское	1325	9,4	137,2	9,7
<b>Всего</b>	<b>14158</b>	<b>100,0</b>	<b>1317,5</b>	<b>10,7</b>

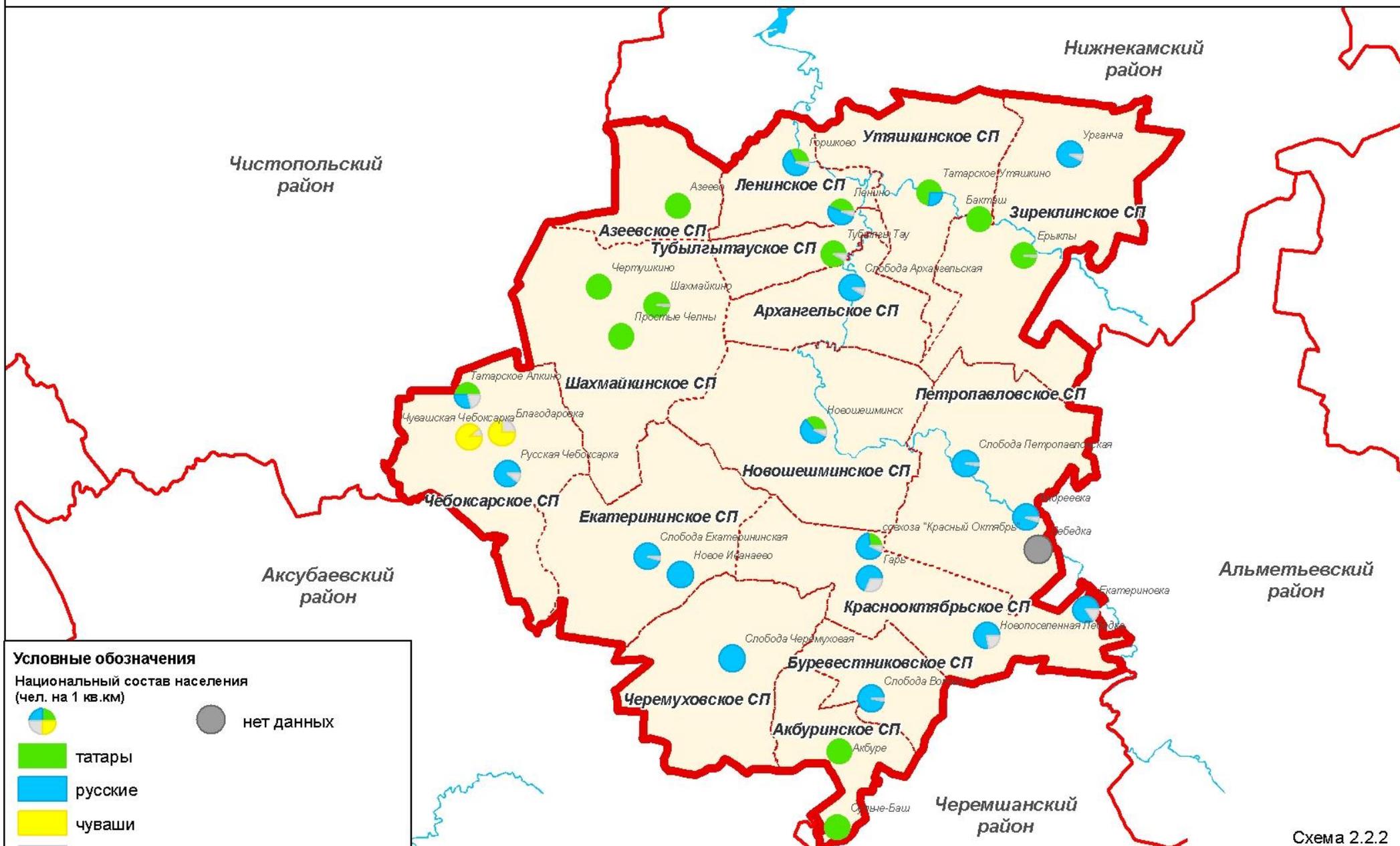
Из таблицы 2.2.2.3 и из схемы 2.2.1 видно, что наименее плотно (менее 6,0 чел. на 1 кв.км.) заселены территории Чебоксарского и Екатерининского сельских поселений юго-западной части района и Зиреклинского сельского поселения северо-восточной части района. Небольшая плотность населения (6,0 – 8,0 чел. на 1 кв.км.) характерна для пяти сельских поселений Новошешминского муниципального района. В группу поселений со средними значениями показателя плотности населения (от 8,0

до 10,0 чел. на 1 кв.км) вошли Шахмайкинское, Архангельское и Буревестниковское сельские поселения. Сравнительно высокая плотность населения (более 10,0 чел. на 1 кв.км) зафиксирована в группе сельских поселений северной (Ленинское и Тубылгытауское), Акбуринском сельском поселении южной части района. Плотность населения Новошешминского сельского поселения составила 36,0 чел. на 1 кв.км.

По данным переписи населения 2002 года национальный состав населения Новошешминского муниципального района представлен преимущественно татарами и русскими. В Чебоксарском сельском поселении проживают представители чувашской национальности (см. схема 2.2.2).

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Национальный состав населения (по данным переписи населения 2002 г.)



## 2.3. Характеристика земельного фонда района

### 2.3.1. Распределение земельного фонда Новошешминского муниципального района по категориям и угодьям

Все земли, расположенные в границах той или иной территории, рассматриваются как ее земельные ресурсы, которые либо вовлечены в хозяйственный оборот, либо могут быть использованы в нем.

Согласно действующему законодательству (Земельному кодексу и дополняющим его законодательным документам) и сложившейся землеустроительной практике, государственный учет земель в Республике Татарстан осуществляется по категориям земель, угодьям и формам собственности в соответствии с единой системой учета, принятой в Российской Федерации.

По Земельному Кодексу земельный фонд представлен 7 категориями, как части земельного фонда, выделяемые по основному целевому назначению и имеющие определенный правовой режим:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли особо охраняемых территорий и объектов;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

Распределение земель по категориям представлено на карте № 17 «Карта распределения земель по категориям».

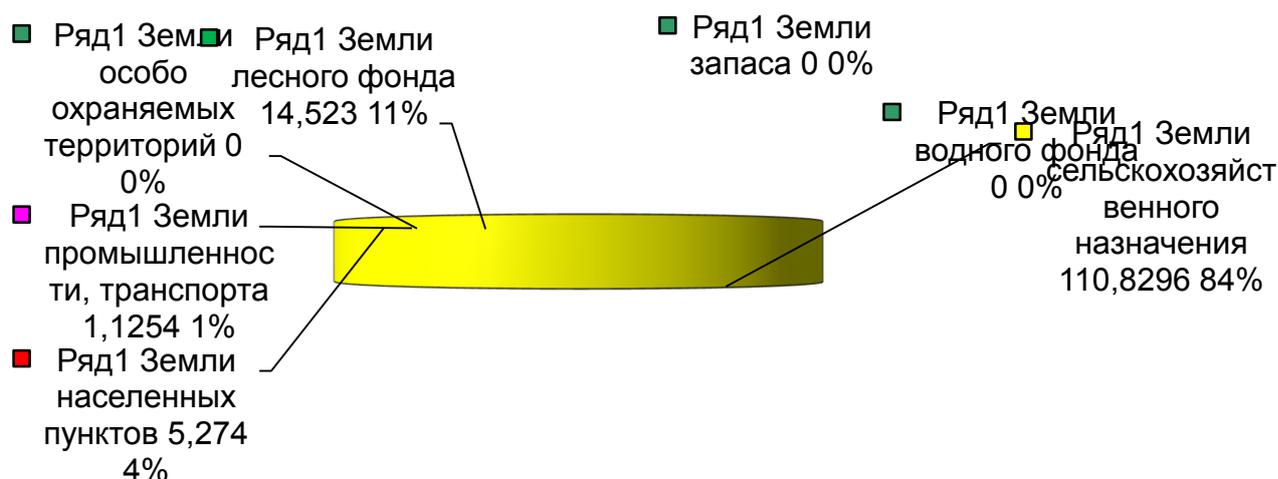
Земельный фонд Новошешминского муниципального района на 01.01.2011 г. составил 131,752 тыс.га. Рассматривая распределение земель Новошешминского района по категориям видно, что среди всех категорий земель преобладают земли сельскохозяйственного назначения и земли лесного фонда. Земли водного фонда, земли особо охраняемых территорий и объектов и земли запаса на территории Новошешминского муниципального района отсутствуют (см. табл.2.3.1.1., рис.2.3.1.).

Таблица 2.3.1.1

**Распределение земельного фонда Новошешминского муниципального района по категориям земель, тыс. га**

№ п/п	Категории земель	Современное состояние на 01.01.2010 года,	% от общей площади района	Современное состояние на 01.01.2011 года,	% от общей площади района
1	Земли сельскохозяйственного назначения	110,859	84,142	110,8296	84,120
2	Земли населенных пунктов, в том числе:	5,274	4,003	5,274	4,003
2.1	городских населенных пунктов	0	0	0	0
2.2	сельских населенных пунктов	5,274	4,003	5,274	4,003

№ п/п	Категории земель	Современное состояние на 01.01.2010 года,	% от общей площади района	Современное состояние на 01.01.2011 года,	% от общей площади района
3.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	<b>1,096</b>	<b>0,832</b>	<b>1,1254</b>	<b>0,854</b>
3.1	Земли промышленности	0,365	0,277	0,39401	0,299
3.2	Земли энергетики	0,005	0,004	0,005	0,004
3.3	Земли транспорта, в том числе:	0,726	0,551	0,72639	0,551
	железнодорожного	0	0,000	0	0,000
	автомобильного	0,726	0,551	0,72639	0,551
	морского, внутреннего водного	0	0	0	0
	воздушного	0	0	0	0
	трубопроводного	0	0	0	0
3.4	Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	0	0	0	0
3.5	Земли для обеспечения космической деятельности	0	0	0	0
3.6	Земли обороны и безопасности	0	0	0	0
3.7	Земли иного специального назначения	0	0	0	0
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4.1	Земли особо охраняемых природных территорий, в том числе:	0	0	0	0
	земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0	0	0	0
4.2	Земли рекреационного назначения	0	0	0	0
4.3	Земли историко-культурного назначения	0	0	0	0
5	Земли лесного фонда	<b>14,523</b>	<b>11,023</b>	<b>14,523</b>	<b>11,023</b>
6	Земли водного фонда	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
7	Земли запаса	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Итого земель в административных границах</b>	<b>131,752</b>	<b>100,000</b>	<b>131,752</b>	<b>100,000</b>



*Рис. 2.3.1. Структура земельного фонда Новошешминского муниципального района на начало 2011 года, тыс. га*

В период с 01.01.2010 по 01.01.2011 гг. площадь земель, относящихся к той или иной категории, изменялась. Наиболее подвержены изменению в данный период были земли сельскохозяйственного назначения и земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Так, в 2011 году площадь земель сельскохозяйственного назначения сократилась на 0,0294 тыс.га по сравнению с предыдущим 2010 годом, а площадь земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения соответственно увеличились на 0,0294 тыс.га. Данные изменения носят распределительный характер между категориями земель и связаны с процедурой перевода земель из одной категории в другую.

Земельные угодья являются основным элементом государственного учета земель и подразделяются на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные. К сельскохозяйственным угодьям относятся пашня, залежь, сенокосы, пастбища, многолетние насаждения. Несельскохозяйственные угодья - это земли под поверхностными водными объектами, включая болота, лесные земли и земли под древесно-кустарниковой растительностью, земли застройки, земли под дорогами, нарушенные земли, прочие земли (овраги, пески и т.п.).

На 1 января 2011 года площадь сельскохозяйственных угодий во всех категориях земель составила 108,43 тыс.га или 82,3% от всего земельного фонда района. На долю несельскохозяйственных угодий приходилось 23,32 тыс. га или 17,7 %. Динамика изменения земельного фонда Новошешминского района по угодьям представлена в таблице 2.3.1.2.

**Распределение земельного фонда Новошешминского района по угодьям**

№ п/п	Наименование угодий	01.01.2010 г.		01.01.2011 г.	
		тыс.га	%	тыс.га	%
<b>1.</b>	<b>Сельскохозяйственные угодья, в том числе:</b>	<b>108,46</b>	<b>82,32</b>	<b>108,43</b>	<b>82,30</b>
1.1.	пашня	90,82	68,93	90,79	68,91
1.2.	залежь	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	многолетние насаждения	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	сенокосы	0,59	0,44	0,59	0,44
1.5.	пастбища	17,06	12,95	17,06	12,95
<b>2.</b>	<b>В стадии мелиоративного строительства и восстановления плодородия</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>3.</b>	<b>Несельскохозяйственные угодья, в том числе</b>	<b>23,29</b>	<b>17,68</b>	<b>23,32</b>	<b>17,70</b>
3.1.	лесные земли	14,21	10,78	14,21	10,78
3.2.	под древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд	1,45	1,10	1,45	1,10
3.3.	под водой	0,56	0,43	0,56	0,43
3.4.	земли застройки	1,51	1,15	1,54	1,17
3.5.	под дорогами	3,78	2,87	3,78	2,87
3.6.	болота	0,84	0,64	0,84	0,64
3.7.	нарушенные земли	0,04	0,03	0,04	0,03
3.8.	прочие земли	0,90	0,69	0,91	0,69
	<b>Итого земель</b>	<b>131,75</b>	<b>100,00</b>	<b>131,75</b>	<b>100,00</b>

Сводная информация по категориям земель и угодьям представлена в таблице 2.3.1.2. Из таблицы видно, каков состав земель определенной категории в соответствии с угодьями, соотношение составляющих земель в общей площади по каждой категории земель. Так, земли любой категории в своем составе имеют как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья. В целом наблюдается картина перевеса определенных земель в соответствии с категорией земель (в землях сельскохозяйственного назначения преобладают сельскохозяйственные угодья, в землях лесного, водного фондов – лесные земли, и земли под водой соответственно несельскохозяйственных угодий). Лишь в землях населенных пунктов соотношение сельскохозяйственных и несельскохозяйственных угодий примерно одинаковое, либо как в данном случае наблюдается превышение несельскохозяйственных земель над сельскохозяйственными.

**Распределение земельного фонда Новошемишинского муниципального района  
по угодьям и категориям земель на 1 января 2011 года, тыс.га**

№	Категории земель	Общая площадь	В стадии мелиоративного строительства и восстановления плодородия	Сельскохозяйственные угодья					Несельскохозяйственные угодья									
				Всего	в том числе				Всего	в том числе								
					Пашня	Залежь	Многолетние насаждения	Кормовые угодья		Лесные земли	Под древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в состав лесов	Под водой	Земли застройки	Под дорогами	Болота	Нарушенные земли	Прочие земли	
1	Земли сельскохозяйственного назначения	110,8296	0	106,1996	89,2256	0	0	16,974	4,63	0	1,267	0,459	0,52	0,782	0,806	0,03	0,766	
2	Земли населенных пунктов	5,274	0	1,957	1,502	0	0,003	0,452	3,317	0	0,178	0,099	0,62955	2,23615	0,034	0,003	0,1373	
3	Земли промышленности и иного специального назначения	1,1254	0	0	0	0	0	0	1,1254	0	0	0	0,39101	0,72639	0	0,008	0	
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Земли лесного фонда	14,523	0	0,276	0,058	0	0	0,218	14,247	14,205	0	0,005	0,001	0,034	0	0	0,002	
6	Земли водного фонда	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Земли запаса	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Итого</b>	<b>131,752</b>	<b>0</b>	<b>108,4326</b>	<b>90,7856</b>	<b>0</b>	<b>0,003</b>	<b>17,644</b>	<b>23,3194</b>	<b>14,205</b>	<b>1,445</b>	<b>0,563</b>	<b>1,54156</b>	<b>3,77854</b>	<b>0,84</b>	<b>0,041</b>	<b>0,9053</b>	

■ *2.3.2. Анализ территорий населенных пунктов Новошешминского муниципального района*

В соответствии с законом Республики Татарстан от 20 ноября 2008 г. N 111-ЗРТ "Об изменении границ территорий отдельных муниципальных образований и внесении изменений в Закон Республики Татарстан" Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования "Новошешминский муниципальный район" и муниципальных образований в его составе" площадь района, составила 131,27 тыс. га..

В соответствии с данными Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан (далее сокращённо – Управление Росреестра по РТ) площадь земель Новошешминского муниципального района Республики Татарстан поставленных на кадастровый учет на 1 января 2010 года, составила 131,67 тыс. га., 10,09 тыс. га. не поставлены на кадастровый учет.

По земельному кодексу РФ от 25 октября 2001 года №136-ФЗ, глава XV, статья 83:

1. Землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов.

2. Границы городских, сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий.

В настоящее время, законно установленных границ населенных пунктов нет, поэтому мы вводим термины:

1. «территории населенных пунктов» - это земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов;

2. «граница территории населенных пунктов» - это границы городских и сельских населенных пунктов отделяющие земли населенных пунктов от земель иных категорий.

По результатам анализа карт, представленных администрацией Новошешминского района и актуализированной базы данных земельных участков, поставленных на кадастровый учет, показал, что площадь земель, находящихся в границах территории населенных пунктов составила - 5658,41 га.; из земель, находящихся в границах территории населенных пунктов, на кадастровый учет поставлено всего - 4732,05 га..

Проведя анализ земель поставленных на кадастровый учет выявили, что из 4732,05 га. земель всего 4183,08,76 га. оформлены как земли населенных пунктов, следовательно 549,01 га. являются землями иных категорий, находящиеся в границах территории населенных пунктов. (см. табл. 2.3.2.1, схема 2.3.2).

*Анализ территории населенных пунктов Новошешминского муниципального района*

№ п/п	Наименование территории	Площадь земель находящиеся в границах территории населенного пункта, га.	Общая площадь земель, в границах территории населенных пунктов, поставленных на кадастровый учет	Площадь земель поставленных на кадастровый учет в категории:		Площадь земель, имеющие неточные данные, га.	Общая площадь земель, в границах территории населенных пунктов, не поставленные на кадастровый учет, га.	Доля земель, не поставленных на кадастровый учет, %
				"Земли населенных пунктов"	Земли иных категорий *			
	<b>Сельские поселения</b>							
<b>1</b>	<b>Азеевское</b>							
1	с. Азеево	160,31	155,35	110,93	44,42	6,16	4,96	3,0
<b>2</b>	<b>Акбуринское</b>							
2	с.Акбуре	135,72	125,09	108,33	16,77	0,09	10,63	7,8
3	д.Сульче-Баш	43,45	22,9	18,53	4,38	0,39	20,55	47,2
<b>3</b>	<b>Архангельское</b>							
4	с.Слобода Архангельская	211,51	210,91	203,25	7,67	1,37	0,6	0,2
<b>4</b>	<b>Буревестниковское</b>							
5	с.Слобода Волчья	283,8	259,45	234,73	24,72	1,5	24,35	8,5
<b>5</b>	<b>Екатерининское</b>							
6	с.Слобода Екатерининская	209,41	132,19	131,54	0,64	1,48	77,22	36,
7	д.Новое Иванаево	97,01	88,5	84,97	3,53	0,7	8,52	8,7
<b>6</b>	<b>Зиреклинское</b>							
8	с.Ерыклы	211,07	192,88	190,77	2,11	2,29	18,19	8,6
9	с. Урганча	71,65	71,65	62,3	9,35	0,02	0	0
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское</b>							
10	п.Красный Октябрь	127,88	56,58	54,94	1,64	0,52	71,3	55,7

№ п/п	Наименование территории	Полщадь земель находящиеся в границах территории населенного пункта, га.	Общая площадь земель, в границах территории населенных пунктов, поставленных на кадастровый учет	Площадь земель поставленных на кадастровый учет в категории:		Площадь земель, имеющие неточные данные, га.	Общая площадь земель, в границах территории населенных пунктов, не поставленные на кадастровый учет, га.	Доля земель, не поставленных на кадастровый учет, %
				"Земли населенных пунктов"	Земли иных категорий *			
11	д.Екатериновка	61,39	61,26	59,7	1,56	0,53	0,13	0,2
12	д.Гарь	42,07	41,33	39,23	2,09	0	0,74	1,7
13	д.Новопоселенная Лебедка	43,35	41,73	41,68	0,05	0,25	1,62	3,7
<b>8</b>	<b>Ленинское</b>							
14	с.Ленино	176,19	160,71	149,51	11,2	2,81	15,48	8,7
15	с.Горшково	86,68	85,91	77,46	8,45	0,87	0,77	0,8
<b>9</b>	<b>Новошешминское</b>							
16	с.Новошешминск	1787,94	1312,66	1221,33	91,33	74,62	475,28	26,5
<b>10</b>	<b>Петропавловское</b>							
17	с.Слобода Петропавловская	450,83	442,04	357,22	84,82	2,28	8,79	1,9
18	д.Андреевка	31,31	31,31	31,31	0	0,04	0	0
19	д.Лебедка	33,96	0	0	0	0	33,96	100
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское</b>							
20	с.Тубылгы Тау	122,84	122,37	112,46	9,91	3,31	0,47	0,3
<b>12</b>	<b>Утяшкинское</b>							
21	с.Татарское Утяшкино	197,99	178,62	174,18	4,44	3,3	19,37	9,7
22	д.Бакташ	29,51	29,43	24,07	5,36	0,01	0,08	0,2
<b>13</b>	<b>Чебоксарское</b>							
23	с.Чувашская Чебоксарка	72,28	71,92	67,35	4,57	0,73	0,36	0,4
24	с.Русская Чебоксарка	189,49	181,69	113,14	68,56	0,33	7,8	4,1

№ п/п	Наименование территории	Площадь земель находящиеся в границах территории населенного пункта, га.	Общая площадь земель, в границах территории населенных пунктов, поставленных на кадастровый учет	Площадь земель поставленных на кадастровый учет в категории:		Площадь земель, имеющие неточные данные, га.	Общая площадь земель, в границах территории населенных пунктов, не поставленные на кадастровый учет, га.	Доля земель, не поставленных на кадастровый учет, %
				"Земли населенных пунктов"	Земли иных категорий *			
25	п.Благодаровка	24,69	24,64	24,64	0	0,25	0,05	0,2
26	п. Татарское Алкино	17,68	12,91	3,92	8,99	0	4,76	26,9
<b>14</b>	<b>Черемуховское</b>							
27	с.Слобода Черемуховая	307,9	194,29	126,81	67,49	0,1	113,61	36,8
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское</b>							
28	с.Шахмайкино	130,84	129,77	125,94	3,83	1,75	1,07	0,8
29	с.Простые Челны	163,35	157,81	129,25	28,57	4	5,54	3,3
30	д. Чертушкино	136,3	136,14	103,59	32,55	1,66	0,16	0,1
	Итого:	5658,40	4732,05	4183,08	549,01	111,36	926,35	16,37

**Примечание:** \* 1) земли сельскохозяйственного назначения; 2) земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; 3) земли особо охраняемых территорий и объектов; 4) земли лесного фонда; 5) земли водного фонда; 6) земли запаса.

Из таблицы видно, что во многих сельских поселениях выявлена разница между общей площадью земельных участков находящихся в границах территории населенных пунктов и общим итогом по данным кадастрового учета. Это говорит о том, что есть земельные участки, не поставленные на кадастровый учет. Всего по Новошешминскому району 926,35 га. земель не поставлено на кадастровый учет.

Другой вид неточных данных – это некорректное написание или даже отсутствие фрагмента адреса местоположения земельного участка, одинаковые кадастровые номера, совпадение адресов разных земельных участков. Эта проблема почти во всех населенных пункта. Особо остро эта проблема выражена в с. Новошешминск, с. Азеево, с. Шахмайкино, с. Ленино, с. Тубылгы Тау. Из таблицы видно, что 111,36 га. земель имеют не точные или не корректные данные. Эти земли нужно привести в порядок в соответствии с требованиями законодательства.

Решение выше перечисленных вопросов для муниципалитетов заключается в актуализации сведений в базе данных Земельной кадастровой палаты и, как следствие, реализации корректной выгрузки данных.

**Вывод:**

1. Определить границы населенных пунктов;
2. Перевести земли иных категорий в земли населенных пунктов в соответствии с законом от 21 декабря 2004 г. N 172-ФЗ "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую" в том числе:
  - 926,35 га. земель нужно поставить на кадастровый учет;
  - 111,36 га. земель привести в порядок в соответствии с законом от 24 июля 2007 г. N 221-ФЗ "О государственном кадастре недвижимости".

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**Анализ территории населенных пунктов**  
**Существующее положение**

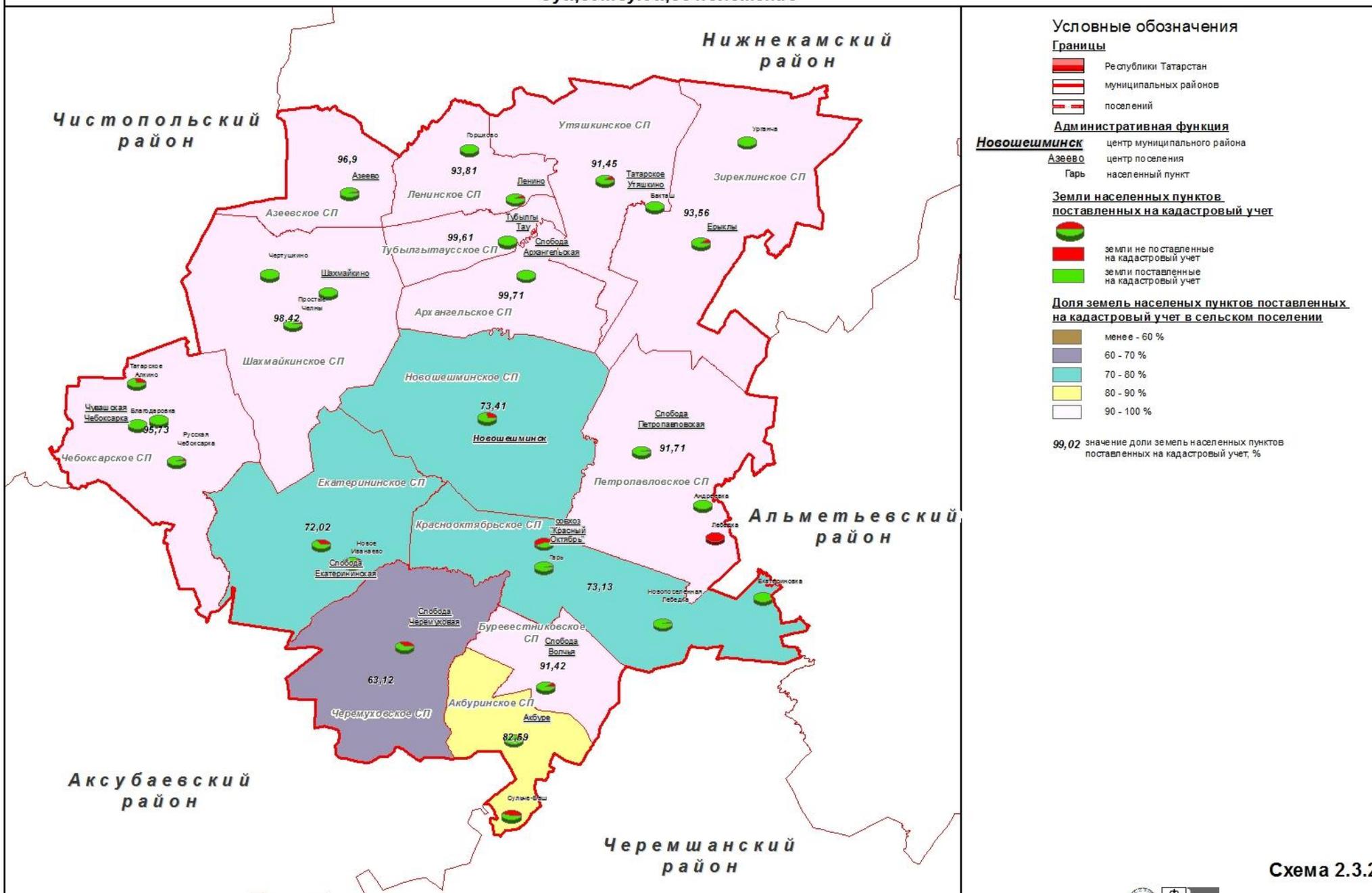


Схема 2.3.2

- *2.3.3. Распределение земельного фонда Новошешминского муниципального района по собственности*

По данным Управления федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Республике Татарстан на 01.01.2011 год в государственной и муниципальной собственности находятся 39,81% земель всех категорий, в частной собственности – 60,19% (43,54% - в собственности физических лиц, 16,65% - юридических лиц) от общей площади района. В собственности Республики Татарстан по данным Министерства земельных и имущественных отношений – 0,25% (см. табл. 2.3.3.1).

Наибольший объем земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности – земли сельскохозяйственного назначения (24,93%), земли населенных пунктов (3,42%), земли лесного фонда (11,02%), в частной собственности – земли сельскохозяйственного назначения (59,19%) от общей площади района.

*Структура земельного фонда по собственности на 01.01.2011 г., га*

№ п/п	Категория земель	В государственной и муниципальной собственности	В собственности субъекта Российской Федерации*	В собственности Российской Федерации*	В том числе зарегистрированные		В частной собственности
					В собственности субъекта Российской Федерации	В муниципальной собственности	
1	Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	32840	-	-	-	4183	77989,6
2	Земли населенных пунктов, в том числе:	4502	240,488	0,814	-	-	772
2.1	городских населенных пунктов	-	-	-	-	-	-
2.2	сельских населенных пунктов	4502	-	-	-	-	772
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	584,4	92,99306	169,986	149	-	541
3.1	Земли промышленности	85,01	-	-	-	-	309
3.2	Земли энергетики	5	-	-	-	-	-
3.3	Земли транспорта, в том числе:	494,39	-	-	149	-	232
3.3.1	железнодорожного	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Категория земель	В государственной и муниципальной собственности	В собственности субъекта Российской Федерации*	В собственности Российской Федерации*	В том числе зарегистрированные		В частной собственности
					В собственности субъекта Российской Федерации	В муниципальной собственности	
3.2.2	автомобильного	494,39	-	-	149	-	232
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	-	-	-	-	-	-
5	Земли лесного фонда	14523	-	-	-	-	-
6	Земли водного фонда	-	-	-	-	-	-
7	Земли запаса	-	-	-	-	-	-
	<b>Итого земель в административных границах</b>	<b>52449,4</b>	<b>333,48146</b>	<b>170,800</b>	<b>149</b>	<b>4183</b>	<b>79302,6</b>

**Примечание:** \*данные по площади земель, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации предоставлены Министерством земельных и имущественных отношений Республики Татарстан на 01.01.2011 года и анкетным данным из района

Территориальное распределение федеральных и республиканских земель по территории Новошешминского муниципального района представлено на карте № 13 «Карта объектов федерального и регионального значения». С каждым годом доля земель, находящихся в государственной собственности, сокращается. Это происходит из-за передачи земель государственной собственности в собственность физических и юридических лиц.

Земли, право собственности на которые находится у государства, присутствуют во всех категориях земель. На сегодняшний день в некоторых категориях земель земельные участки полностью находятся в распоряжении государства – земли лесного фонда, земли запаса, земли водного фонда. Однако отсутствие площадей в землях водного фонда в Новошешминском районе согласно представленным выше таблицам при наличии водных объектов в районе и учете их площадей в землях других категорий не исключает право собственности Российской Федерации на данные водные объекты.

## **2.4. Социально-экономический потенциал территории**

### ***Общие макроэкономические показатели***

Хозяйственный комплекс Новошешминского муниципального района сложился под влиянием ряда факторов, в числе которых особую роль сыграли особенности его географического положения и исторического освоения территории.

Новошешминский муниципальный район входит в состав Закамской экономической зоны и расположен в южной части Республики Татарстан. В экономическом отношении Закамская экономическая зона – индустриально-аграрный район, ориентированный на добычу нефти, точное машиностроение, а также производство и переработку сельскохозяйственной продукции.

Условная группировка муниципальных районов на экономические зоны была осуществлена с использованием итерационного метода их поэтапного формирования вокруг центров тяготения. При этом допускалось, что центром тяготения является то муниципальное образование, в котором значение интегрального индикатора оценки социально-экономического развития было выше среднереспубликанского. В свою очередь, интегральный индикатор оценки социально-экономического развития муниципального образования рассчитывался с использованием ряда показателей, в том числе: валовой территориальный продукт в расчете на душу населения; инвестиции в расчете на душу населения; средняя заработная плата; обеспеченность жильем; уровень безработицы и другие важные социально-экономические показатели.

Анализ вышеперечисленных социально-экономических показателей в рамках Закамской экономической зоны может обозначить положение Новошешминского муниципального района относительно других районов, входящих в ее состав.

Население по территории Закамской экономической зоны распределено неравномерно, концентрация населения здесь, также как и в целом по Республике Татарстан, характеризуется тяготением к муниципальным образованиям с развитым промышленным производством. В рамках Закамской экономической зоны к таким

районам можно в первую очередь, отнести Нурлатский и Чистопольский муниципальные районы.

По показателю валового территориального продукта на душу населения Новошешминский муниципальный район опережает все районы Закамской экономической зоны. (См. схема 2.4.1) Также стоит отметить превышение в 2 раза данного показателя по Новошешминскому муниципальному району относительно среднереспубликанского значения.

Показатель инвестиций в основной капитал на душу населения Новошешминского муниципального района также превышает аналогичный показатель по всем районам Закамской экономической зоны, в 1,5 раза превышая аналогичный показатель, взятый в среднем по Республике Татарстан.

Следует выделить один из самых низких индексов промышленного производства в Закамской экономической зоне, в 2010 году индекс промышленного производства составил 98,4%, что говорит о замедлении роста промышленного производства. По остальным районам Закамской экономической зоны, кроме Нурлатского муниципального района, данный показатель превышает значение среднереспубликанского показателя.

По индексу производства продукции в сельскохозяйственных организациях за 2010 год Новошешминский муниципальный район в Закамской экономической зоне опережает только Спасский муниципальные районы.

Показатели районов Закамской экономической зоны, характеризующие уровень жизни населения, уступают среднереспубликанским в отношении объема платных услуг в расчете на 1 жителя и среднедушевых денежных доходов и находятся на уровне среднереспубликанских в отношении обеспеченности жильем на 1 жителя. По показателю денежных доходов на душу населения Новошешминский район в рамках Закамской экономической зоны уступает только Нурлатскому и Чистопольскому муниципальным районам. По объему платных услуг в расчете на 1 жителя Новошешминский муниципальный район опережает все муниципальные районы Закамской экономической зоны и значительно отстает от аналогичного среднереспубликанского показателя. По обеспеченности жильем на 1 жителя Новошешминский муниципальный район опережает не только все муниципальные районы, входящие в Закамскую экономическую зону, но также показатель, взятый в среднем по Республике Татарстан.

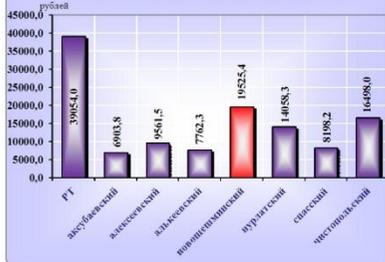
# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Положение Новошешминского муниципального района в Закамской экономической зоне

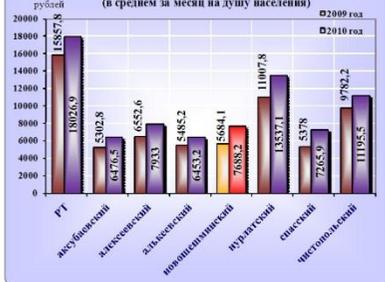
Численность населения по районам  
(в % от общего населения Закамской зоны)



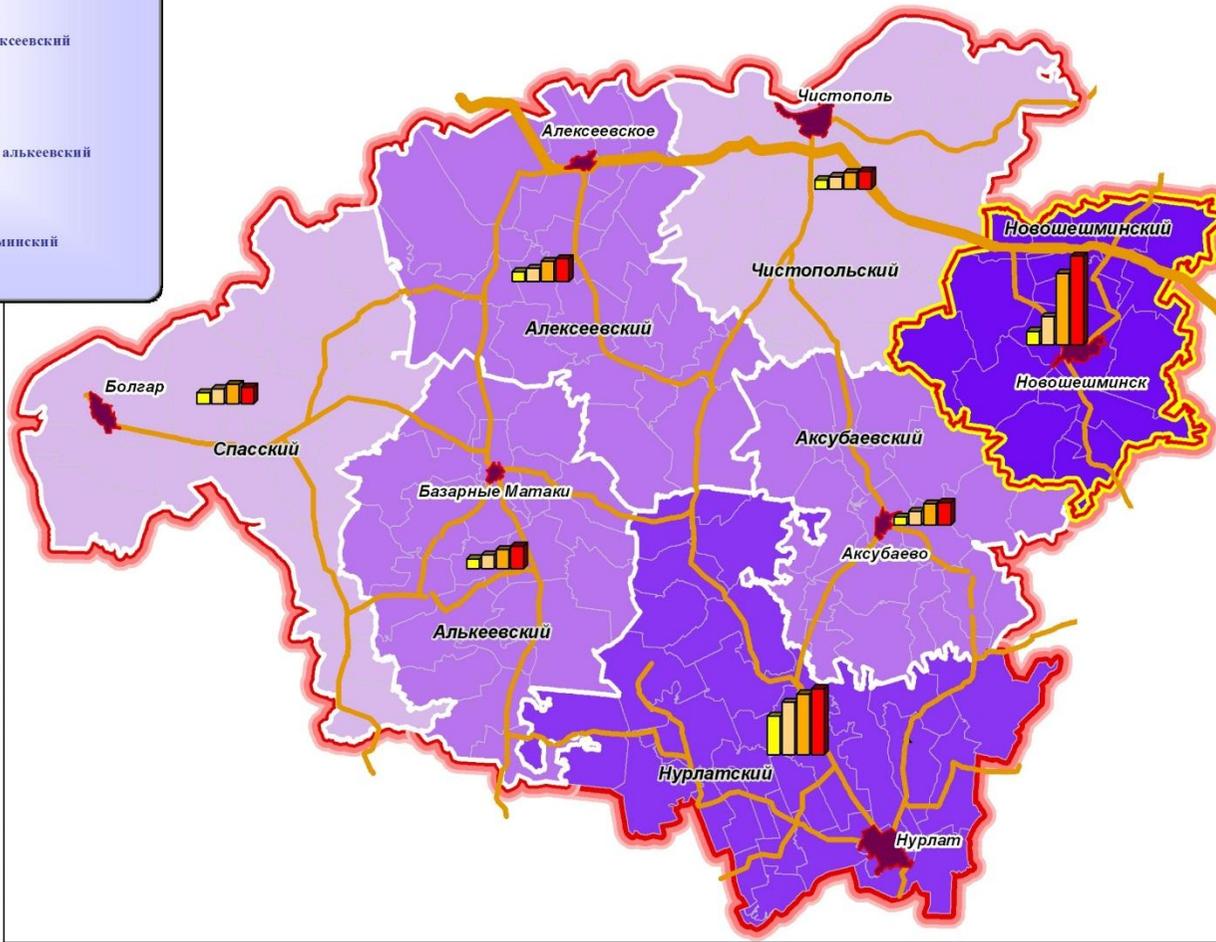
Объем платных услуг в расчете на 1 жителя (2010 год)



Денежные доходы населения  
(в среднем за месяц на душу населения)



Обеспеченность жильем на 1 жителя по районам  
Закамской экономической зоны



## Условные обозначения

### Административные границы

- Граница Закамской экономической зоны
- Граница Новошешминского муниципального района
- Границы муниципальных районов
- Границы поселений

### Административные функции населенных пунктов

### Территории населенных пунктов

- центры муниципальных районов

### Автомобильные дороги

- дороги федерального значения
- дороги регионального значения

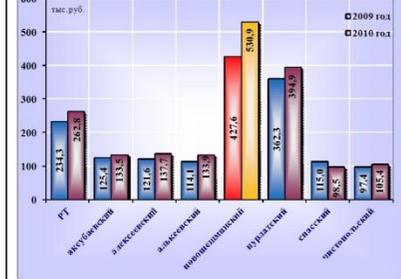
### Динамика валового регионального продукта на душу населения по годам

- 2007
- 2008
- 2009
- 2010

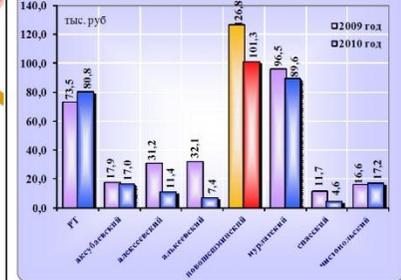
### Величина валового регионального продукта на душу населения, тыс. руб.

- менее 125
- 125-265,5
- 265,6-353,9
- 354,0-442,5
- более 442,5

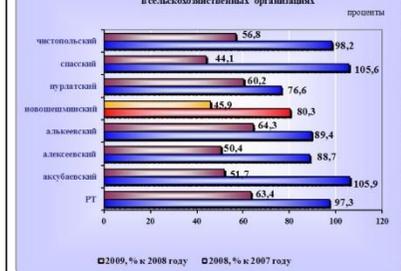
Валовой территориальный продукт на душу населения



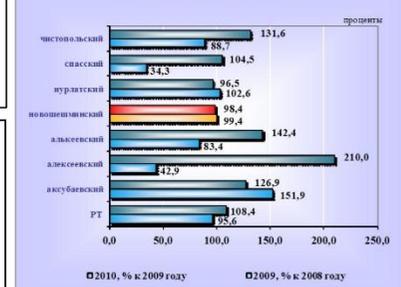
Инвестиции в основной капитал на душу населения



Индексы производства продукции  
в сельскохозяйственных организациях



Индексы промышленного производства



**Основные макроэкономические показатели развития  
Новошешминского муниципального района за 2006-2010 гг.**

Показатели	ед. изм.	2006	2007	2008	2009	2010
Объем валового территориального продукта, ВТП	млн. руб.	1236,93	2558,35	5284,2	6560	7536,0
Объем отгруженных товаров собственного производства - всего	млн.руб.	2236,7	4126,9	3185,8	5486,3	5836,9
Индекс промышленного производства	%	114,4	123,7	112,0	99,4	98,4
Валовая продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий	млн.руб.	1021,6	1386,8	1746,3	1428,8	1207,5
Объем инвестиций в основной капитал	млн.руб.	942,5	874,8	2197,5	1948,2	1434,4

Инвестиции в основной капитал района возросли за период с 2006 г. (942,5 млн. руб.) по 2010 г. в 1,5 раза и составили 1434,4 млн. руб. Основу экономики района составляют крупные и средние предприятия разных форм собственности. В современных условиях весьма важными представляются мероприятия по формированию структуры поддержки малого бизнеса — через создание сети бизнес-центров на территории Новошешминского муниципального района, где начинающие и действующие предприниматели могут рассчитывать на квалифицированную консультацию и практические рекомендации по разным аспектам ведения бизнеса. Необходима помощь малым предприятиям и в доступе к финансовым ресурсам.

Экономика Новошешминского муниципального района в настоящее время может быть условно поделена на три сектора хозяйственной деятельности:

- **сырьевой сектор:** добывающая промышленность, сельское хозяйство;
- **производственный сектор:** пищевая промышленность, промышленность строительных материалов, промышленность металлических изделий и конструкций, деревообрабатывающая промышленность;
- **инфраструктурный сектор:** транспорт, нефтяной сервис, строительство, связь, финансы, торговля, образование, здравоохранение, рекреационная деятельность и другие виды производственных и социальных услуг.

Основная доля сырьевого сектора района приходится на нефтедобычу которая в Новошешминском муниципальном районе представлена 6 нефтяными компаниями: ОАО «Татнефть» (НГДУ «Нурлатнефть», НГДУ «Ямашнефть»), ОАО «Шешмаойл», ООО «Троицкнефть», ОАО «РИТЭК», ООО «Трансойл», ОАО «Татнефтепром».

Сельское хозяйство в свою очередь представлено следующими сельхозпроизводителями: ОАО Агрофирма «Татарстан», ОАО Агрофирма «Кулон», ООО «Игенче», ООО КФХ «Архангельское» и рядом других.

Производственный сектор в хозяйственном комплексе района в первую очередь представлен предприятиями пищевой промышленности, такими как Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Завод сухого обезжиренного молока», ООО «Пищевик», ООО «Нур», колбасный цех СПК «Карат» и другие предприятия по переработке

сельхозпродукции. Помимо предприятий пищевой промышленности производственный сектор представлен предприятиями промышленности строительных материалов, такими как асфальтобетонный завод ОАО ПРСО «Татавтодор», кирпичный завод ООО «ТД СтройМат» и другими. В конце 2011 года в Новошешминске открыт литейный цех, занимающийся переплавкой бывших в употреблении деталей ЭЦН в металлические слитки.

Инфраструктурный сектор экономики Новошешминского муниципального района развит в наибольшей степени благодаря предприятиям нефтяного сервиса, строительства и транспорта. Также развиты такие виды как деятельности торговля, связь, здравоохранение и жилищно-коммунальное хозяйство. Данный сектор в Новошешминском муниципальном районе обеспечивает нормальное функционирование сырьевого и производственного секторов экономики.

#### *Занятость населения*

Новошешминский муниципальный район обладает высоким трудовым потенциалом и определенными резервами для его роста.

В 2010 году численность занятых в экономике постепенно начала расти, однако Новошешминский муниципальный район продолжает располагать значительным контингентом экономически неактивного населения, в том числе и в трудоспособном возрасте. Уровень регистрируемой безработицы на начало 2011 года составил 0,8% (59 человек), а объем «серого» рынка труда в Новошешминском муниципальном районе составляет около 0,9 тыс. человек.

Если рассматривать рынок труда с территориальной точки зрения, то следует заметить, что значительная часть трудового потенциала сосредоточена в селе Новошешминск. Основными местами приложения труда в Новошешминском муниципальном районе являются виды деятельности инфраструктурного и сырьевого секторов, а именно, нефтедобыча, транспорт и сельское хозяйство, а так же другие виды деятельности инфраструктурного сектора (торговля, образование, здравоохранение, и ряд других). В Новошешминске население занято также и в производственном секторе, в большинстве своем это предприятия пищевой, деревообрабатывающей промышленности и промышленности строительных материалов. (см. табл. 2.4.2).

**Перечень мест приложения труда Новошешминского муниципального района  
в разрезе основных видов экономической деятельности**

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
<b>I</b>	<b>СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО*:</b>	<b>1069</b>		
	<b>в том числе:</b>			
	ООО КФХ "Архангельское"	39	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	ООО АФ "Татарстан"	671		
	КФХ "Козлов В.В."	30		
	КФХ "Зубов В.С."	28	совхоз "Красный Октябрь"	Краснооктябрьское СП
	ООО АФ "Кулон"	227	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	ООО "Игенче"	35	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	КФХ "Скоков А.А."	12	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	КФХ "Нурхаметов З.М."	5	Новошешминск	Новошешминское СП
	КФХ "Садыков М.Х."	8	Урганча	Зиреклинское СП
	КФХ "Анисимов О.А."	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	КФХ "Савельев А.А."	3	Андреевка	Петропавловское СП
	КФХ "Ахметвалиева Г.Г."	4	Сульче-Баш	Акбуринское СП
	КФХ "Валеев Ф.Р."	4	Новошешминск	Новошешминское СП
<b>II</b>	<b>ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ*:</b>	<b>460</b>		
	<b>в том числе:</b>			
	НГДУ «Ямашнефть» ОАО «Татнефть»			
	НГДУ «Нурлатнефть» ОАО «Татнефть»			Акбуринское СП
	ОАО «Шешмаойл»	81		
	ООО «Троицкнефть»	76		
	ООО «Трансойл»			Зиреклинское СП
	ОАО «РИТЭК»			
<b>III</b>	<b>ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА:</b>	<b>195</b>		
	<b>в том числе:</b>			
	Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Завод сухого обезжиренного молока»	84	Новошешминск	Новошешминское СП
	СПК «Карат»		Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО «Пищевик»	14	Новошешминск	Новошешминское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	ООО «Нур»	12	Новошешминск	Новошешминское СП
	пекарня (КФХ Зубов В.С.)	2	совхоз «Красный Октябрь»	Краснооктябрьское СП
	пекарня (ООО «АФ Кулон»)	2	совхоз «Красный Октябрь»	Краснооктябрьское СП
	пекарня (ИП Кадыров Р.К.)	2	Ерыклы	Зиреклинское СП
	Цех переработки молока (ООО «КФХ Архангельское»)	3	Слобода Архангельская	
	Литейный цех (ООО «Новые технологии»)	20	Новошешминск	Новошешминское СП
	ИП Сабиров Ш.Ш.	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	ОАО ПРСО «Татавтодор»	22	Новошешминск	Новошешминское СП
	ОАО «ТД «Строй-Мат»		Новошешминск	Новошешминское СП
	ИП Быков	4	Новошешминск	Новошешминское СП
	ИП Яруллин Р.Н.	2	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	пилорама (СПК «Рассвет»)	1	Ленино	Ленинское СП
	пилорама (ИП Скоков Н.А.)	1	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	пилорама (КФХ Зубов В.С.)	1	совхоз "Красный Октябрь"	Краснооктябрьское СП
	пилорама	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	пилорама (ИП Савельев Н.Н.)	1	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	пилорама (ООО "АФ Татарстан")	2	Азеево	Азеевское СП
	пилорама (КФХ Садыков)		Урганча	Зиреклинское СП
	пилорама (ИП Бикбов Р.Р.)	1	Андреевка	Петропавловское СП
	пилорама (ООО "АФ Татарстан")	2	Чертушкино	Шахмайкинское СП
	пилорама (ООО "АФ Татарстан")	2	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	пилорама (ООО "АФ Татарстан")	1	Простые Челны	Шахмайкинское СП
	пилорама (ИП Юнусов Ф.М.)	1	Сульче-Баш	Акбуринское СП
	пилорама (ООО "Игенче")	1	Ленино	Ленинское СП
	РГ «Шешминская Новь»	10	Новошешминск	Новошешминское СП
<b>IV</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ГАЗА И ВОДЫ:</b>	<b>106</b>		
	<b>в том числе:</b>			
	ООО «Новошешминское МПП ЖКХ»	75	Новошешминск	Новошешминское СП
	Чистопольское отделение предприятия «Энергосбыт»	31	Новошешминск	Новошешминское СП
<b>V</b>	<b>СТРОИТЕЛЬСТВО:</b>	<b>266</b>		
	<b>в том числе:</b>			

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	ЗАО "Стройсервис"	11	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Лира"	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Строитель"	5	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Шешмаремстрой"	12	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Дан"	6	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Элегия"	7	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Бурсервис"	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "ПСФ"	4	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Транзит"	6	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Чишма-Сервис"	9	Новошешминск	Новошешминское СП
<b>VI</b>	<b>ТОРГОВЛЯ и ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ:</b>	<b>378</b>		
	<b>в том числе:</b>			
	магазин "Айгуль"	3	Азеево	Азеевское СП
	магазин "Заман"	1	Азеево	Азеевское СП
	магазин "Туган авылым"	1	Азеево	Азеевское СП
	магазин "Заман"	1	Акбуре	Акбуринское СП
	магазин ТПС	2	Сульче-Баш	Акбуринское СП
	магазин "Азалия"	1	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	магазин "Лебедка"	1	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	магазин "Слобода"	1	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	магазин "Алан"	1	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	магазин "Мария"	1	Слобода Волчья	Буревестниковское СП
	магазин "Полет"	1	Слобода Волчья	Буревестниковское СП
	магазин "Анюта"	1	Слобода Екатерининская	Екатерининское СП
	магазин "Придорожный"	1	Слобода Екатерининская	Екатерининское СП
	магазин "Мечта"	1	Новое Иванаево	Екатерининское СП
	магазин "Нур"	1	Ерыклы	Зиреклинское СП
	магазин "Йолдыз"	1	Ерыклы	Зиреклинское СП
	магазин "Батыр"	1	Ерыклы	Зиреклинское СП
	магазин "Ерыклы"	1	Ерыклы	Зиреклинское СП
	магазин	3	Ерыклы	Зиреклинское СП
	магазин "Батыр"	2	Урганча	Зиреклинское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	магазин "Доступный"	1	совхоз "Красный Октябрь"	Краснооктябрьское СП
	магазин "Дружба"	2	совхоз "Красный Октябрь"	Краснооктябрьское СП
	магазин "Свежий хлеб"	1	совхоз "Красный Октябрь"	Краснооктябрьское СП
	магазин "Алёнка"	2	Екатериновка	Краснооктябрьское СП
	магазин ТПС	1	Новопоселенная Лебедка	Краснооктябрьское СП
	магазин "Умоста"	1	Ленино	Ленинское СП
	магазин "Радуга"	1	Ленино	Ленинское СП
	магазин "У дороги"	1	Ленино	Ленинское СП
	магазин "Людмила"	1	Ленино	Ленинское СП
	магазин "Сройматериалы"	1	Ленино	Ленинское СП
	магазин "Уют"	2	Ленино	Ленинское СП
	магазин "Надежда"	1	Горшково	Ленинское СП
	магазин "Алан"	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Чишма"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Лейсан"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Фортуна"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Диана"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Мальвина"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Всё для дома"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Диана"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Фортуна"	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Автозапчасти"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Всё для дома"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Сафари"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Сафари"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Уют"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Доступный"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Радуга"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Грант"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "1000 мелочей"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Заман"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Радуга"	1	Новошешминск	Новошешминское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	магазин "Марина"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Мария"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Мария"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Для Вас"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Чишма"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Строймастер"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Мишени"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Ирма"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Илюза"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Московская ярмарка"	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин завода СОМ	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин ТПС	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Стройматериалы"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Канцтовары"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Теремок"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "мальш"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин одежда	4	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Пятерочка +"	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Роско ТВ"	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Ткани"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Мебель"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Мясная лавка"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Цветы"	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин запчастей "Мото-авто"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	магазин "Тургай"	1	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	магазин "Петровна"	1	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	магазин ТПС	2	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	магазин "Тургай"	2	Андреевка	Петропавловское СП
	магазин "Гульнара"	2	Тубылгы Тау	Тубылгытауское СП
	ИП Хайрушина	1	Тубылгы Тау	Тубылгытауское СП
	магазин "Сафар"	2	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	магазин "Туганаш"	1	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП
	ИП Шайхутдинов	2	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП
	магазин "Диал"	1	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП
	магазин "Хан"	2	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП
	магазин "Ива"	1	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	магазин "Ассорти"	3	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	торговый павильон	1	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	магазин "Ива"	2	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	магазин "Мечта"	2	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	магазин "Татьяна"	2	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	магазин "Тюльпан"	1	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	магазин "Продукты"	2	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	магазин "Нур"	1	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	магазин "Заман"	2	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	магазин "Заман"	2	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	магазин "Тан йолдыз"	1	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	магазин "Сабан"	1	Простые Челны	Шахмайкинское СП
	магазин "Лейсан"	2	Простые Челны	Шахмайкинское СП
	магазин "Айгуль"	2	Чертушкино	Шахмайкинское СП
	магазин "Алчу"	2	Чертушкино	Шахмайкинское СП
	Кафе "У Натальи" (ИП Кажаяева Н.А.)	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	Кафе "У моста" (ИП Черняева Т.А.)	3	Ленино	Ленинское СП
	Кафе ""Туган авылым" (ИП Ахметшина Р.М.)	2	Азеево	Азеевское СП
	Кафы "Оазис" (ИП Сабирова Р.З.)	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	Кафе "У дороги" (ИП Арбузова Л.А.)	3	Ленино	Ленинское СП
	Кафе "Уют" (ИП Трондин А.Н.)	2	Ленино	Ленинское СП
<b>VII</b>	<b>ТРАНСПОРТ и СВЯЗЬ:</b>	<b>365</b>		
	<b>в том числе:</b>			
	ОПС с. Азеево	3	Азеево	Азеевское СП
	ОПС с. Акбуре	3	Акбуре	Акбуринское СП
	ОПС с. Слобода Архангельская	4	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	ОПС с. Слобода Волчья	3	Слобода Волчья	Буревестниковское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	ОПС с. Слобода Екатерининская	4	Слобода Екатерининская	Екатерининское СП
	ОПС с. Ерыклы	3	Ерыклы	Зиреклинское СП
	ОПС п. совхоза «Красный Октябрь»	3	совхоз «Красный Октябрь»	Краснооктябрьское СП
	ОПС с. Ленино	3	Ленино	Ленинское СП
	ОПС с. Новошешминск	7	Новошешминск	Новошешминское СП
	ОПС с. Слобода Петропавловская	4	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	ОПС с. Татарское Утяшкино	4	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП
	ОПС с. Чувашская Чебоксарка	4	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	ОПС с. Слобода Черемуховая	3	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	ОПС с. Шахмайкино	4	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	Новошешминский РУЭС Фл ОАО "Таттелеком"	5	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Ямашнефть-Транс"	67	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Транспортная компания"	24	Новошешминск	Новошешминское СП
	ООО "Шешма-Транс-Авто"	17	Новошешминск	Новошешминское СП
<b>VIII</b>	<b>ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:</b>	<b>389</b>		
	<b>в том числе:</b>			
	Новошешминский районный суд РТ	11	Новошешминск	Новошешминское СП
	Новошешминское Госветобъединение	22	Новошешминск	Новошешминское СП
	Новошешминский отдел Управления Росреестра по РТ	9	Новошешминск	Новошешминское СП
	УСХиП РТ в Новошешминском районе	17	Новошешминск	Новошешминское СП
	Новошешминский межрайонный отдел государственной статистики	6	Новошешминск	Новошешминское СП
	Новошешминский участок межрайонного филиала №20 ГУП РТ "БТИ"	12	Новошешминск	Новошешминское СП
	ГУ "ОВД по Новошешминскому району РТ"	86	Новошешминск	Новошешминское СП
	ГУ Управление ПФР в Новошешминском районе	22	Новошешминск	Новошешминское СП
	Новошешминский районный отдел Управления ФССП по РТ	14	Новошешминск	Новошешминское СП
	Новошешминский Фл ФГУ "Земельная кадастровая палата"	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	Территориальный пункт УФМС по РТ	4	Новошешминск	Новошешминское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	Финансово-бюджетная палата Новошешминского района	12	Новошешминск	Новошешминское СП
	Палата имущественных и земельных отношений Новошешминского муниципального района	4	Новошешминск	Новошешминское СП
	Управление по ГО и ЧС Новошешминского района	3	Новошешминск	Новошешминское СП
	Совет Новошешминского муниципального района	16	Новошешминск	Новошешминское СП
	Исполком Новошешминского муниципального района	42	Новошешминск	Новошешминское СП
	Совет Новошешминского СП	5	Новошешминск	Новошешминское СП
	Исполком Азеевского СП	4	Азеево	Азеевское СП
	Исполком Акбуринского СП	2	Акбуре	Акбуринское СП
	Исполком Архангельского СП	5	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	Исполком Буревестниковского СП	4	Слобода Волчья	Буревестниковское СП
	Исполком Екатерининского СП	4	Слобода Екатерининская	Екатерининское СП
	Исполком Зиреклинского СП	4	Ерыклы	Зиреклинское СП
	Исполком Краснооктябрьского СП	3	совхоз «Красный Октябрь»	Краснооктябрьское СП
	Исполком Ленинского СП	4	Ленино	Ленинское СП
	Исполком Петропавловского СП	4	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	Исполком Тубылгытауского СП	2	Тубылгы Тау	Тубылгытауское СП
	Исполком Утяшкинского СП	3	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП
	Исполком Чебоксарского СП	4	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	Исполком Черемуховского СП	3	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	Исполком Шахмайкинское СП	5	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
<b>IX</b>	<b>ОБРАЗОВАНИЕ:</b>	<b>893</b>		
	<b>в том числе:</b>			
	МБДОУ «Азеевский детский сад «Акчарлак»	4	Азеево	Азеевское СП
	МБДОУ «Акбуринский детский сад «Кояшкай»	5	Акбуре	Акбуринское СП
	МБДОУ «Архангельский детский сад «Сказка»	7	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	МБДОУ «Волчинский детский сад «Колосок»	6	Слобода Волчья	Буревестниковское СП
	МБДОУ «Екатерининский детский сад «Улыбка»	10	Слобода Екатерининская	Екатерининское СП
	детский сад в составе МБОУ «Новоиванаевская НОШ - детский сад «Колобок»	5	Новое Иванаево	Екатерининское СП
	МБДОУ «Зиреклинский детский сад «Йолдыз»	6	Ерыклы	Зиреклинское СП
	МБДОУ «Красно-Октябрьский детский сад» Солнышко»	14	совхоз «Красный Октябрь»	Краснооктябрьское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	МБДОУ «Ленинский детский сад «Ляйсан»	10	Ленино	Ленинское СП
	МБДОУ «Новошешминский детский сад «Ландыш»	42	Новошешминск	Новошешминское СП
	МБДОУ «Новошешминский детский сад «Теремок»	13	Новошешминск	Новошешминское СП
	МБДОУ «Новошешминский детский сад «Чишма»	13	Новошешминск	Новошешминское СП
	МБДОУ «Новошешминский детский сад «Солнышко»	7	Новошешминск	Новошешминское СП
	МБДОУ «Петропавловский детский сад «Солнышко»	12	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	МБДОУ «Тубылгытауский детский сад «Тургай»	9	Тубылгы Тау	Тубылгытауское СП
	МБДОУ «Утяшкинский детский сад «Алсу»	9	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП
	МБДОУ «Чебоксарский детский сад «Колосок»	9	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	МБДОУ «Черемуховский детский сад «Березка»	10	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	МБДОУ «Шахмайкинский детский сад «Ромашка»	10	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	МБДОУ «Пр.Челнинский детский сад «Кояшкай»	5	Простые Челны	Шахмайкинское СП
	МБДОУ «Чертушкинский детский сад «Карлыгач»	4	Чертушкино	Шахмайкинское СП
	МБОУ «Азевская ООШ»	25	Азеево	Азеевское СП
	МБОУ «Акбуринская СОШ»	27	Акбуре	Акбуринское СП
	МБОУ «Сульчешбашская НОШ»	2	Сульче-Баш	Акбуринское СП
	МБОУ «Архангельская СОШ»	24	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	МБОУ «Волчинская СОШ»	25	Слобода Волчья	Буревестниковское СП
	МБОУ «Екатерининская СОШ»	28	Слобода Екатерининская	Екатерининское СП
	начальная школа в составе МБОУ «Новоиванаевская НОШ – детский сад»	8	Новое Иванаево	Екатерининское СП
	МБОУ «Зиреклинский лицей»	31	Ерыклы	Зиреклинское СП
	МБОУ «Краснооктябрьская СОШ»	33	совхоз «Красный Октябрь»	Краснооктябрьское СП
	МБОУ «Екатерининская НОШ»	2	Екатериновка	Краснооктябрьское СП
	МБОУ «Ленинская СОШ»	33	Ленино	Ленинское СП
	МБОУ «Горшковская НОШ»	3	Горшково	Ленинское СП
	МБОУ «Новошешминская гимназия»	55	Новошешминск	Новошешминское СП
	МБОУ «Новошешминская СОШ»	39	Новошешминск	Новошешминское СП
	МБОУ «Новошешминская НОШ»	28	Новошешминск	Новошешминское СП
	МБОУ «Петропавловская СОШ»	30	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	МБОУ «Андреевская НОШ»	3	Андреевка	Петропавловское СП
	МБОУ «Тубылгытауская СОШ»	27	Тубылгы Тау	Тубылгытауское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	МБОУ «Утяшкинская СОШ»	34	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП
	МБОУ «Чувашско-Чебоксарская СОШ»	25	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	МБОУ «Русско-Чебоксарская НОШ»	2	Русская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	МБОУ «Черемуховская СОШ»	31	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	МБОУ «Шахмайкинская СОШ»	28	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	МБОУ «Просточелнинская СОШ»	25	Простые Челны	Шахмайкинское СП
	МБОУ «Чертушкинская НОШ»	18	Чертушкино	Шахмайкинское СП
	МБОУ ДОД «Новошешминская детская школа искусств»	15	Новошешминск	Новошешминское СП
	МБОУ ДОД «Новошешминская детско-юношеская спортивная школа»	27	Новошешминск	Новошешминское СП
	Профессиональное училище № 118	55	Новошешминск	Новошешминское СП
<b>X</b>	<b>ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛУГИ:</b>	<b>342</b>		
	<b>в том числе:</b>			
	Азеевский ФАП	1	Азеево	Азеевское СП
	Акбуринский ФАП	2	Акбуре	Акбуринское СП
	Сульчешбашский ФАП	1	Сульче-Баш	Акбуринское СП
	Архангельский ФАП	2	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	Волчинский ФАП	1	Слобода Волчья	Буревестниковское СП
	Екатерининский ФАП	2	Слобода Екатерининская	Екатерининское СП
	Новоиванаевский ФАП	1	Новое Иванаево	Екатерининское СП
	Зиреклинская участковая больница	8	Ерыклы	Зиреклинское СП
	Урганчинский ФАП	2	Урганча	Зиреклинское СП
	Краснооктябрьский ФАП	2	совхоз "Красный Октябрь"	Краснооктябрьское СП
	Екатериновский ФАП	1	Екатериновка	Краснооктябрьское СП
	Новопоселенно-Лебедкинский ФАП	2	Новопоселенная Лебедка	Краснооктябрьское СП
	Ленинский ФАП	2	Ленино	Ленинское СП
	Горшковский ФАП	1	Горшково	Ленинское СП
	Центральная районная больница	73	Новошешминск	Новошешминское СП
	Петропавловский ФАП	2	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	Андреевский ФАП	1	Андреевка	Петропавловское СП
	Тыбылгытауский ФАП	2	Тыбылгы Тау	Тыбылгытауское СП
	Утяшкинский ФАП	2	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	Чувашско-Чебоксаркинский ФАП	2	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	Русско-Чебоксаркинский ФАП	1	Русская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	Черемуховский ФАП	2	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	Шахмайкинский ФАП	2	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	Просточелнинский ФАП	1	Простые Челны	Шахмайкинское СП
	Чертушкинский ФАП	1	Чертушкино	Шахмайкинское СП
	дом-интернат для престарелых и инвалидов	37	Новошешминск	Новошешминское СП
	центр социального обслуживания населения «Забота»	28	Новошешминск	Новошешминское СП
<b>XI</b>	<b>ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ, ПЕРСОНАЛЬНЫХ И ПРОЧИХ ВИДОВ УСЛУГ:</b>	<b>370</b>		
	<b>в том числе:</b>			
	Азеевский СДК	4	Азеево	Азеевское СП
	Азеевская библиотека	1	Азеево	Азеевское СП
	Акбуринский СДК	2	Акбуре	Акбуринское СП
	Акбуринская библиотека	1	Акбуре	Акбуринское СП
	Сульчабашский СК	2	Сульче-Баш	Акбуринское СП
	Архангельский СДК	7	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	Архангельская библиотека	1	Слобода Архангельская	Архангельское СП
	Волчинский СДК	4	Слобода Волчья	Буревестниковское СП
	Волчинская библиотека	1	Слобода Волчья	Буревестниковское СП
	Екатерининский СДК	4	Слобода Екатерининская	Екатерининское СП
	Екатерининская библиотека	1	Слобода Екатерининская	Екатерининское СП
	Новоиванаевский СДК	6	Новое Иванаево	Екатерининское СП
	Зиреклинский СК	4	Ерыклы	Зиреклинское СП
	Зиреклинская библиотека	1	Ерыклы	Зиреклинское СП
	МБУК «Музей народного творчества и быта с. Ерыклы»	3	Ерыклы	Зиреклинское СП
	Урганчинский СК	3	Урганча	Зиреклинское СП
	Урганчинская библиотека	1	Урганча	Зиреклинское СП
	Краснооктябрьский СК	3	совхоз "Красный Октябрь"	Краснооктябрьское СП
	Краснооктябрьская библиотека	1	совхоз "Красный Октябрь"	Краснооктябрьское СП
	Екатериновский СК	3	Екатериновка	Краснооктябрьское СП
	Лебедкинский СК	3	Новопоселенная Лебедка	Краснооктябрьское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	Лебедкинская библиотека	1	Новопоселенная Лебедка	Краснооктябрьское СП
	Ленинский СДК	6	Ленино	Ленинское СП
	Ленинская библиотека	1	Ленино	Ленинское СП
	Горшковский СК	3	Горшково	Ленинское СП
	Горшковская библиотека	1	Горшково	Ленинское СП
	РДК	20	Новошешминск	Новошешминское СП
	Центральная библиотека	8	Новошешминск	Новошешминское СП
	Центральная детская библиотека	2	Новошешминск	Новошешминское СП
	Киносеть	8	Новошешминск	Новошешминское СП
	Петропавловский СДК	4	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	Петропавловская библиотека	1	Слобода Петропавловская	Петропавловское СП
	Андреевский СК	1	Андреевка	Петропавловское СП
	Тубылгытауский СДК	4	Тубылгы Тау	Тубылгытауское СП
	Тубылгытауская библиотека	1	Тубылгы Тау	Тубылгытауское СП
	Утяшкинский СК	5	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП
	Утяшкинская библиотека	1	Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП
	Чувашскочебоксарский СДК	9	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	Чувашскочебоксарская библиотека	1	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	Русскочебоксарский СК	3	Русская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	Русскочебоксарская библиотека	1	Русская Чебоксарка	Чебоксарское СП
	Черемуховский СДК	7	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	Черемуховская библиотека	1	Слобода Черемуховая	Черемуховское СП
	Шахмайкинский СК	5	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	Шахмайкинская библиотека	1	Шахмайкино	Шахмайкинское СП
	Просточелнинский СДК	6	Простые Челны	Шахмайкинское СП
	Просточелнинская библиотека	1	Простые Челны	Шахмайкинское СП
	Чертушкинский СДК	4	Чертушкино	Шахмайкинское СП
	Чертушкинская библиотека	1	Чертушкино	Шахмайкинское СП
	Парикмахерская «Новелла»	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	Парикмахерская	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	Парикмахерская	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	Парикмахерская	1	Новошешминск	Новошешминское СП

№	Название	Среднесписочная численность, чел	Населенный пункт	Поселение
	Парикмахерская	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	Ремонт холодильного оборудования	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	Фотоателье	1	Новошешминск	Новошешминское СП
	<b>ВСЕГО ПО НОВОШЕШМИНСКОМУ МУНИЦИПАЛЬНОМУ РАЙОНУ:</b>	<b>4833</b>		

**Примечание:** \* ряд нефтедобывающих и сельскохозяйственных предприятий ведут свою хозяйственную деятельность на территории нескольких сельских поселений (см. табл. 2.4.3)

**Распределение по территории Новошешминского муниципального района  
производственных объектов нефтяных компаний  
и крупных сельхозпроизводителей**

Агрофирма	Сельские поселения
<b>Нефтедобыча</b>	
НГДУ «Ямашнефть» ОАО «Татнефть»	Петропавловское, Утяшкинское, Архангельское, Новошешминское, Краснооктябрьское
ОАО «Шешмаойл»	Буревестниковское, Акбуринское, Черемуховское, Краснооктябрьское, Петропавловское, Новошешминское
ООО «Троицкнефть»	Петропавловское, Зиреклинское
ОАО «РИТЭК»	Черемуховское, Екатерининское
<b>Сельское хозяйство</b>	
ООО АФ "Татарстан"	Азеевское, Тубылгытауское, Новошешминское, Шахмайкинское, Ленинское, Утяшкинское
КФХ "Козлов В.В."	Новошешминское, Екатерининское, Буревестниковское

При распределении мест приложения труда по сельским поселениям района учитывались территориальное размещение сельскохозяйственных объектов, объектов культуры, спорта, здравоохранения, связи, торговли и бытового обслуживания и объектов государственного управления. Окончательное распределение мест приложения труда в разрезе сельских поселений Новошешминского муниципального района указано в таблице 2.4.4.

Таблица 2.4.4

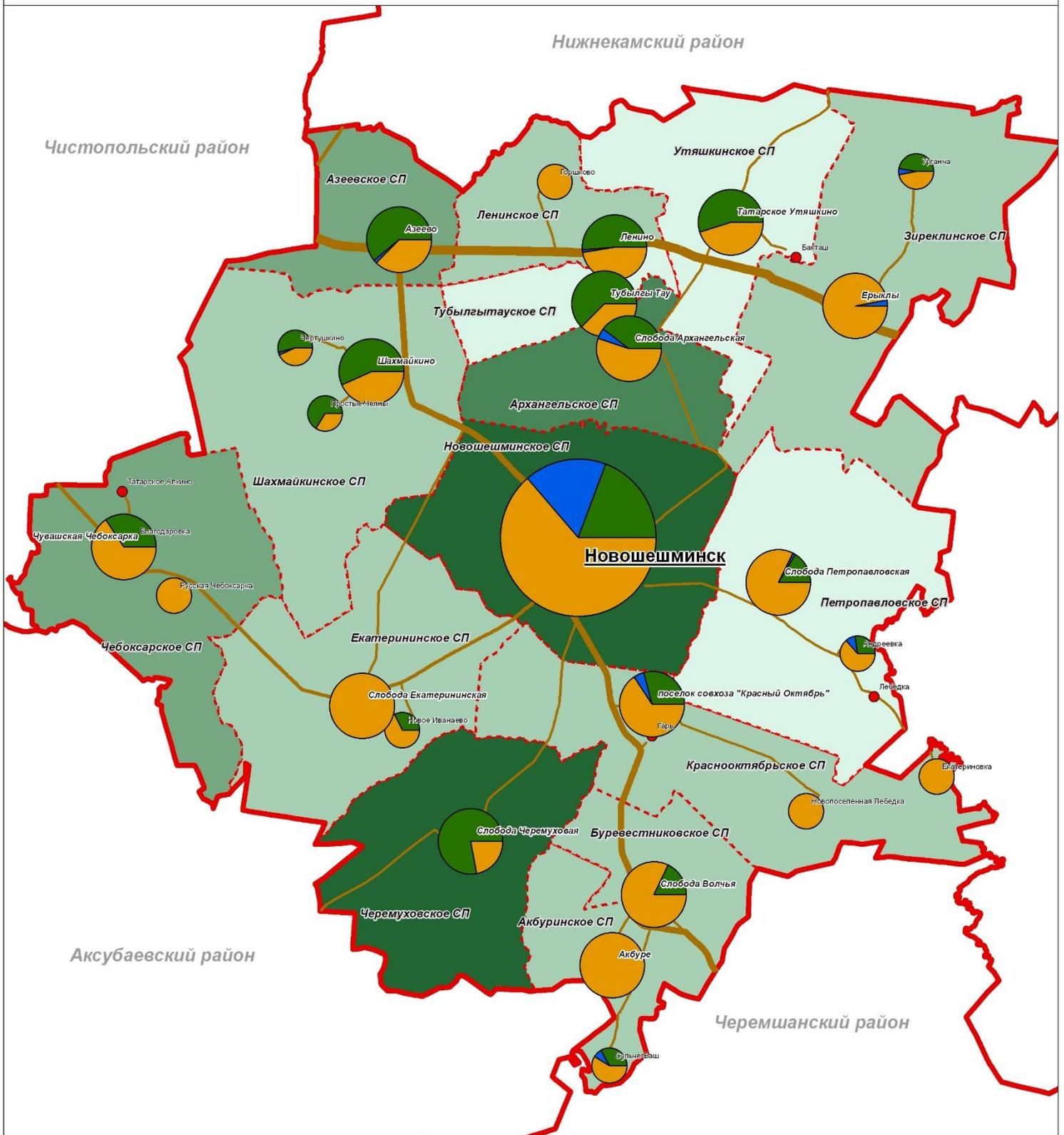
**Распределение мест приложения труда в разрезе поселений  
Новошешминского муниципального района на начало 2011 года (чел.)**

№ п/п	Наименование поселение	Численность населения	Количество мест приложения труда
1	Азеевское СП	419	93
2	Акбуринское СП	655	102
3	Архангельское СП	595	173
4	Буревестниковское СП	432	84
5	Екатерининское СП	749	138
6	Зиреклинское СП	841	155
7	Краснооктябрьское СП	992	202
8	Ленинское СП	704	155
9	Новошешминское СП	5185	2548
10	Петропавловское СП	932	155
11	Тубылгытауское СП	718	87
12	Утяшкинское СП	796	120
13	Чебоксарское СП	679	187
14	Черемуховское СП	846	381
15	Шахмайкинское СП	1501	253
16	<b>Всего</b>	<b>16044</b>	<b>4833</b>

**Примечание:** составлено по материалам Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района с учетом пообъектного территориального размещения

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Распределение занятости населения по секторам экономической деятельности



### Условные обозначения

#### Административные границы

- границы муниципальных районов
- - - границы сельских поселений

#### Административные функции населенных пунктов

- Новошешминск** центр муниципального района
- Ерыклы** центр поселения
- Гарь** населенный пункт

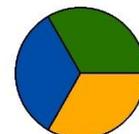
#### Транспортная инфраструктура

- автомобильные дороги
- федеральные дороги
- межрайонные дороги
- районные дороги
- местные дороги

#### Отношение имеющихся мест приложения труда к трудоспособному населению, %

- менее 30
- 30-39,9
- 40-49,9
- 50-60
- более 60

#### Распределение мест приложения труда по секторам экономической деятельности



- сырьевой сектор
- обрабатывающий сектор
- инфраструктурный сектор

● места приложения труда отсутствуют

### *Уровень жизни населения*

Обеспечение достойного уровня жизни населения принято считать главной целью развития экономики района. Достижение уровня экономической самодостаточности граждан, их семей, хозяйствующих субъектов, городов и районов Республики Татарстан должно основываться на производстве конкурентоспособной продукции с высокой добавленной стоимостью.

Таблица 2.4.5

#### *Показатели уровня жизни населения в разрезе сельских поселений Новошешминского муниципального района (по состоянию на 01.01.2011 г.)*

Поселения	Соотношение среднемесячной заработной платы и МПБ* на члена типовой семьи по муниципальному образованию	Соотношение среднемесячной заработной платы и ПМ* на душу населения	Среднемесячная заработная плата работающих на крупных и средних предприятиях	
			2009	2010
Азеевское СП	1,32	2,33	8444,4	8334,3
Акбуринское СП	1,36	2,42	9792,9	8603,4
Архангельское СП	2,76	4,89	17907,1	17443,5
Буревестниковское СП	1,34	2,38	9106,9	8443,1
Екатерининское СП	2,25	4,00	13402,8	14196,7
Зиреклинское СП	1,35	2,40	9072,6	8558,3
Краснооктябрьское СП	1,93	3,44	19968,8	12167,9
Ленинское СП	1,46	2,59	9392,9	9236,9
Новошешминское СП	2,62	4,64	14712,8	16596,2
Петропавловское СП	1,75	3,10	12546,9	11059,3
Тубылгытауское СП	1,48	2,63	10555,6	9338,9
Утяшкинское СП	1,18	2,08	8286,9	7448,8
Чебоксарское СП	1,40	2,48	9034,3	8800,4
Черемуховское СП	1,69	2,99	10022,9	10675,0
Шахмайкинское СП	1,25	2,20	7518,3	7867,9
<b>Всего по району</b>	<b>2,33</b>	<b>4,13</b>	<b>12833,8</b>	<b>14780,4</b>

**Примечание:** \* МПБ – минимальный потребительский бюджет, ПМ – прожиточный минимум

**Источник:** Паспорта поселений Новошешминского муниципального района

Рост благосостояния населения является важнейшей составляющей качества жизни. Одним из важнейших параметров качества жизни является заработная плата. В течение последних пяти лет в Новошешминском муниципальном районе происходил рост оплаты труда, росла также ее покупательная способность.

Негативной тенденцией является значительная, при этом не всегда оправданная, дифференциация по размерам оплаты труда между отраслями и отдельными территориями (см. схема 2.4.3).

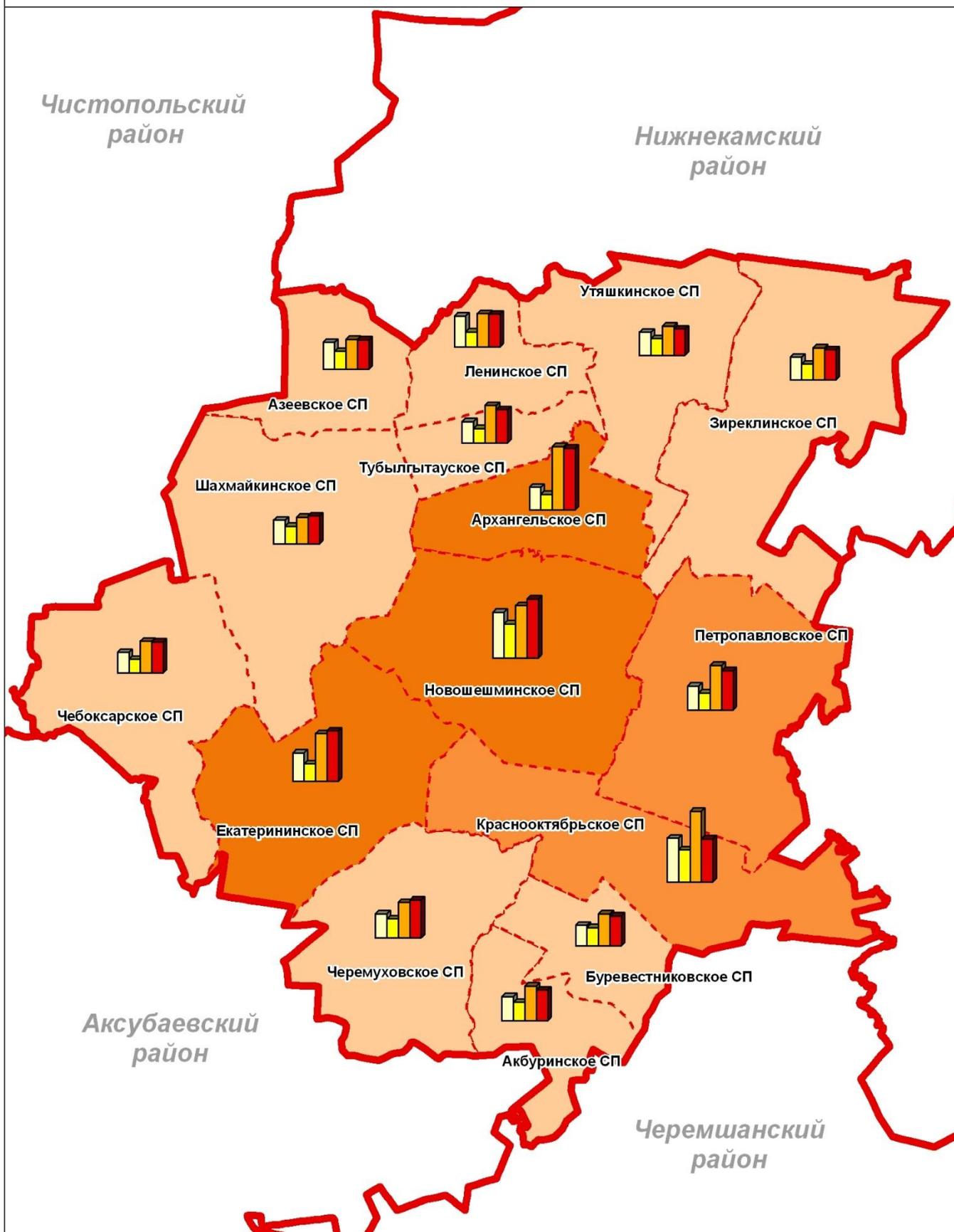
Наиболее высокооплачиваемыми являются работники нефтедобывающей, обрабатывающей промышленности и торговли, самыми низкооплачиваемыми — работники сельского хозяйства. Продолжает оставаться ряд негативных моментов, подтверждающих неэффективную занятость работающих. Это, прежде всего, их неполная занятость на предприятиях.

Требует решения проблема трудоустройства молодежи, которая хотела бы работать на современных высокооплачиваемых рабочих местах. Рассматривая молодежь как ведущую силу по реализации стратегии социально-экономического развития, необходимо развивать систему профессионального обучения и трудоустройства в рамках Новошешминского муниципального района с учетом потребностей молодежи.

Значительная категория безработных и экономически неактивного населения в трудоспособном возрасте является основным резервом для покрытия перспективной потребности экономики Новошешминского муниципального района в кадрах. Эволюция структуры занятости населения района будет определяться основными факторами — с одной стороны вовлечением незанятого населения (трудовых ресурсов) в экономику, а с другой стороны принципиальными неизбежными изменениями — перераспределением занятых из сферы производства товаров в непроеизводственную сферу с целью приближения к рациональным нормативам потребления услуг.

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Оценка среднемесячной заработной платы и уровня жизни населения



Условные обозначения

Соотношение среднемесячной заработной платы и минимального потребительского бюджета на члена типовой семьи

- менее 1,7
- 1,7 - 2,2
- более 2,2

Динамика изменения уровня среднемесячной заработной платы



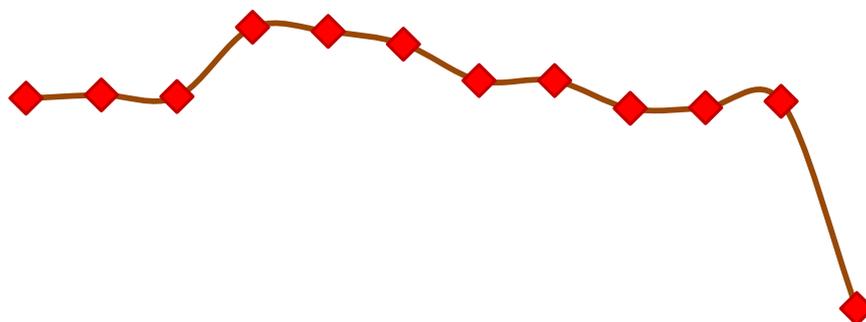
- 2007 год
- 2008 год
- 2009 год
- 2010 год

Схема 2.4.3



#### ▪ 2.4.1. Демографический потенциал

Численность населения Новошешминского муниципального района на 1.01.2011 г. по данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Республике Татарстан составила 14,2 тыс.чел. Динамика изменения численности населения Новошешминского района за анализируемый период времени с 2000 г. по настоящее время имела изменчивую тенденцию (см. рис. 2.4.1). С переменами периодов стабилизаций, спадов и роста показатель в целом изменился в отрицательную сторону. За период с 2000 по 2011 гг. постоянное население уменьшилось на 1,2 тыс. чел., что составило 7,9% от общей численности населения 2000 г. Общая убыль численности населения формируется в основном за счет неблагоприятного естественного движения населения. Миграционный прирост населения, который наблюдался в периоды 2000-2005 гг и 2008-2009 гг анализируемого периода, лишь в один год компенсировал естественную убыль населения, характерную для всего периода времени.



*Рис. 2.4.1 Динамика изменения численности населения Новошешминского муниципального района (начало 2000-2011 гг.)*

#### *Естественный прирост*

В последние годы уровень естественного прироста населения стабильно принимает отрицательные значения, что является результатом преобладания коэффициентов смертности над коэффициентами рождаемости.

**Рождаемость** Новошешминского муниципального района на начало 2011 г. по данным источника Государственного комитета по статистике составила 12,3

чел. на 1000 жителей. По показателю рождаемости населения район занял 21 место среди муниципальных районов Республики Татарстан. Среднереспубликанское значение показателя рождаемости населения составило 12,9 чел. на 1000 жителей.

Минимальный показатель рождаемости населения (менее 5,0 чел. на 1000 жителей) наблюдался Чебоксарском, Екатерининском (крайняя юго-западная часть района) и Утяшкинском (северная часть района) сельских поселениях. Низкая рождаемость населения (от 5,0 до 8,0 чел. на 1000 жителей) была характерна также

для Азеевского, Шахмайкинского, Зиреклинского и Краснооктябрьского сельских поселений. В группе со средними значениями показателя рождаемости населения (от 8,0 до 11,0 чел. на 1000 жителей) Ленинское, Черемуховское и Петропавловское сельские поселения. Наиболее благоприятная ситуация (более 11,0 чел на 1000 жителей) сложилось в 4 сельских поселениях (Тубылгытауское, Архангельское, Новошешминское сельские поселения центральной части района, Буревестниковое сельское поселение) (см. схема 2.4.1.1).

Показатели рождаемости населения Новошешминского муниципального района не способствуют естественному приросту населения, так как значения показателя смертности значительно преобладают над значениями показателя рождаемости. В разрезе муниципальных образований лишь в Новошешминском сельском поселении рождаемость населения превышает смертность населения. Кроме того, из-за значительной разницы между показателями рождаемости и смертности населения, групповая структура по количеству родившихся и умерших на 1000 жителей разнятся по величине.

Показатель **смертности** населения Новошешминского муниципального района на начало 2011 г. по данным Государственного комитета по статистике составил 16,9 чел. на 1000 жителей. По показателю смертности район занял 32 место среди остальных муниципальных районов Республики Татарстан. Район занимает неблагоприятное положение на фоне среднереспубликанского значения анализируемого показателя (13,1 чел. на 1000 жителей).

Наиболее низкий показатель смертности населения (менее 10,0 чел. на 1000 жителей) зафиксирован в Азеевском сельском поселении. Относительно низкая смертность (от 10,0 до 13,0 чел. на 1000 жителей) характеризовалась в Утяшкинском, Новошешминском, Черемуховском и Краснооктябрьском сельских поселениях (см. схема 2.4.1.2). Средние значения показателя (от 13,0 до 16,0 чел. на 1000 жителей) наблюдались в Екатерининском и Петропавловском сельских поселениях. Высокая смертность населения со значениями более 16,0 чел. на 1000 жителей зафиксирована в 8 сельских поселениях.

Низкие показатели рождаемости населения на фоне высоких показателей смертности населения обуславливают значительную убыль населения в Новошешминском муниципальном районе. Наиболее высокая смертность наблюдалась в Буревестниковском сельском поселении, где показатель составил 27,8 чел. на 1000 жителей.

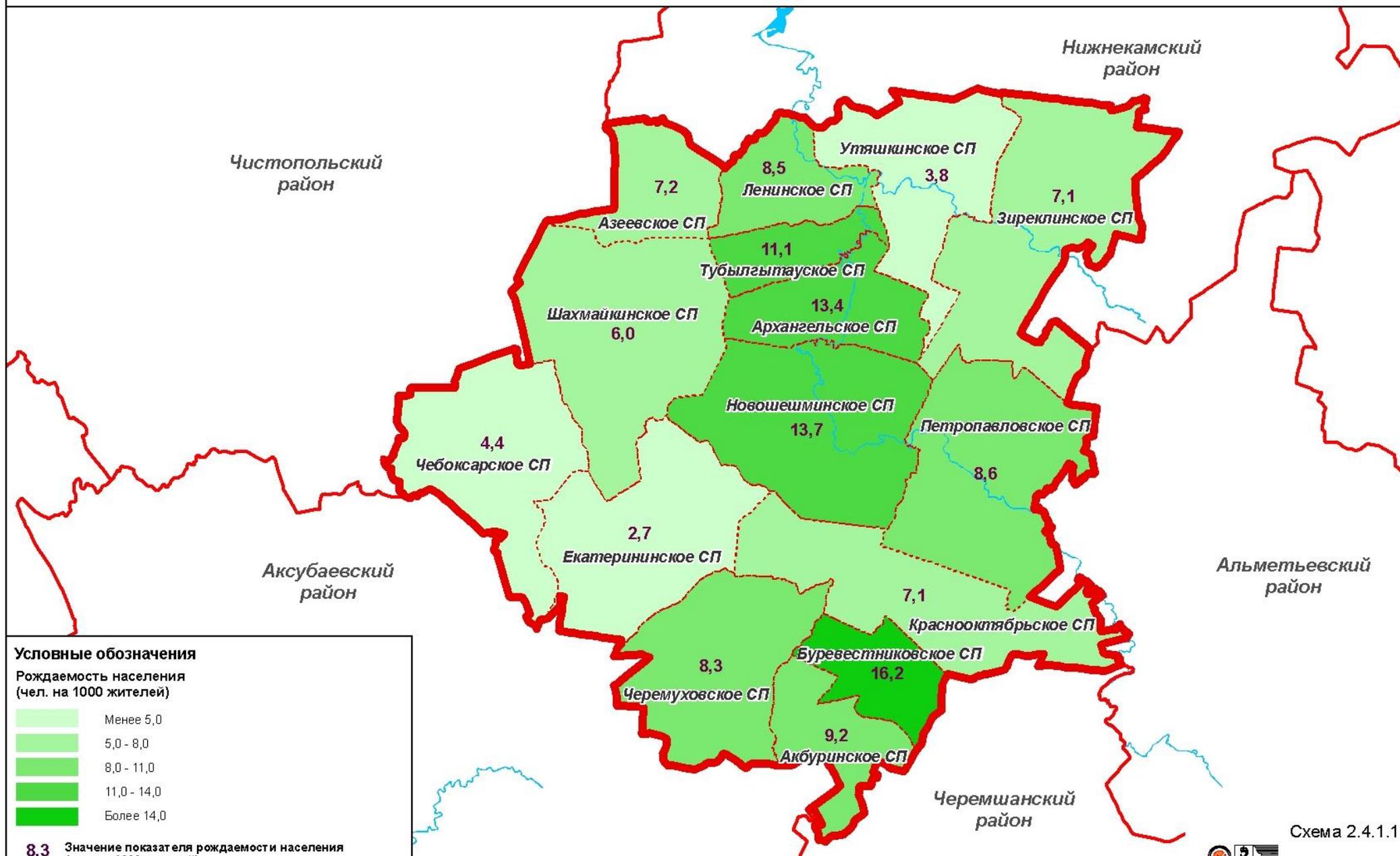
Коэффициент естественного прироста по статистическим данным на 1.01.2011 г. составил -4,6 чел. на 1000 жителей населения. На фоне среднереспубликанского значения показателя естественного прироста населения (-0,2 чел. на 1000 жителей) Новошешминский муниципальный район занимает крайне неблагоприятное положение и среди других муниципальных районов Республики Татарстан находится на 30 месте.

В муниципальном районе выделяются территории естественного прироста (Новошешминское сельское поселение) и территории естественной убыли с различной степенью сокращения числа жителей поселений в процессе естественного движения населения (см. схема 2.4.1.3). Относительно низкая убыль населения (менее 5,0 чел. на 1000 жителей) зафиксирована в Азеевском, Черемуховском и Краснооктябрьском сельских поселениях. Сравнительно низкая убыль населения (5,0

– 7,0 чел. на 1000 жителей) в районе отмечается в Архангельском и Петропавловском сельских поселениях. Высокая убыль населения (более 7,0 чел. на 1000 жителей) характерна для большинства сельских поселений района. Самое неблагоприятное положение получило Ленинское сельское поселение, где естественный прирост составил -19,9 чел. на 1000 жителей.

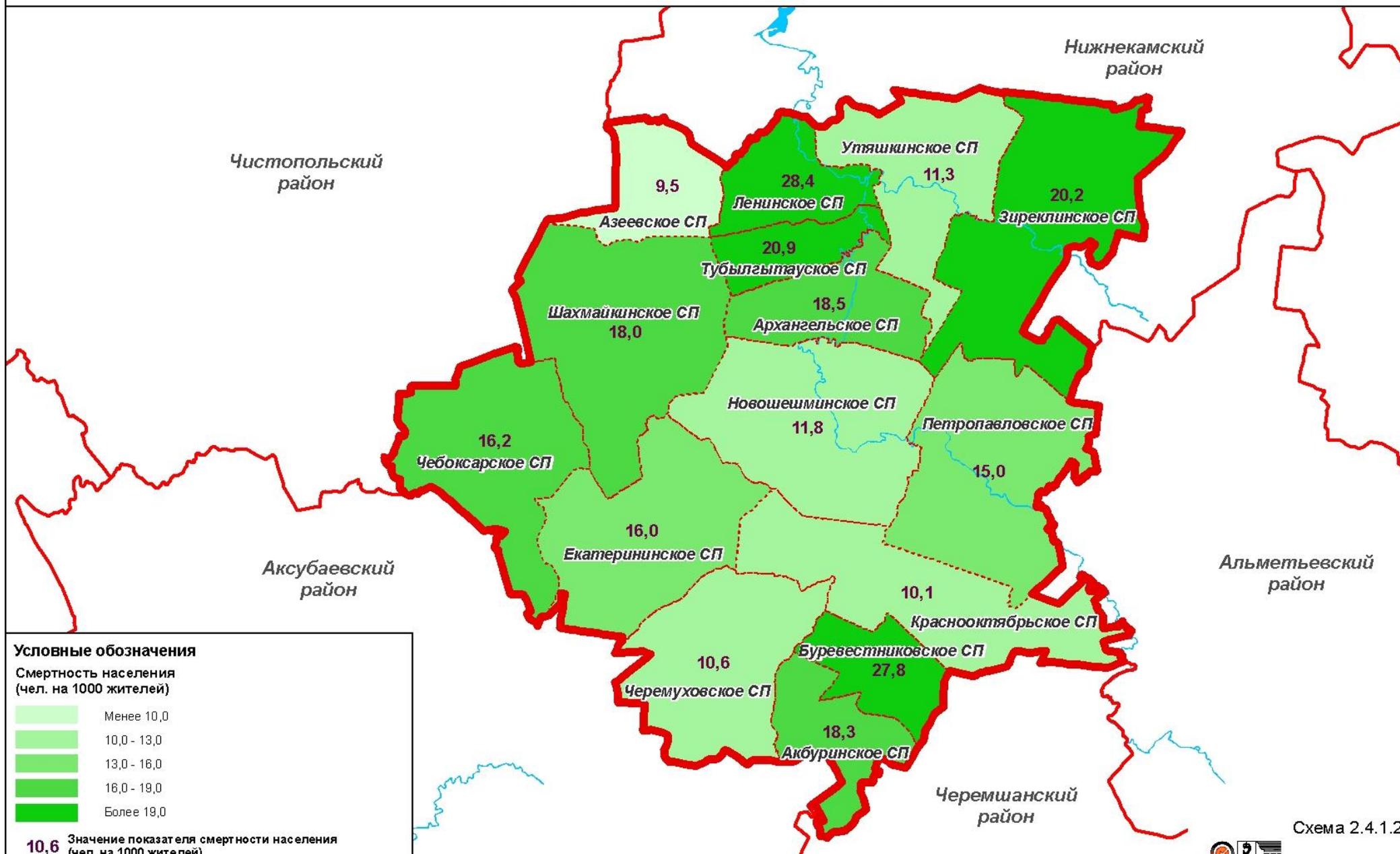
# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Рождаемость населения (на 01.01.2011 г.)



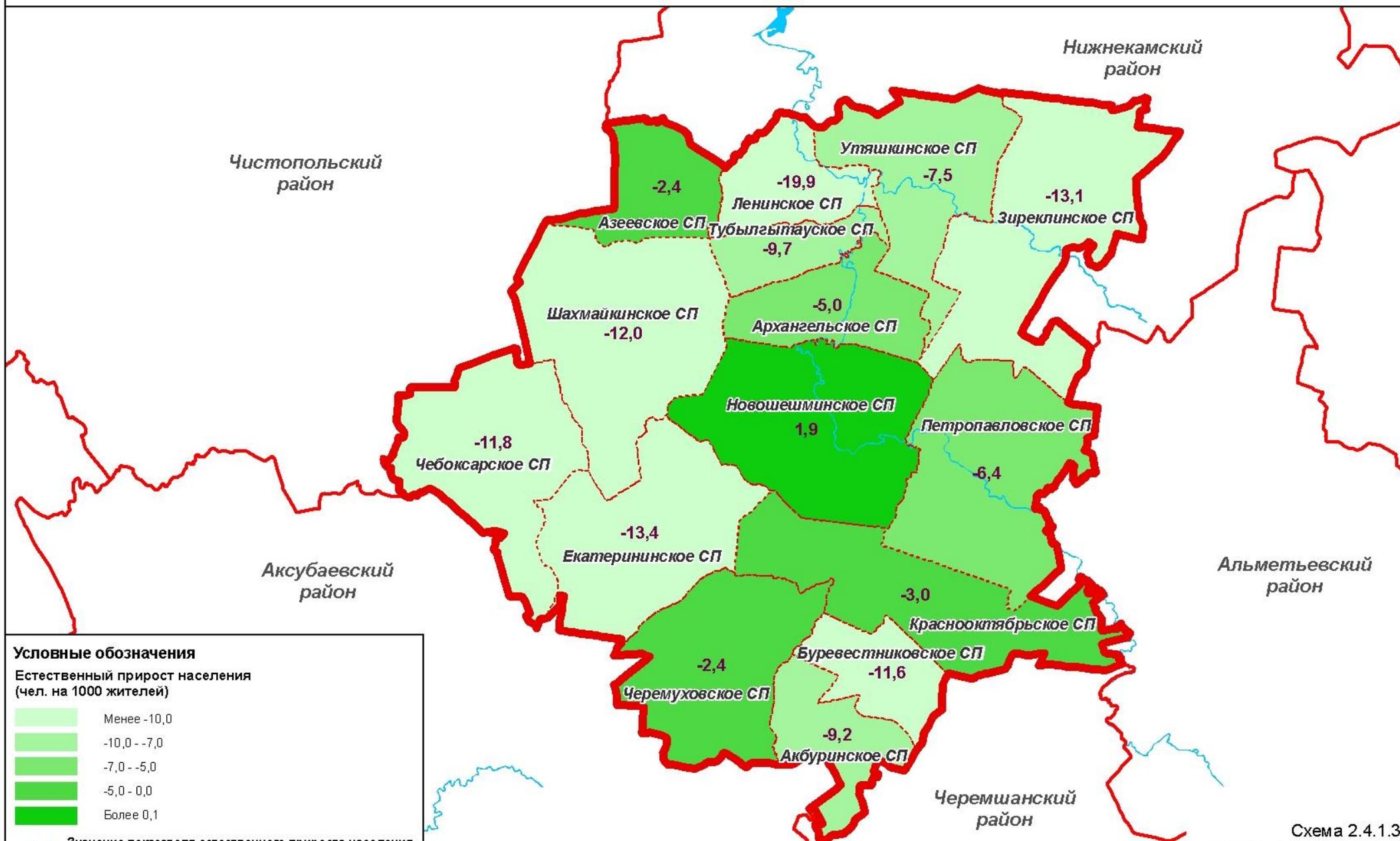
# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Смертность населения (на 01.01.2011 г.)



# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Естественный прирост населения (на 01.01.2011 г.)



## Условные обозначения

Естественный прирост населения  
(чел. на 1000 жителей)

- Менее -10,0
- 10,0 - -7,0
- 7,0 - -5,0
- 5,0 - 0,0
- Более 0,1

### *Миграционный прирост*

Одним из факторов изменения численности населения на территории является механическое движение населения. Так, миграционный прирост населения в Новошешминском муниципальном районе за 2010 год составил -0,5 чел. на 1000 жителей района.

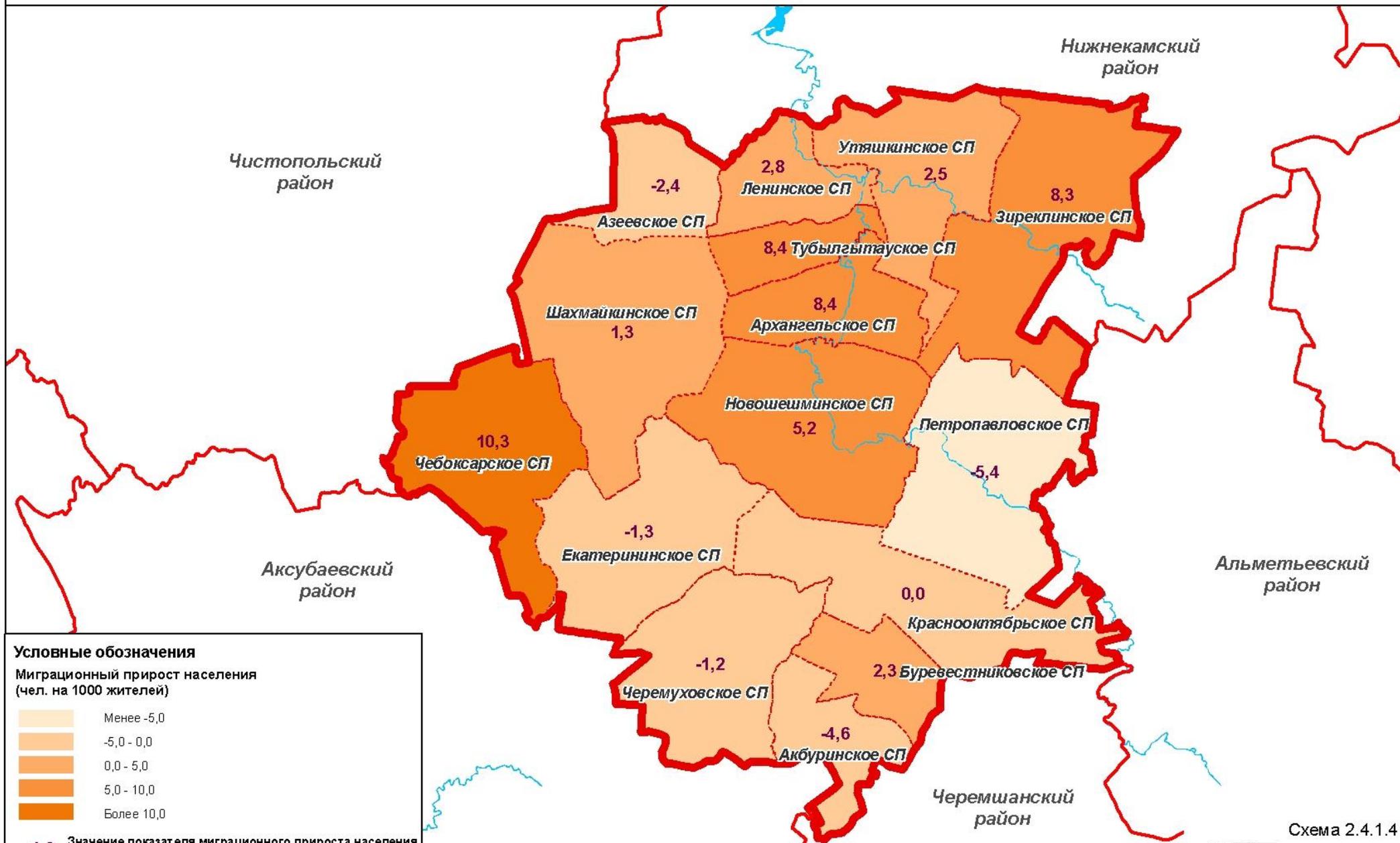
Отрицательный механический прирост населения усиливает высокую естественную убыль населения. Наибольшая миграционная убыль наблюдалась в Петропавловском сельском поселении, где показатель составил -5,4 чел. на 1000 жителей. Миграционный прирост ниже нуля наблюдается также в Азеевском, Екатерининском, Черемуховском и Акбуринском сельских поселениях. Миграционная убыль наблюдается преимущественно в южной части района.

Большинство поселений района характеризуются положительными значениями анализируемого показателя. В Архангельском сельском поселении миграционный прирост компенсировал естественную убыль населения.

Коэффициенты прибытия и выбытия населения показаны на схемах 2.4.1.5 и 2.4.1.6. Наименее активное механическое движение населения в 2010 г. наблюдалось в двух северных сельских поселениях (Азеевское, Ленинское), граничащих с Нижнекамским и Чистопольским муниципальными районами, а также в Буревестниковском сельском поселении юго-восточной части района. Сравнительно высокие значения коэффициентов прибытия и выбытия населения наблюдались в Утяшкинском сельском поселении, где число иммигрантов за год выше числа эмигрантов, Черемуховском и Акбуринском сельских поселениях, где количество выбывшего населения превышает количество прибывших. Низким эмиграционным показателем характеризовались также Тубылгытауское, Архангельское и Зиреклинское сельские поселения, где показатель выбытия населения составил менее 10,0 чел. на 1000 жителей. Низкий показатель прибытия населения наблюдался в Петропавловском сельском поселении.

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Миграционный прирост населения (на 01.01.2011 г.)



**Условные обозначения**  
 Миграционный прирост населения  
 (чел. на 1000 жителей)

- Менее -5,0
- 5,0 - 0,0
- 0,0 - 5,0
- 5,0 - 10,0
- Более 10,0

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Коэффициент прибытия населения (на 01.01.2011 г.)



## Условные обозначения

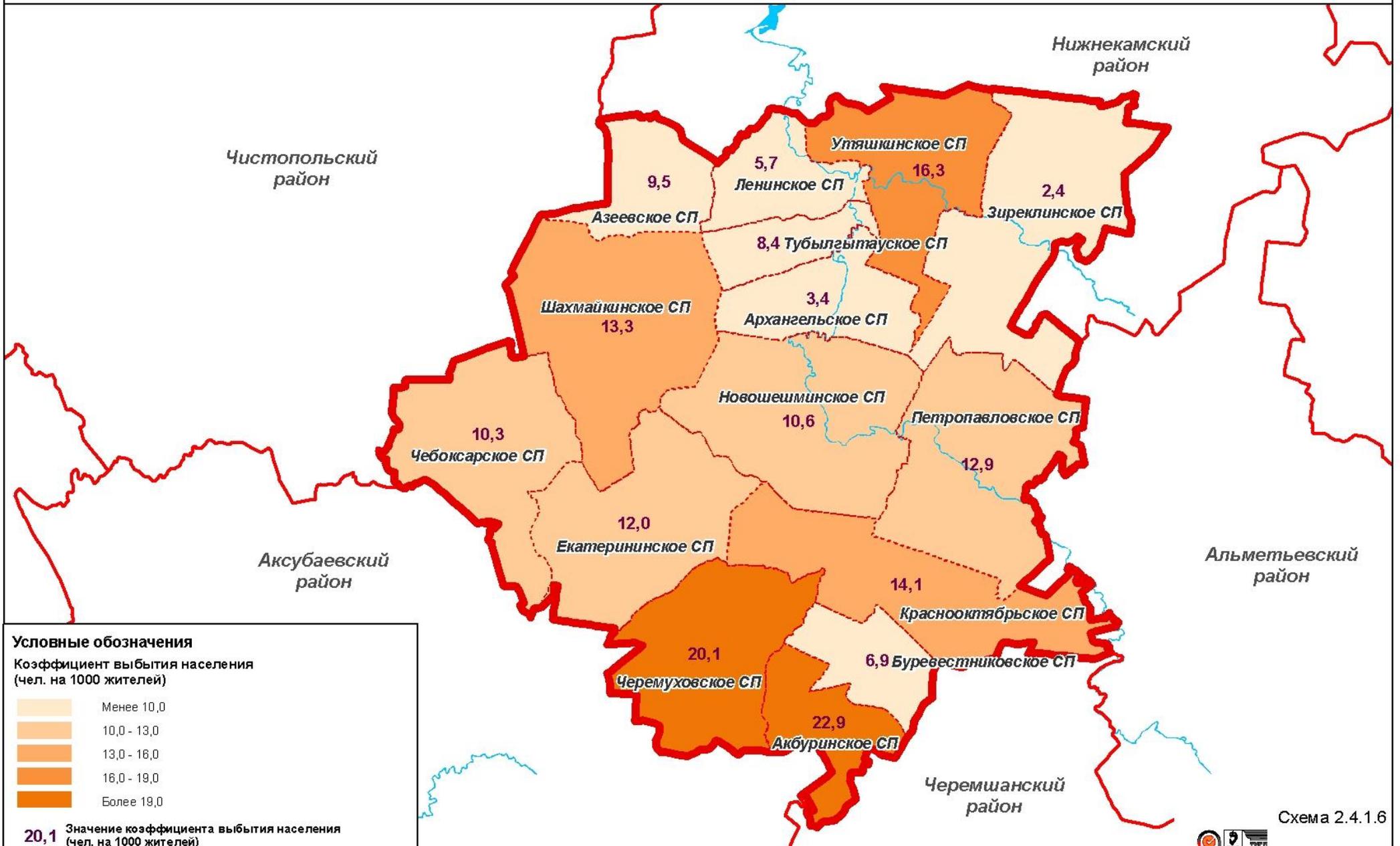
Коэффициент прибытия населения  
(чел. на 1000 жителей)



19,0 Значение коэффициента прибытия населения

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Коэффициент выбытия населения (на 01.01.2011 г.)



## Условные обозначения

Коэффициент выбытия населения  
(чел. на 1000 жителей)



20,1 Значение коэффициента выбытия населения  
(чел. на 1000 жителей)

### Демографическая нагрузка

Население Новошешминского муниципального района распределилось в следующие основные возрастные группы. Население трудоспособного возраста на начало 2011 г. составило 9,8 тыс. чел., 61,3% от общей численности населения района. Доля нетрудоспособного населения составила 38,7%, в том числе 18,6% (3,0 тыс. чел.) - младше трудоспособного возраста, и 20,1% (3,2 тыс. чел.) - старше трудоспособного возраста (см. табл. 2.4.1.1). Центрами концентрации трудовых ресурсов, где доля трудоспособного населения составила более 60%, явились Краснооктябрьское, Новошешминское, Петропавловское и Черемуховское сельские поселения. Увеличение доли трудоспособного населения за счет положительного сальдо миграции возможно на территориях, где доля населения младше трудоспособного возраста превышает 20%, в Архангельском, Буревестниковском, Новошешминском, Тубылгытауском и Чебоксарском сельских поселениях. Малообеспеченные трудовыми ресурсами сельские поселения, где доля населения старше трудоспособного возраста превысила 40%, в районе отсутствуют.

Таблица 2.4.1.1

#### Возрастная структура населения Новошешминского района<sup>1</sup>

Сельские поселения	Все го	В том числе в возрасте						Демографическая нагрузка
		чел.			%			
		мол оже трудоспособного	трудо способного	старше трудоспособного	мол оже трудоспособного	трудо способного	старше трудоспособного	
Азеевское	419	74	234	111	17,7	55,8	26,5	79,1
Акбуринское	655	81	339	235	12,4	51,8	35,9	93,2
Архангельское	595	137	346	112	23,0	58,2	18,8	72,0
Буревестниковское	432	88	245	99	20,4	56,7	22,9	76,3
Екатерининское	749	110	447	192	14,7	59,7	25,6	67,6
Зиреклинское	841	110	433	298	13,1	51,5	35,4	94,2
Краснооктябрьское	992	165	638	189	16,6	64,3	19,1	55,5
Ленинское	704	122	422	160	17,3	59,9	22,7	66,8
Новошешминское	5185	1133	3512	540	21,9	67,7	10,4	47,6
Петропавловское	932	159	575	198	17,1	61,7	21,2	62,1
Тубылгытауское	718	150	428	140	20,9	59,6	19,5	67,8
Утяшкинское	796	127	443	226	16,0	55,7	28,4	79,7
Чебоксарское	679	161	386	132	23,7	56,8	19,4	75,9
Черемуховское	846	148	514	184	17,5	60,8	21,7	64,6

<sup>1</sup> По данным похозяйственного учета Новошешминского муниципального района за 2010 год. Показатели основных возрастных групп согласно данным государственного комитета по статистике на 1.01.2010 г. выглядят следующим образом: моложе трудоспособного 19,4% (3,0 тыс.чел.), трудоспособного – 60,0% (9,2 тыс.чел.), старше трудоспособного – 20,6% (3,2 тыс.чел.)

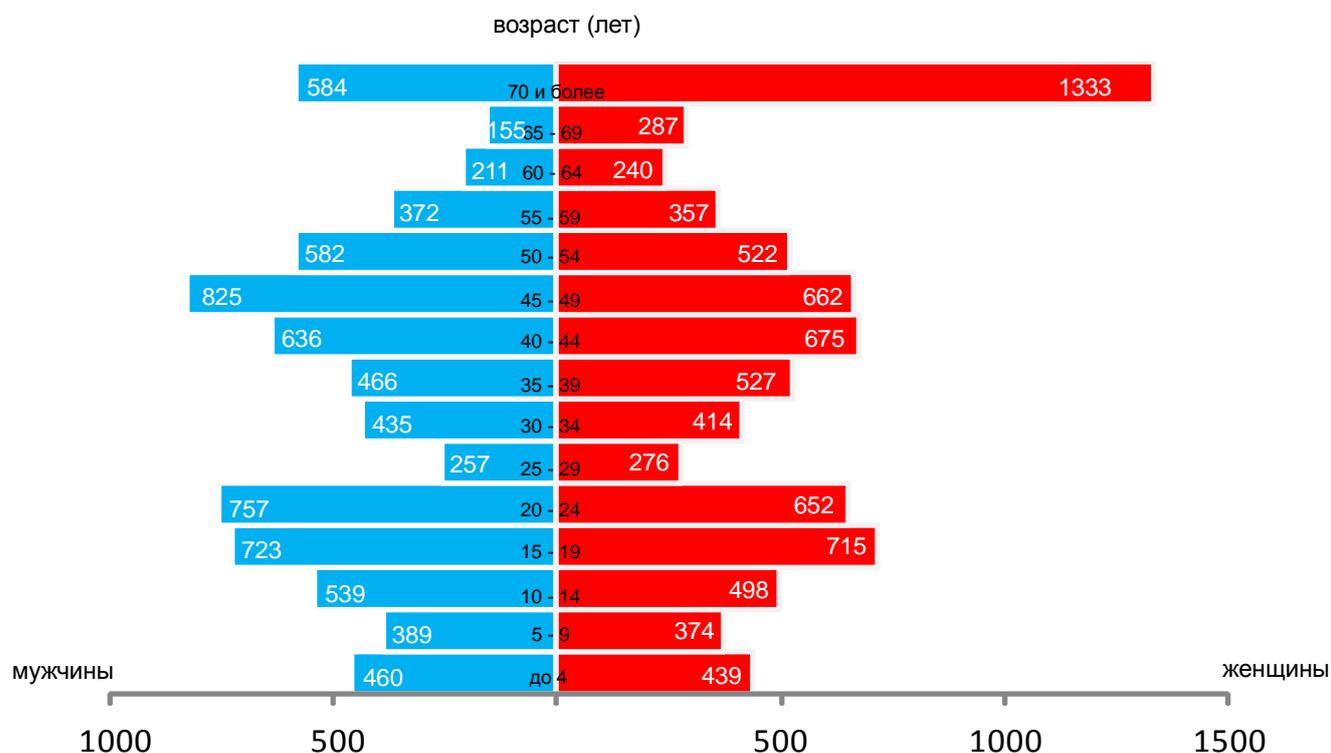
Сельские поселения	Всего	В том числе в возрасте						Демографическая нагрузка
		чел.			%			
		молode трудоспособного	трудоспособного	старше трудоспособного	молode трудоспособного	трудоспособного	старше трудоспособного	
Шахмайкинское	1501	217	871	413	14,5	58,0	27,5	72,3
<b>Всего</b>	<b>16044</b>	<b>2982</b>	<b>9833</b>	<b>3229</b>	<b>18,6</b>	<b>61,3</b>	<b>20,1</b>	<b>63,2</b>

Возрастной состав населения Новошешминского муниципального района является сравнительно благоприятным. На начало 2011 г. расчет показателя на основе данных похозяйственного учета возрастного состава сельских поселений района демографическая нагрузка населения составила 63,2 чел<sup>2</sup>.

Минимальный показатель демографической нагрузки (47,6 чел.) зафиксирован в Новошешминском сельском поселении. Демографическая нагрузка в остальных сельских поселениях составила более 55,0 чел. Среди них наиболее благоприятным явилось Краснооктябрьское сельское поселение (55,5 чел.). В отличие от многих муниципальных районов Республики Татарстан в Новошешминском районе отсутствуют сельские поселения с демографической нагрузкой более 100 чел. (см. схема 2.4.1.7).

Как и в Республике Татарстан в целом, в Новошешминском муниципальном районе наблюдается так называемый регрессивный тип половозрастной структуры населения (см. рис. 2.4.2), который характеризуется преобладанием населения старше 60 лет над численностью населения моложе 14 лет (по классификации А.-Г. Сундберга).

<sup>2</sup> По данным Государственного комитета по статистике на 1.01.2010 г. нагрузка нетрудоспособного населения на население трудоспособного возраста была больше и составила 66,6 человек.



*Рис. 2.4.2 Половозрастная структура населения  
Новошешминского муниципального района (на 1.01.2010 г.)*

Численность детского возраста Новошешминского района представлена в таблице 2.4.1.2. Показатели численности населения данных возрастных категорий используются при расчете обеспеченности населения детскими дошкольными образовательными учреждениями (от 1 до 6 лет), основными и средними образовательными учреждениями (от 7 до 15 лет и от 16 до 17 лет.).

Таблица 2.4.1.2

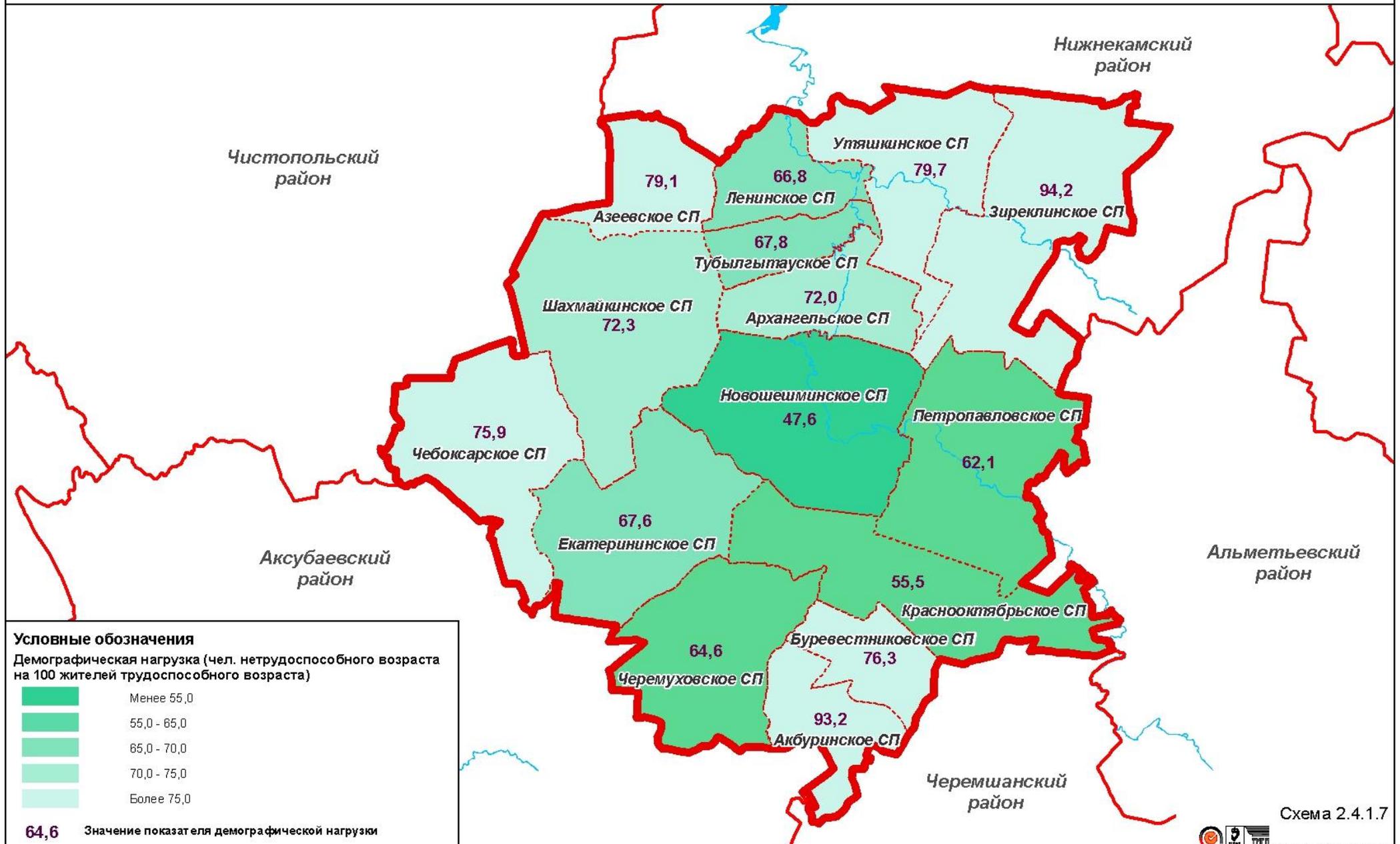
**Численность населения детского возраста (на 1.01.2011 г., чел.)**

Наименование территории	Всего	В том числе в возрасте			
		до 1	от 1 до 6	от 7 до 15	от 16 до 17
<b>Азеевское</b>	<b>419</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>59</b>	<b>14</b>
с. Азеево	419	3	12	59	14
<b>Акбуринское</b>	<b>655</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>53</b>	<b>12</b>
с. Акбуре	571	4	19	49	9
д. Сульче-Баш	84	1	4	4	3
<b>Архангельское</b>	<b>595</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>87</b>	<b>29</b>
с. Слобода Архангельская	595	9	41	87	29
<b>Буревестниковское</b>	<b>432</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>9</b>
с. Слобода Волчья	432	7	34	47	9
<b>Екатерининское</b>	<b>749</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>74</b>	<b>10</b>
с. Слобода Екатерининская	511	5	23	58	7
д. Новое Иванаво	238	3	5	16	3
<b>Зиреклинское</b>	<b>841</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>76</b>	<b>17</b>
с. Ерыклы	773	6	26	67	14
с. Урганча	68	0	2	9	3
<b>Краснооктябрьское</b>	<b>992</b>	<b>7</b>	<b>54</b>	<b>104</b>	<b>50</b>
п. совхоза "Красный Октябрь"	729	5	50	76	40

Наименование территории	Всего	В том числе в возрасте			
		до 1	от 1 до 6	от 7 до 15	от 16 до 17
п. Гарь	17	0	0	0	0
д. Екатериновка	123	1	2	14	5
д. Новопоселенная Лебедка	123	1	2	14	5
<b>Ленинское</b>	<b>704</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>76</b>	<b>28</b>
с. Ленино	543	5	34	57	18
с. Горшково	161	2	5	19	10
<b>Новошешминское</b>	<b>5185</b>	<b>111</b>	<b>389</b>	<b>633</b>	<b>57</b>
с. Новошешминск	5185	111	389	633	57
<b>Петропавловское</b>	<b>932</b>	<b>8</b>	<b>53</b>	<b>98</b>	<b>18</b>
с. Слобода Петропавловская	794	7	45	84	17
д. Андреевка	138	1	8	14	1
д. Лебедка	0	0	0	0	0
<b>Тубылгытауское</b>	<b>718</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>88</b>	<b>34</b>
с. Тубылгы Тау	718	10	52	88	34
<b>Утяшкинское</b>	<b>796</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>76</b>	<b>11</b>
с. Татарское Утяшкино	753	3	48	75	11
д. Бакташ	43	0	0	1	0
<b>Чебоксарское</b>	<b>679</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>113</b>	<b>30</b>
с. Чувашская Чебоксарка	377	3	34	67	14
п. Благодаровка	89	1	5	14	6
с. Русская Чебоксарка	202	2	3	28	10
п. Татарское Алкино	11	0	0	4	0
<b>Черемуховское</b>	<b>846</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>97</b>	<b>14</b>
с. Слобода Черемуховая	846	7	44	97	14
<b>Шахмайкинское</b>	<b>1501</b>	<b>9</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	<b>46</b>
с. Шахмайкино	589	4	32	53	27
с. Простые Челны	588	3	32	57	12
д. Чертушкино	324	2	16	18	7
<b>Всего</b>	<b>16044</b>	<b>206</b>	<b>967</b>	<b>1809</b>	<b>379</b>

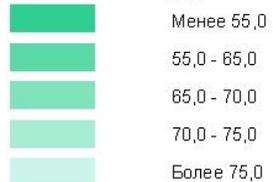
# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Демографическая нагрузка (на 01.01.2011 г.)



## Условные обозначения

Демографическая нагрузка (чел. нетрудоспособного возраста на 100 жителей трудоспособного возраста)



64,6 Значение показателя демографической нагрузки

Схема 2.4.1.7

### *Демографический потенциал*

Для выявления демографического потенциала сельских поселений Новошешминского муниципального района были использованы следующие показатели населения: естественный прирост, миграционный прирост, плотность и демографическая нагрузка.

В результате анализа были выявлены следующие группы сельских поселений (см. табл. 2.4.1.3).

Таблица 2.4.1.3

### *Демографический потенциал Новошешминского муниципального района (на 1.01.2011 г.)*

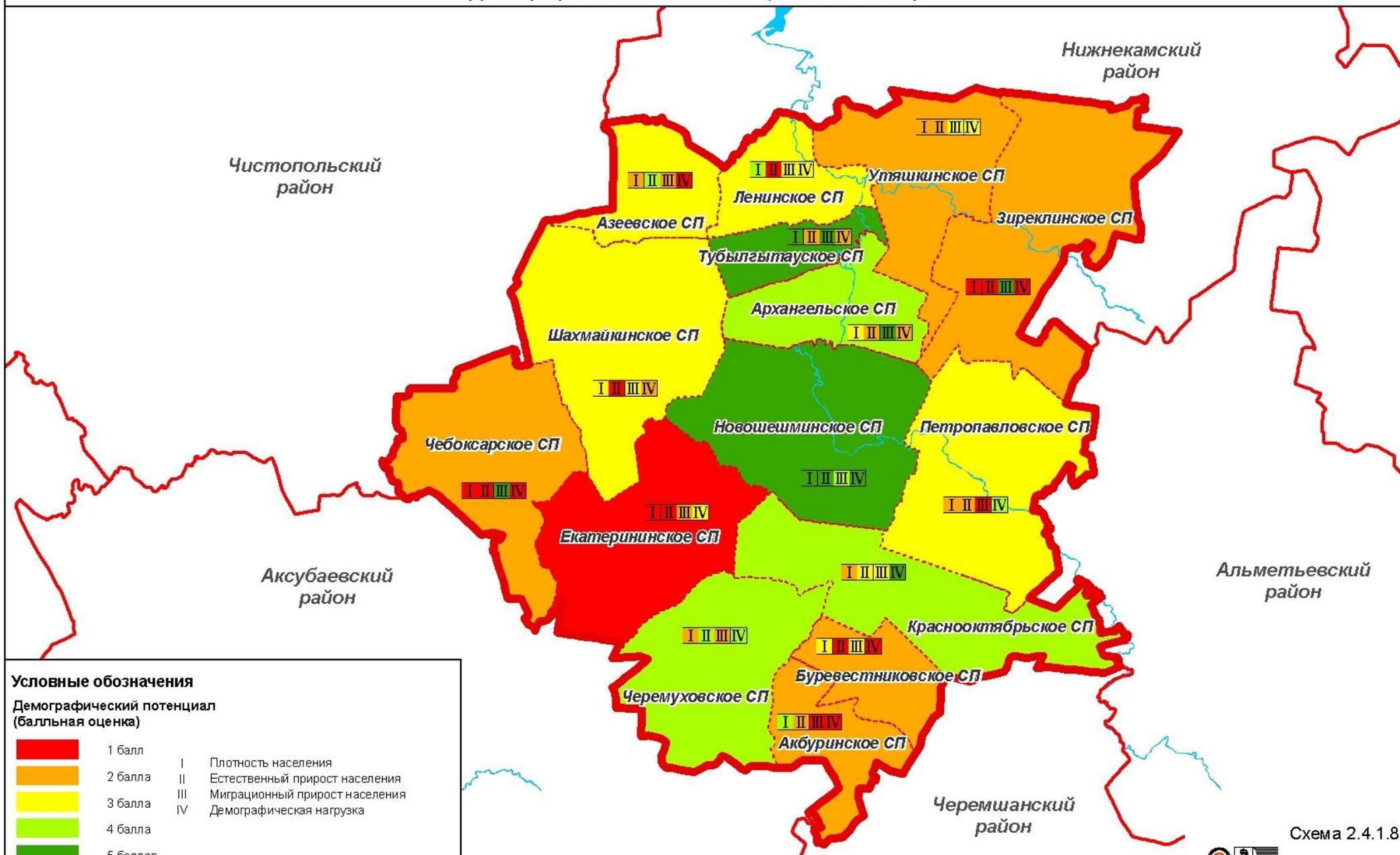
<b>Демографический потенциал</b>	<b>Наименование территории</b>
Очень высокий (5 баллов)	Новошешминское, Тубылгытауское
Высокий (4 балла)	Краснооктябрьское, Архангельское, Черемуховское
Средний (3 балла)	Ленинское, Азеевское, Петропавловское, Шахмайкинское
Низкий (2 балла)	Акбуринское, Буревестниковское, Зиреклинское, Утяшкинское, Чебоксарское
Очень низкий (1 балл)	Екатерининское

Как видно из таблицы 2.4.1.3 и схемы 2.4.1.8, наиболее благоприятный потенциал развития территории (5 баллов) сложился в Новошешминском и Тубылгытауском сельских поселениях. Показатели естественного прироста населения и демографической нагрузки Тубылгытауского сельского поселения получили оценку в 2 балла, остальные составляющие демографический потенциал показатели получили высокие оценки (4-5 баллов). Оценка в 4 балла получил демографический потенциал Архангельского, Краснооктябрьского и Черемуховского сельских поселений. Тем не менее, показатели естественного прироста населения и демографической нагрузки Архангельского и Черемуховского сельских поселений, плотности населения Краснооктябрьского сельского поселения получили оценку 2 балла. В 5 сельских поселениях района демографический потенциал получил среднюю оценку (3 балла).

Пять сельских поселений охарактеризовались неблагоприятными показателями демографического потенциала. В Екатерининском сельском поселении демографический потенциал получил низшую оценку (1 балл).

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Демографический потенциал (на 01.01.2011 г.)



## Условные обозначения

Демографический потенциал (балльная оценка)

<span style="color: red;">■</span>	1 балл	I	Плотность населения
<span style="color: orange;">■</span>	2 балла	II	Естественный прирост населения
<span style="color: yellow;">■</span>	3 балла	III	Миграционный прирост населения
<span style="color: lightgreen;">■</span>	4 балла	IV	Демографическая нагрузка
<span style="color: green;">■</span>	5 баллов		

▪ 2.4.2. Промышленное производство

**Основные макроэкономические показатели деятельности промышленных предприятий**

В числе промышленных предприятий Новошешминского муниципального района главную роль играют предприятия нефтедобычи, пищевой промышленности и промышленности строительных материалов.

Общий объем отгруженной продукции промышленности Новошешминского муниципального района за 2010 г. составил 5836,9 млн. руб., аналогичный показатель за 2009 г. составил 5486,3 млн. руб. (см. табл. 2.4.2.1).

Промышленный потенциал Новошешминского муниципального района характеризует возможности его развития на основе эффективного использования всех структурных составляющих территориального производственного комплекса и определяется структурой и объемом производства, величиной и эффективностью использования производственных фондов, а также состоянием развития инфраструктуры.

Таблица 2.4.2.1

**Объем ВТП, отгруженных товаров и индекс промышленного производства за 2006-2010 гг.**

Показатели	ед. изм.	2006	2007	2008	2009	2010
Объем валового территориального продукта - ВТП	млн. руб.	1236,93	2558,35	5284,2	6560	7536,0
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами – всего**	млн. руб.	2236,7	4126,9	3185,8	5486,3	5836,9
Индекс промышленного производства	%	114,4	123,7	112,0	99,4	98,4

**Источник:** Статистический сборник «Города и районы Республики Татарстан в цифрах» за 2010 год

Индекс промышленного производства показывает темп роста показателя промышленного производства. Сравнение значений индекса промышленного производства Новошешминского муниципального района разных периодов позволяет сделать вывод об изменениях условий для работы производственных предприятий, изменениях рисков, связанных с производством продукции, изменении ситуации на рынках сбыта промышленной продукции территории. Для обеспечения дальнейшего роста ВТП предприятиям обрабатывающей промышленности следует работать над расширением ассортимента, повышением качества выпускаемой продукции, снижением себестоимости. Для этого необходимо внедрять мероприятия согласно Концепции целевой программы «Реализация проекта «Бережливое производство» в Республике Татарстан на 2011-2013 годы», которое касается не только энергоресурсов, но и всей сферы деятельности производства.

Следует отметить, что Новошешминский муниципальный район по объемам промышленного производства опережает большинство муниципальных районов, входящих в состав Закамской экономической зоны, кроме Нурлатского и Чистопольского муниципальных районов. Согласно экономическим показателям основных промышленных предприятий Новошешминского муниципального района, за 2010 год объем отгруженных товаров собственного производства вырос относительно 2009 года, наибольший вклад в объем произведенной продукции внесли предприятия по добыче полезных ископаемых.

Таблица 2.4.2.2

***Показатели промышленности в разрезе основных видов экономической деятельности за 2007-2010 гг.***

Наименование	ед. изм.	2007	2008	2009	2010
Добыча полезных ископаемых	тыс. руб.	4002215	3045698	5346144	5701560
Обрабатывающие производства	тыс. руб.	114765	131721	130803	121952
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	тыс. руб.	9971	8361	9399	13418

**Источник:** Статистический сборник «Промышленность Республики Татарстан за 2010 год»

В структуре промышленности Новошешминского муниципального района наибольший удельный вес приходится на добычу полезных ископаемых - 97,7%, на обрабатывающие производства приходится 2%, на производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 0,3%. (см. табл. 2.4.2.2).

В динамике промышленного производства Новошешминского муниципального района в последние докризисные годы отмечался стабильный рост. Кризисные явления оставили свой след в экономике Новошешминского муниципального района, он проявился, в первую очередь, замедлением экономического роста, вызванное в частности замедлением динамики промышленного производства. Индекс промышленного производства в докризисный период имел тенденцию к росту и был выше среднереспубликанского уровня. Но в период кризиса Новошешминский муниципальный район стал отставать по данному показателю. Стоит отметить, что для промышленности Новошешминского муниципального района 2008 год был сложным, но в целом результативным. Индекс промышленного производства в 2009 году составил 99,4%, против 112% в 2008 году. Большинство промышленных предприятий, находящихся в Новошешминском муниципальном районе в настоящее время практически адаптировались к создавшимся условиям, и находят возможность восстанавливать производство, наращивать темпы роста. В 2009 году наблюдалось снижение промышленного производства в филиале ОАО «ВАМИН Татарстан» «Новошешминский завод СОМ», индекс промышленного производства по данному предприятию составлял 40%. С 2010 года на этом предприятии наблюдается рост объемов промышленного производства, индекс составил 93%. Определенная тенденция к снижению объёмов производства в 2010 году наблюдается и в производстве хлебобулочных изделий. Связано это, прежде всего, с моральным и физическим износом оборудования. Снижение индекса промышленного производства наблюдается в филиале ОАО «Татнефтепром» на 19% в связи с сокращением объема добычи сырой нефти.

В связи с экономическим кризисом также заметно серьезное замедление роста фонда заработной платы на промышленных предприятиях Новошешминского муниципального района. Замедление роста фонда заработной платы влечет за собой не только замедление роста среднемесячной заработной платы работников, но и отсутствие роста налоговых отчислений в бюджет в виде социальных отчислений и налога на доходы с физических лиц. В 2010 году на большинстве промышленных предприятий Новошешминского муниципального района зафиксирован рост среднемесячной заработной платы относительно кризисного 2009 года.

Уровень заработной платы является одним из основополагающих показателей качества жизни населения. Следовательно, от темпов развития промышленных производств и эффективности их функционирования, при условии выполнения данными предприятиями всех необходимых экологических требований, зависит возможность повышения качества жизни населения, что можно считать приоритетной задачей развития района.

### ***Основные промышленные предприятия района***

В Новошешминском муниципальном районе присутствуют все три сектора промышленности, а именно добывающая промышленность, обрабатывающие производства и производство и распределение электроэнергии, газа и воды. Наибольшую долю в промышленности составляет нефтедобыча, обрабатывающая промышленность представлена предприятиями пищевой, деревообрабатывающей промышленности и промышленности строительных материалов.

Добывающая промышленность Новошешминского муниципального района представлена шестью нефтедобывающими компаниями ОАО «Татнефть» (НГДУ «Ямашнефть», НГДУ «Нурлатнефть»), ОАО «Шешмаойл», ООО «Троицкнефть», ОАО «РИТЭК», ООО «Трансойл», ОАО «Татнефтепром».

Основными предприятиями обрабатывающих производств Новошешминского муниципального района являются Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Завод сухого обезжиренного молока», ООО «Пищевик», ООО «Нур», асфальтобетонный завод ОАО ПРСО «Татавтодор», а также кирпичный завод ОАО «ТД «Строй-Мат», производство кирпича на котором в настоящее время остановлено в связи с техническим перевооружением.

Производство и распределение электроэнергии, газа и воды в Новошешминском районе представлено ООО «Новошешминское МПП ЖКХ», Чистопольское отделение предприятия «Энергосбыт».

**Нефтедобывающая промышленность.** Минерально-сырьевая база является важнейшим элементом в условиях рыночной экономики. Эффективное использование минерально-сырьевого потенциала требует интенсификации геологоразведочного процесса, вызывают необходимость проведения опережающих прикладных научных исследований, направленных на совершенствование методики поисков, оценки и разведки месторождений и экономического обоснования вложения инвестиций в их освоение.

Новошешминский муниципальный район располагает богатой минерально-сырьевой базой, образующей долгосрочное конкурентное преимущество района,

стратегическую основу его устойчивого развития. Главной составляющей минерально-сырьевой базы Новошешминского муниципального района является нефть. Нефтедобыча вступила в позднюю стадию своего развития. Ухудшается структура запасов, высокие темпы развития нефтяной промышленности обусловили быстрое истощение активных запасов.

В настоящее время ОАО «Татнефть» осуществляет разработку 82 месторождений в Республике Татарстан и за ее пределами. В Новошешминском муниципальном районе ОАО «Татнефть» ведет добычу на Архангельском, Екатерининском, Ивашкино-Мало-Сульчинском нефтяных месторождениях.

Помимо ОАО «Татнефть» в Новошешминском муниципальном районе действуют пять независимых нефтяных компаний: ОАО «Шешмаойл», ООО «Троицкнефть», ОАО «РИТЭК», ООО «Трансойл», ОАО «Татнефтепром».

В связи с необходимостью разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами нефти в последнее время особое внимание уделяется развитию небольших независимых нефтяных компаний, разрабатывающих сравнительно небольшие новые месторождения или низкодебитные и высокообводненные с применением современных высокотехнологичных методов увеличения нефтеотдачи пластов.

Основная деятельность ОАО «РИТЭК» направлена на разработку нефтяных месторождений в Республике Татарстан и Западной Сибири, добычу нефти с использованием технологий повышения нефтеотдачи пластов, комплексных методов эффективного освоения трудноизвлекаемых запасов, разработку, производство и внедрение технологий и реагентов, современной нефтепромысловой техники и оборудования. В Новошешминском муниципальном районе ОАО «РИТЭК» осуществляет геологическое изучение и разработку Мельниковского и Черемуховского нефтяных месторождений.

ОАО «Татнефтепром» – одна из перспективных компаний в Республике Татарстан по разработке трудноизвлекаемых залежей высокосернистых, парафиновых, высоковязких нефтей и её переработке. ОАО «Татнефтепром» ведет производственную деятельность по добыче и переработке нефти на территории четырех муниципальных районов Республики Татарстан: Новошешминского, Черемшанского, Нижнекамского, Аксубаевского. Среди малых нефтяных компаний Республики Татарстан ОАО «Татнефтепром» занимает одно из ведущих мест по уровню добычи нефти.

ОАО «Троицкнефть» на территории Новошешминского муниципального района ведет разработку Нагорного нефтяные месторождения, ООО «Трансойл» ведет разработку Урганчинского нефтяного месторождения.

**Пищевая промышленность** в Новошешминском муниципальном районе представлена Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Завод сухого обезжиренного молока», хлебокомбинаты ООО «Пищевик» и ООО «Нур».

В 2009 году наблюдалось снижение промышленного производства в филиале ОАО «ВАМИН Татарстан» «Завод сухого обезжиренного молока». Индекс промышленного производства по данному предприятию составлял 40%, в 2010 году на заводе наблюдается рост объемов промышленного производства (см. табл. 2.4.2.3). Определенная тенденция к снижению объёмов производства в 2010 году наблюдается и в производстве хлебобулочных изделий, индекс промышленного производства

ООО «Пищевик» снизился до 80%. Связано это, прежде всего, с моральным и физическим износом оборудования.

**Промышленность строительных материалов** в Новошешминском муниципальном районе представлена кирпичным заводом ООО «Торговый Дом «СтройМат» асфальтобетонный завод ОАО ПРСО «Татавтодор», цех керамзитоблоков (ИП Быков), цех тротуарной плитки в Чувашской Чебоксарке.

В ООО «Торговый Дом «СтройМат» производство кирпича остановлено в связи с перепрофилированием. Мощности ООО «Торговый Дом «СтройМат» позволяют производить до 10 млн. шт. усл. кирпича в год.

**Производство металлических изделий и конструкций.** В конце 2011 года в Новошешминске открылся литейный цех, который занимается переплавкой бывших в употреблении деталей ЭЦН в слитки с контролем заданных параметров химического состава. В цехе создано 20 рабочих мест. Проектная мощность цеха составляет 480 тонн металла в год. Основным заказчиком является ООО «Новые технологии».

**Производство и распределение электроэнергии, газа и воды.** Услуги по теплоснабжению населению и предприятиям предоставляются ООО «Новошешминское МПП ЖКХ». Услуги электроснабжения предоставляются Чистопольское отделение предприятия «Энергосбыт».

Таблица 2.4.2.3

**Производство основных видов продукции промышленными предприятиями Новошешминского муниципального района**

Наименование продукции	Ед. изм.	годы					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Обрабатывающие производства</b>							
сухое обезжиренное молоко	т	1407	1413	1390	1196	156	639
сливочное масло	т	1173	1253	1413	1191	567	557
хлебобулочные изделия	т						
колбасные изделия	т						
<b>Производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>							
Тепловая энергия	Тыс. Гкал						

**Источник:** данные Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района

**Территориальная организация промышленного производства**

Размещение промышленных производств на территории Новошешминского муниципального района имеет определенную закономерность, которая отражена на схеме 2.4.2.1 и таблице 2.4.2.4.

Территориально нефтедобывающие производства расположены почти по всей территории Новошешминского муниципального района.

Обрабатывающая промышленность Новошешминского муниципального района отличается территориальной концентрацией в районном центре с. Новошешминск. В других населенных пунктах присутствуют малые формы, преимущественно это предприятия пищевой, деревообрабатывающей и промышленности строительных материалов.

В селе Новошешминск расположены ведущие промышленные предприятия Новошешминского муниципального района:

- предприятия пищевой промышленности: филиале ОАО «ВАМИН Татарстан» «Завод сухого обезжиренного молока», ООО «Пищевик» и ООО «Нур»;
- предприятия промышленности строительных материалов: асфальтобетонный завод ОАО ПРСО «Татавтодор», кирпичный завод ООО «Торговый Дом «СтройМат».

Обусловленность такого размещения обрабатывающих промышленных производств по территории Новошешминского муниципального района заключается в тяготении к основному сырью для производства, а также к трудовым ресурсам и основному потребителю.

Таблица 2.4.2.4

**Основные промышленные предприятия  
Новошешминского муниципального района**

Наименование предприятия	Производимая продукция	Местоположение	Средне-списочная численность, чел.
<b>Нефтедобыча</b>			
НГДУ «Ямашнефть» ОАО «Татнефть»	добыча нефти	Петропавловское СП, Утяшкинское СП, Архангельское СП, Новошешминское СП, Краснооктябрьское СП	
НГДУ «Нурлатнефть» ОАО «Татнефть»	добыча нефти	Акбуринское СП	
ОАО «Шешмаойл»	добыча нефти	Буревестниковское СП, Акбуринское СП, Черемуховское СП, Краснооктябрьское СП, Петропавловское СП, Новошешминское СП	81
ООО «Троицкнефть»	добыча нефти	Петропавловское СП, Зиреклинское СП	76
ООО «Трансойл»	добыча нефти	Зиреклинское СП	
НГДУ «ТатРИТЭКнефть» ОАО «РИТЭК»	добыча нефти	Черемуховское СП, Екатерининское СП	
<b>Производство и распределения электроэнергии, газа и воды</b>			
ООО «Новошешминское МПП ЖКХ»	теплоэнергия	Новошешминск	
Чистопольское отделение предприятия «Энергосбыт»	электроэнергия	Новошешминск	
<b>Пищевая промышленность</b>			
Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Завод сухого обезжиренного молока»	масло, сухое обезжиренное молоко	Новошешминск	84
СПК «Карат»	колбасные изделия	Новошешминск	

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Производимая продукция</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Средне- списочная численность , чел.</b>
ООО «Пищевик»	хлебобулочные и кондитерские изделия	Новошешминск	14
ООО «Нур»	хлебобулочные изделия	Новошешминск	12
пекарня (КФХ Зубов В.С.)	хлебобулочные изделия	п. совхоза «Красный Октябрь»	2
пекарня (ООО «АФ Кулон»)	хлебобулочные изделия	п. совхоза «Красный Октябрь»	2
пекарня (ИП Кадыров Р.К.)	хлебобулочные изделия	Ерыклы	2
Цех переработки молока (ООО «КФХ Архангельское»)	молоко	Слобода Архангельская	3
<b>Производство металлических изделий и конструкций</b>			
Литейный цех (ООО «Новые технологии»)	металл в слитках	Новошешминск	20
ИП Сабилов Ш.Ш.	металлические теплицы	Новошешминск	3
<b>Промышленность строительных материалов</b>			
ОАО ПРСО «Татавтодор»	асфальтобетон	Новошешминск	
ОАО «ТД «Строй-Мат»	керамический кирпич	Новошешминск	
ИП Быков	керамзитоблоки	Новошешминск	4
ИП Яруллин Р.Н.	строительные блоки	Слобода Архангельская	2
<b>Лесная и деревообрабатывающая промышленность</b>			
пилорама (СПК «Рассвет»)	пиломатериалы	Ленино	1
пилорама (ИП Скоков Н.А.)	пиломатериалы	Слобода Петропавловская	1
пилорама (КФХ Зубов В.С.)	пиломатериалы		1
пилорама	пиломатериалы	Новошешминск	1
пилорама (ИП Савельев Н.Н.)	пиломатериалы	Слобода Черемуховая	1
пилорама (ООО "АФ Татарстан")	пиломатериалы	Азеево	2
пилорама (КФХ Насыров)	пиломатериалы		
пилорама (КФХ Садыков)	пиломатериалы	Урганча	
пилорама (ИП Бикбов Р.Р.)	пиломатериалы	Андреевка	1
пилорама (ООО "АФ Татарстан")	пиломатериалы	Чертушкино	2
пилорама (ООО "АФ Татарстан")	пиломатериалы	Шахмайкино	2
пилорама (ООО "АФ Татарстан")	пиломатериалы	Простые Челны	1
пилорама (ИП Юнусов Ф.М.)	пиломатериалы	Сульче-Баш	1
пилорама (ООО "Игенче")	пиломатериалы	Ленино	1
<b>Полиграфическая промышленность</b>			

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Производимая продукция</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Средне-списочная численность, чел.</b>
РГ «Шешминская Новь»	Газетная продукция	с. Новошешминск	10

**Источник:** данные Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района

Проведенный анализ производственного сектора экономики Новошешминского муниципального района позволяет сделать следующие выводы:

- для территориальной организации промышленного производства свойственна высокая степень концентрации и централизации обрабатывающих производств на территории села Новошешминск, а также наличие малых форм промышленного производства в других населенных пунктах Новошешминского муниципального района;
- распространенность добывающих производств практически по всей территории муниципального района;
- высокая доля пищевой промышленности в обрабатывающем производстве;

Основными факторами, сдерживающими развитие промышленности Новошешминского муниципального района, являются:

- постоянный рост издержек производства в результате ускорения роста цен на сырье, полуфабрикаты, комплектующие и энергоносители;
- дефицит квалифицированных кадров;
- риск падения цены на нефть на внутреннем и внешнем рынках;
- возможность неподтверждения части геологических запасов;
- возможность изменения налогового законодательства в части увеличения налоговых ставок;
- возможность ужесточения экологических норм в нефтяной отрасли и обрабатывающем производстве;
- высокая степень влияния политических решений на экономическое развитие нефтяной отрасли;
- последствия мирового финансового кризиса.

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Современное размещение объектов промышленного производства



### Условные обозначения

**Административные границы**  
 — границы муниципальных районов  
 - - - границы сельских поселений

**Административные функции населенных пунктов**  
**Новошешминск** — центр муниципального района  
**Азеево** — центр поселения  
 \* — населенный пункт

**Территории населенных пунктов**  
 ■ сельские населенные пункты

**Транспортная инфраструктура автомобильные дороги**  
 — федеральные дороги  
 — региональные дороги  
 — межмуниципальные дороги  
 — районные дороги  
 — местные дороги

### Природные территории

■ леса  
 ■ реки, озера, пруды

### Территории и объекты промышленности

■ территории производственных объектов  
 ■ территории неразрабатываемых карьеров

**объекты добычи полезных ископаемых**  
 ■ предприятия нефтедобывающей промышленности

**объекты обрабатывающих производств**  
 ■ предприятия пищевой промышленности  
 ■ предприятия деревообрабатывающей промышленности  
 ■ предприятия промышленности строительных материалов  
 ■ предприятия по производству металлических изделий

### объекты производства и распределения электроэнергии, газа и воды

⚡ объекты электроэнергетики

### объекты обслуживания производственной инфраструктуры и коммунально-складского хозяйства

■ склады  
 ■ производственно-складские базы

### Природные ресурсы

■ эксплуатационные леса  
 ■ неразрабатываемые карьеры

Схема 2.4.2.1



### ▪ 2.4.3. Агрпромышленный комплекс

Аграрно-промышленный комплекс (АПК) охватывает ряд отраслей народного хозяйства, специализирующихся на производстве продукции земледелия и животноводства, ее переработке в готовые продукты, а также на производстве средств производства для сельского хозяйства и связанных с ним отраслей, занимающихся материально-техническим обслуживанием. Агрпромышленный комплекс способствует созданию экономически и биологически устойчивой и безопасной агросистемы, которая является основой поднятия качественного уровня сельскохозяйственного производства.

Целью развития сельского хозяйства является обеспечение потребностей населения в высококачественной продукции аграрно-промышленного комплекса (АПК) на основе роста эффективности агропромышленного производства, его конкурентоспособности и достижение на базе этого конечной цели - повышения качества жизни населения.

Цель разработки данного раздела Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района - стимулирование инвестиционных и инновационных процессов в агропромышленном комплексе, повышение социальной привлекательности сельской местности за счёт совершенствования транспортной, инженерной и производственной инфраструктуры, эффективного использования и развития территорий населённых пунктов, сохранение объёмов плодородных посевных площадей.

Для достижения обозначенной цели необходимо решение следующих задач:

- анализ существующего состояния отрасли;
- выявление проблем сдерживающих развитие агропромышленного комплекса.

Агрпромышленный комплекс представляет собой совокупность связанных между собой общественным разделением труда отраслей экономики, обеспечивающих воспроизводство продуктов питания и промышленных предметов потребления из сельскохозяйственного сырья в соответствии с потребностями общества и спросом населения.

Важнейшим отраслевым звеном агропромышленного комплекса является сельское хозяйство, представленное отраслями растениеводства и животноводства.

Сельское хозяйство имеет ряд особенностей. Во-первых, в сельском хозяйстве главное средство производства и одновременно предмет труда – это земля, площади которой ограничены. Во-вторых, специализация и масштабы производства сильно зависят от природных условий, прежде всего от климата. Из-за этого в сельском хозяйстве могут наблюдаться сильные колебания объёмов производства от года к году. В-третьих, в отрасли существует заметная сезонность производства продукции, что связано с биологическими особенностями развития растений и животных.

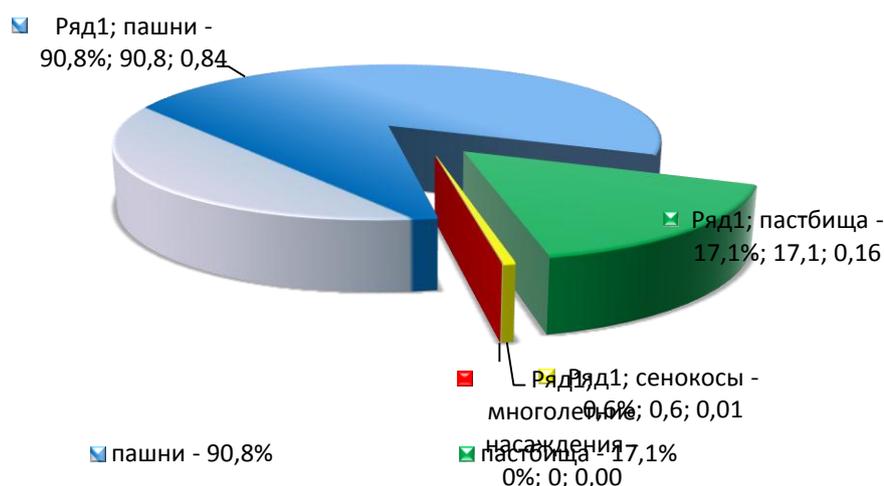
### ***Распределение земельного фонда***

Согласно Земельному кодексу Российской Федерации, земли по целевому назначению подразделяются на категории. К категории земель сельскохозяйственного назначения относятся земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также

предназначенные для этих целей. Земли данной категории выступают как основное средство производства в сельском хозяйстве, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

Сельскохозяйственные угодья – это земельные угодья, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции. Сельскохозяйственные угодья подлежат особой охране. Предоставление их для несельскохозяйственных нужд допускается в исключительных случаях. Сельскохозяйственные угодья присутствуют во всех категориях земель.

Согласно данным государственной статистики Республики Татарстан на 1.01.2011г., площадь земельного фонда Новошешминского муниципального района составила 131,8 тыс. га. На сельскохозяйственные угодья (108,4 тыс.га) приходится 82,2% от общей площади района. Площадь пашни составляет 90,8 тыс. га (83,8% сельскохозяйственных угодий района), площадь пастбищ – 17,1 тыс. га (16,4%), площадь сенокосов – 0,6 тыс. га (0,6%), многолетних насаждений – 0 тыс. га (0%). Структура сельскохозяйственных угодий представлена на рисунке 2.4.3.1.



*Рис. 2.4.3.1. Структура сельскохозяйственных угодий Новошешминского муниципального района на 1.01.2011 г., тыс. га*

По данным Государственного доклада «О состоянии и использовании земель Республики Татарстан в 2011 году» на 1 января 2011г в Новошешминском районе во всех категориях имелось 3,6тыс. га мелиорируемых угодий, состояние которых (3,6 тыс. га) оценивается как неудовлетворительное. Осушаемых земель на территории района не имеется.

Структура земельных угодий представлена в таблице 2.4.3.1, данные предоставлены Палатой имущественных и земельных отношений Новошешминского муниципального района.

**Структура земельных угодий на 1.01.2011 г.**

№ п/п	Виды угодий	Площадь, тыс.га.	% к итогу
1	Пашня	85125	85
2	Многолетние насаждения	0	
3	Сенокосы	550	,
4	Пастбища	10097	10
5	Всего сельхозугодий	95772	96
6	Приусадебные участки	0	
7	Коллективные сады и огороды	0	
8	Леса	0	
	В т.ч. лесополосы	1149	2
9	Болоты	612	1
10	Торфяники		
11	Под водой	348	0,3
12	Под дорогами		
13	Под общественными дворами, улицами		
14	Под общественными постройками		
15	Нарушенные земли		
16	Прочие земли	1819	2
17	Земли в мелиоративной подготовке		
	<b>Всего земельных угодий</b>	<b>99700</b>	<b>100</b>

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием муниципальных районов Республики Татарстан Новошешминский муниципальный район расположен в пределах возвышенно-увалистого, суглинистого, выщелочено-черноземного и лугово-солонцевато-черноземного округа Предуральской провинции лесостепной зоны и является районом развития черноземов и серых лесных почв.

Основная сельскохозяйственная специализация районов этой зоны – зерновое хозяйство, молочно-мясное скотоводство, свекловодство и картофелеводство.

Хозяйственная деятельность человека оказывает определённое отрицательное воздействие на состояние почв (растут масштабы и виды её деградации). Среди основных причин деградации – эрозия. Одной из причин физического разрушения почв, приводящих к потере естественного плодородия почв, является интенсивное ведение сельского хозяйства. По данным Государственного доклада «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан в 2009 году» процент распаханности сельскохозяйственных угодий Новошешминского муниципального района составил 84,0%, процент эродированности пашни сельскохозяйственных предприятий составил 31,8%. В целях сокращения площади эродированных и деградированных земель проводятся работы по залужению эродированной пашни и созданию дополнительных площадей защитных лесонасаждений (таблица 2.4.3.2). Также необходимо своевременное проведение противоэрозионных мероприятий.

Таблица 2.4.3.2

**Площади защитных лесонасаждений и залужения на 1.01.2010 г., га**

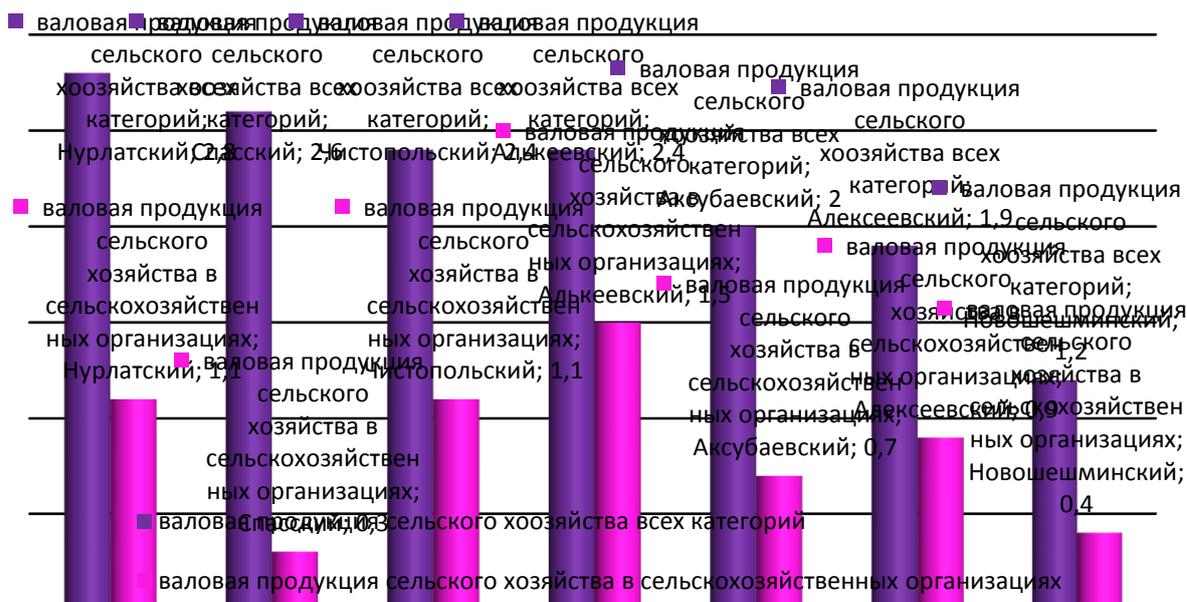
Наименование мероприятий	Площадь, га
Площадь защитных лесонасаждений, всего	1179
Полезитные лесонасаждения	597
Овражно-балочные лесонасаждения	189
Водоохранные	393

**Характеристика агропромышленного комплекса**

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей макроэкономики, занятых производством продуктов питания и снабжением ими населения, производством средств производства для сельского хозяйства и обслуживанием сельского хозяйства.

В реализации социально - экономической программы района ведущая роль принадлежит агропромышленному комплексу и его главному звену - сельскому хозяйству. От уровня производства и финансового благополучия сельскохозяйственных предприятий зависит в основном экономика большинства предприятий, а значит и благополучие всего населения района. Как и в прежние годы, развитие сельского хозяйства остаётся одним из основных приоритетов экономической политики района. В Новошешминском районе действуют 4 крупных сельскохозяйственных предприятий и 8 крестьянско-фермерских хозяйств.

Новошешминский муниципальный район входит в состав Закамской экономической зоны Республики Татарстан, занимая седьмое место по площади. По данным на 1.01.2011 г. по всем районам Закамской - экономической зоны было произведено 15,3 млрд. руб. валовой продукции сельского хозяйства, из них 7,8% приходится на Новошешминский район. Производство валовой продукции сельского хозяйства по районам Закамской экономической зоны представлено на рисунке 2.4.7



*Рис. 2.4.7 Производство валовой продукции сельского хозяйства в районах Закамской экономической зоны Республики Татарстан, данные на 1.01.2011 г., млрд. руб.*

В Новошешминском районе финансово-хозяйственную деятельность ведут 8 крестьянских фермерских хозяйства, 4 общества с ограниченной.

Основное направление сельскохозяйственного производства района – молочное животноводство, зерновое растениеводство. Дополнительными отраслями являются овцеводство, свиноводство, коневодство, пчеловодство.

Помимо крупных агрофирм сельскохозяйственную деятельность ведут мелкие крестьянские (фермерские) хозяйства, а также личные подсобные хозяйства населения. Перечень по хозяйствам района представлены в таблице 2.4.3.3.

Таблица 2.4.3.3

**Перечень предприятий  
Новошешминского муниципального района, на 1.01.2011г**

Поселение	Населенный пункт	Наименование предприятий и организаций	Вид деятельности	Мощность (поголовье)
Архангельское	с.Сл. Архангельская	ООО КФХ "Архангельское"	молочная ферма, овцеводческая ферма	3211
Азеевское, Тубылгытауское, Ленинское, Утяшкинское, Новошешминское, Шахмайкинское	с.Азеево, с.Тубылгытау, с.Ленино, с.Утяшкино, с.Новошешминск, с.Шахмайкино, с.Простые Челны, д.Чертушкино	ООО А/Ф "Татарстан"	молочная ферма	8334
Новошешминское, Буревестниковское, Екатерининское	с.Новошешминск, с.Русская Волчья, с.Новое Иванаево	КФХ "Козлов В.В."	молочная ферма, овцеводческая ферма	3675
Краснооктябрьский	с.пос.Красный Октябрь	КФХ "Зубов В.С."	молочная ферма	606
Черемуховское	с.Сл.Черемуховая	ООО А/Ф "Кулон"	молочная ферма	1300
Чебоксарское	с.Чувашская Чебоксарка	ООО "Игенче"	молочная ферма	811
Петропавловское	с.Сл.Петропавловская	КФХ "Скоков А.А."	молочная ферма	726
Новошешминское	с.Новошешминск	КФХ "Нурхаметов З.М."	молочная ферма	200
Зиреклинское	с.Урганча	КФХ "Садыков М.Х."	молочная ферма	262

Поселение	Населенный пункт	Наименование предприятий и организаций	Вид деятельности	Мощность (поголовье)
Новошешминское	с.Новошешминск	КФХ "Анисимов О.А."	молочная ферма	37
Петропавловское	д.Андреевка	КФХ "СавельевА. А."	молочная ферма	112
Акбуринское	д.Сульчабаш	КФХ "Ахметвалиева Г.Г."	молочная ферма, овцеводческая ферма	79
Новошешминское	с.Новошешминск	КФХ "Валеев Ф.Р."	молочная ферма	195

Согласно Концепции территориальной экономической политики Республики Татарстан Новошешминский муниципальный район входит в состав Закамской экономической зоны, географически расположенной в южной части республики на левобережье реки Камы, и включающей семь муниципальных районов: Аксубаевский, Алексеевский, Алькеевский, Новошешминский, Нурлатский, Спасский, Чистопольский.

В экономическом отношении Закамская экономическая зона – индустриально-аграрный район, ориентированный на добычу нефти, точное машиностроение, а также производство и переработку сельскохозяйственной продукции.

Основными отраслями специализации промышленности Закамской экономической зоны являются: топливная промышленность, пищевая промышленность, машиностроение, а также промышленность строительных материалов, энергетика, лесная и легкая промышленность.

Приоритетными направлениями стратегического развития этой экономической зоны являются интенсификация сельского хозяйства и переработки сельскохозяйственной продукции, развитие легкой промышленности (текстильного и швейного производства), развитие сферы услуг (развитие гостиничного сервиса, водного и аграрного туризма, туризма выходного дня и пр.), переработка древесины, производство строительных материалов, развитие рыбного хозяйства.

В таблицах ниже приведены статистические данные по развитию сельского хозяйства по Новошешминскому району в сравнении с аналогичными данными других муниципальных районов, входящих в состав Закамской экономической зоны, а также в целом по Республике Татарстан.

Показателем, характеризующим динамику развития сельского хозяйства, является индекс производства продукции.

Таблица 2.4.3.4

**Индексы производства продукции в хозяйствах всех категорий  
(в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году)**

	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Республика Татарстан	106	105,4	108,8	100,8	67,8
Аксубаевский	117,9	108,4	99,7	92,6	59,8
Алексеевский	98,7	101,9	112,7	98,1	61,2
Алькеевский	101,2	114,8	118,9	94,6	72,4
Новошешминский	113,3	107,6	107,6	79	61,2
Нурлатский	101,6	104,7	98,2	86,8	64,3
Спасский	103,4	102,8	108,3	103,6	62,6
Чистопольский	105,4	113,3	102,2	98,4	65,4

Как видно из таблицы, по Новошешминскому району за рассматриваемый период индекс производства продукции имеет снижающуюся тенденцию. Значение, превышающее 100%, говорит о росте сельскохозяйственного производства по отношению к предыдущему периоду. За последний год рассматриваемый показатель по Новошешминскому району был ниже среднереспубликанского значения.

Другим важным показателем, характеризующим уровень развития сельского хозяйства, является урожайность зерновых культур.

Таблица 2.4.3.5

**Урожайность зерновых культур в хозяйствах всех категорий  
(в весе после доработки; центнеров с 1 гектара убранной площади)**

	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Республика Татарстан	26,9	30,1	33,8	31,7	10,4
Аксубаевский	29,6	30,1	28,1	25,6	10,6
Алексеевский	28,7	27,4	34,5	31,7	12,6
Алькеевский	29,9	39,5	35,9	31	9,8
Новошешминский	24,7	25,6	28	24	7,7
Нурлатский	48	51,5	46	34,8	10,5
Спасский	25,6	32	33,2	32,1	12,2
Чистопольский	26,9	30,1	33,8	31,7	10,4

Урожайность зерновых культур за последние пять лет имела нестабильную тенденцию. За 2008 год наблюдается самое высокое значение – 28 ц/га.

Показателем, характеризующим деятельность сельскохозяйственных организаций, является поголовье крупного рогатого скота и надой молока на одну корову.

Таблица 2.4.3.6

**Основные показатели по продуктивности крупного рогатого скота в  
сельскохозяйственных организациях на начало 2011 года**

	<b>Поголовье коров (голов)</b>	<b>Производство молока (тонн)</b>	<b>Надоено молока на одну корову (килограммов)</b>
Республика Татарстан	244915	1126990	4755
Аксубаевский	5091	20818	5016
Алексеевский	11498	39438	4135
Алькеевский	10974	69432	5669
Новошешминский	4190	15564	3715

Нурлатский	6179	30289	5567
Спасский	2690	11434	4240
Чистопольский	7012	29779	4254

В сравнении с другими районами Закамской экономической зоны по показателям поголовья коров и производству молока в сельскохозяйственных организациях Новошешминский район имеет невысокие показатели, находясь на седьмом месте после Аксубаевского района. Надой молока на одну корову в 2010 году в Новошешминском районе составил 3715 кг.

Таким образом, среди всех районов Закамской экономической зоны Аксубаевский район характеризуется относительно невысоким развитием сельского хозяйства.

На сегодняшний день все сельхозпредприятия района прошли процедуру банкротства, это произошло в связи с тяжелым финансовым положением из-за диспаритета цен, неплатежеспособности хозяйств, долги превышали денежную выручку в 2-3 раза. Коренной перелом в сельском хозяйстве района произошел в 2005 году с приходом в район двух крупных инвесторов: ООО «Агрофирма «Кулон» и ООО «Агрофирма «Татарстан», в их пользовании находится более 70 % пашни района. Оценивая реальную финансовую поддержку инвесторов, можно сказать, что ООО «Агрофирма «Кулон» и ООО «Агрофирма «Татарстан» вложили в развитие АПК района многомиллионные инвестиции, выражающиеся в приобретении десятков единиц новой техники, импортных комбайнов, сельхозинвентаря, удобрений, ремонте, реконструкции и строительстве животноводческих помещений, складов, мастерских.

Ведущим направлением в сельском хозяйстве является животноводство, основным видом деятельности которого является производство молока.

В растениеводстве основным направлением является производство зерна и кормов для общественного животноводства.

В рамках районной аграрной политики реализуются федеральные и республиканские целевые программы. В частности, Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы, федеральная целевая программа «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006-2010 годы и на период до 2013 года», республиканская целевая программа «Развитие сельского хозяйства Республики Татарстан на 2008-2012 годы», а также федеральная целевая программа «Социальное развитие села до 2013 года», программа поддержки малого предпринимательства в Республике Татарстан на 2005-2010 годы.

Также за последние годы в районе на местном уровне были приняты программы по вопросам развития сельского хозяйства. В частности, районная целевая программа «Развитие сельского хозяйства в Новошешминском муниципальном районе Республики Татарстан на 2008-2012 годы».

Современное размещение объектов агропромышленного комплекса Новошешминского муниципального района отображено на схеме 2.4.3.1.

Согласно данным, приведённым в статистическом сборнике федеральной службы государственной статистики «Сельское хозяйство Республики Татарстан» (на 1.01.2011 г.), сельскохозяйственными организациями всех форм собственности произведено 1207,5 млн. руб. валовой продукции, что составляет 1,16% от данного показателя по республике. Среди всех районов республики Новошешминский район по валовому производству продукции занимает 39 место. Сельскохозяйственными предприятиями района произведено 437,58 млн. руб. валовой продукции (36,2% валовой продукции района), в хозяйствах населения произведено 608,92 млн. руб. (50,43%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 160,96 млн. руб. – 13,31%.

На долю растениеводства в Новошешминском муниципальном районе приходится 291,19 млн. руб., на долю животноводства – 916,27 млн. руб. По показателям производства продукции растениеводства район занимает 42 место, по показателям производства продукции животноводства - 37 место по республике.

По данным федеральной службы государственной статистики «Сельское хозяйство Республики Татарстан»(2010г.), среднесписочная численность работников в Новошешминском районе на сельскохозяйственных предприятиях на 1.01.2010 г составила 815 человек, среднемесячная начисленная заработная плата – 7647,5 рублей. Наибольший процент занятых в сельском хозяйстве района приходится на хозяйства ООО АФ «Татарстан», ООО КФХ «Архангельское», и ООО АФ «Кулон».

Данные по среднесписочной численности работников отображены в таблице 2.4.3.8, предоставленные управлением сельского хозяйства и подовольствия.

Таблица 2.4.3.7

**Среднесписочная численность работников в агрофирмах  
Новошешминского района (на 1 января 2011)**

Наименование сельскохозяйственных производителей всех форм собственности	Местонахождение	Наличие животноводческих объектов	Среднесписочная численность работников (всего и по отрядам), чел.		
			2009	2010	2011
ООО КФХ "Архангельское"	с.Сл. Архангельская	молочная ферма, овцеводческая ферма	43	40	39
ООО А/Ф "Татарстан"	с.Азеево,с.Тубылгыта у, с.Ленино,с.Утяшкино, с.Новошешминск, с.Шахмайкино, с.Простые Челны, д.Чертушкино	молочная ферма	246	246	240
КФХ "Козлов В.В."	с.Новошешминск, с.Русская Волчья, с.Новое Иванаево	молочная ферма, овцеводческая ферма	31	28	30
КФХ "Зубов В.С."	с.пос.Красный Октябрь	молочная ферма	26	26	28
ООО А/Ф "Кулон"	с.Сл.Черемуховая	молочная ферма	41	37	39
ООО "Игенче"	с.Чувашская Чебоксарка	молочная ферма	34	33	35
КФХ "Скоков А.А."	с.Сл.Петропавловская	молочная ферма	14	12	12

Наименование сельскохозяйственных производителей всех форм собственности	Местонахождение	Наличие животноводческих объектов	Среднесписочная численность работников (всего и по отрядам), чел.		
			2009	2010	2011
КФХ "Нурхаметов З.М."	с.Новошешминск	молочная ферма	4	5	5
КФХ "Садыков М.Х."	с.Урганча	молочная ферма	8	8	8
КФХ "Анисимов О.А."	с.Новошешминск	молочная ферма	2	3	3
КФХ "Савельев А.А."	д.Андреевка	молочная ферма	2	3	3
КФХ "Ахметвалиева Г.Г."	д.Сульчабаш	молочная ферма, овцеводческая ферма	3	3	4
КФХ "Валеев Ф.Р."	с.Новошешминск	молочная ферма	3	4	4
ИТОГО ПО РАЙОНУ:			457	448	450

## Основные отрасли агропромышленного комплекса

### *Растениеводство*

Растениеводство делится на подотрасли, связанные с выращиванием определенных групп культурных растений. Основной специализацией района в растениеводстве является зерновое растениеводство, и производство кормов для общественного животноводства.

Продукция растениеводства в хозяйствах всех категорий составляет 291194 тыс. руб. Основная доля производимой продукции приходится на хозяйства населения 46,3% (134908 тыс. руб), сельскохозяйственные организации – 42,4% (123398 тыс. руб.), на крестьянские (фермерские) хозяйства – 11,3% (32888 тыс. руб.).

Одной из основных задач роста производства основных видов продукции растениеводства является рентабельная деятельность отрасли во всех хозяйствах получение массы прибыли, обеспечивающий в целом безубыточную работу сельскохозяйственных организаций района. Одной из главных причин низкого уровня и неустойчивости развития сельскохозяйственного производства является неудовлетворительное состояние сельскохозяйственных угодий, постоянно снижающее их плодородие по годам.

Необходимо разработать и закрепить комплекс мероприятий обеспечивающих повышение продуктивности земель, сохранение и повышение плодородия почв, эффективное ведение отрасли во всех сельскохозяйственных организациях.

Структура посевных площадей Новошешминского муниципального района, согласно данным Управления сельского хозяйства и продовольствия представлена ниже.

Таблица 2.4.3.8

### *Структура посевных площадей Новошешминского муниципального района, 1.01.2011 г. (га)*

Наименование	2010		2011		2020-2035	
	Площадь в тыс.га	% к пашне	Площадь в тыс.га	% к пашне	Площадь в тыс.га	% к пашне
Зерновые	51,5	58	55,6	62	50	56
Технические	6,4	7	3,4	4	4	4

Наименование	2010		2011		2020-2035	
	Площадь тыс.га	% к пашне	Площадь тыс.га	% к пашне	Площадь тыс.га	% к пашне
Овощи						
Кормовые-всего	16,9	19	20,9	23	26	29
Кормовые корнеплоды						
Кукуруза	1,4	2	5,2	6	9	10
Силосные	1	1	0,7	1	1	1
Однолетние травы	2,4	3	2,4	3	4	4
Многолетние травы	12,1	14	12,6	14	12	13
В т.ч. на семена	0,5	1	0,5	1	1	1
Всего посевов	74,8	84	79,9	89	80	90
Чистые пары	10,3	12	5,2	6	5,1	6
Всего пашни	85,1	100	85,1	100	85,1	100
Многолетние насаждения						
Естественные сенокосы	0,55		0,55		0,55	
Естественные пастбища	10,1		10,1		10,1	
Всего сельхозугодий	95,7		95,7		95,7	

Согласно данным статистики на 1 января 2011 г. валовое производство зерновых в 2010 г. составило 14,52 тыс. тонн (57% к уровню прошлого года), картофеля – 4,7 тыс. тонн (32%), овощей – 1,2 тыс. тонн (88,3%).

Урожайность всех сельскохозяйственных культур (в хозяйствах всех категорий) ниже среднего по республике показателя по соответствующим культурам.

По урожайности зерновых культур район находится на 39 месте среди районов республики, по урожайности картофеля – 32 место, по урожайности овощей (открытого грунта) – 20 место.

Урожайность культур по сельскохозяйственным предприятиям представлена в таблице 2.4.3.9. Наибольшие показатели урожайности пшеницы у ООО АФ «Кулон», ООО «Игенче», КФХ Нурхаметова З.М. и КФХ Ахметвалиева Г.Г. Наибольшая урожайность ржи в ООО АФ «Кулон», ООО «Игенче» и ООО КФХ «Архангельское». Наибольшая урожайность ячменя в ООО АФ «Кулон», ООО АФ «Татарстан» и у КФХ Зубова В.С.

Таблица 2.4.3.9

**Урожайность сельскохозяйственных культур  
на 1 января 2011 г. (центнер/га)**

Наименование сельхозпредприятий	Пшеница	Рожь	Ячмень	Овес	Силосные	Кукуруза на з/корм	Однолетние травы на сено	Однолет. травы на з/корм, сенаж	Многолет. травы на сено	Многолет. травы на з/корм, травяную муку,
ООО А/Ф Кулон	13,5	26	13,4	3,1	273	200		140	5	40
ООО А/Ф Татарстан	7	11,2	15,6	11,7	29,4	28			9,6	10
ООО Игенче	9,2	15,1	9,3		80	75		50	34	32,8

Наименование сельхозпредприятий	Пшеница	Рожь	Ячмень	Овес	Силосные	Кукуруза на з/корм	Однолетние травы на сено	Однолет. травы на з/корм, сенаж	Многолет. травы на сено	Многолет. травы на з/корм, травяную муку,
ООО КФХ Архангельское	6,7	16,3	7						15	59,2
КФХ Козлов В.В.	3,6	2,5	3,6	5,9			12,8	67,4	14,1	55
КФХ Скоков Н.А.	6,7	12	7,1					21,8	21,9	22
КФХ Зубов В.С.	0	0	11,9						10	31,8
КФХ Садыков М.Х.	5,2	10,4			60	56		20	12,5	24,5
КФХ Нурхаметов З.М.	10,8	0	10,3					40	50	45,5
КФХ Ахметвалиева Г.Г.	11	0	10,7	5				60	50	52,8
КФХ Мелкие	4,5	6	9	1,3	150	120	5		9,5	39
итого	5,8	10,2	9,9	7,2	36,2	33,6	12,2	64	9	22,8

## Животноводство

Основной отраслью животноводства района является молочное скотоводство. Дополнительными отраслями являются овцеводство, свиноводство, коневодство, пчеловодство.

В структуре валового производства продукции животноводства района по данным на 1.01.2011 г. на сельскохозяйственные организации приходится – 314,2 млн. руб. (34,3%), на хозяйства населения – 474,0 млн. руб. (51,7%), крестьянскими (фермерскими) хозяйствами было произведено продукции на 128,1 млн. руб. (14,0%).

По данным федеральной службы государственной статистики Республики Татарстан в период с 2007 года по 2011 год в районе наблюдается увеличение численности поголовья КРС, овец и коз, уменьшилось поголовье свиней, лошадей. (Рис. 2.4.3.2).

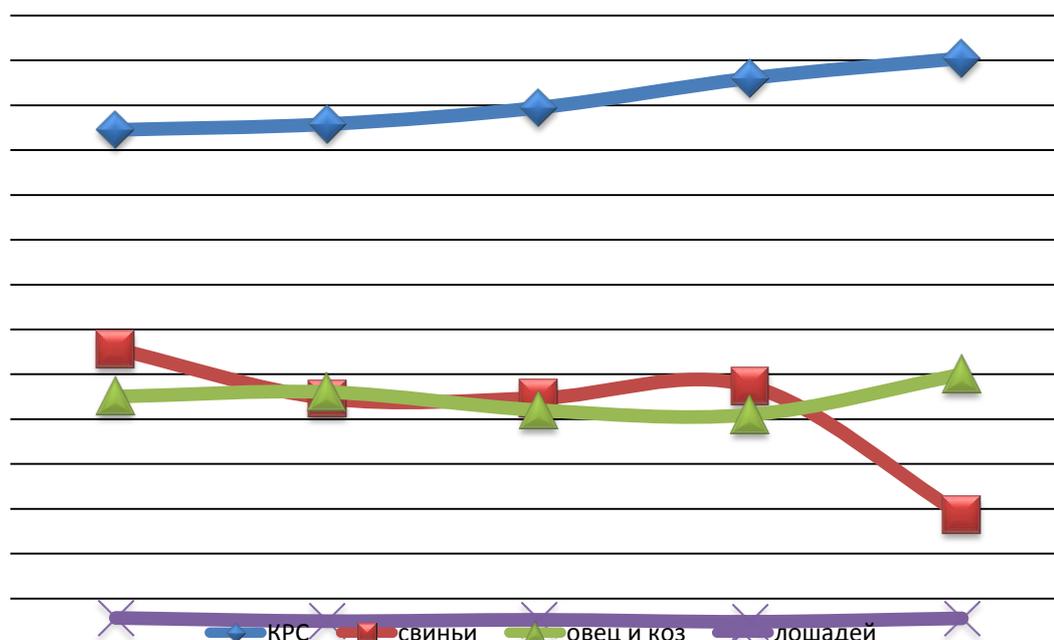
Таблица 2.4.3.10

**Динамика поголовья животных в хозяйствах всех категорий Новошешминского муниципального района**

	2007	2008	2009	2010	2011	на сколько голов сократилось/увеличилось
КРС	17177	17370	17921	18905	19571	+2394
свиньи	9848	8193	8204	8607	4301	-5547
овец и коз	8255	8406	7800	7649	8994	+739
лошадей	851	743	788	723	837	-14

Поголовье крупного рогатого скота за рассматриваемый период увеличилось на 2394 головы, поголовье овец и коз увеличилось на 739 голов, произошло значительное сокращение поголовья свиней - на 5547 голову, лошадей уменьшилось – на 14 голов.

Рис.2.4.3.2. Динамика изменения поголовья животных в хозяйствах всех



категорий Новошешминского района (голов), на 1 января

Основная часть поголовья крупного рогатого скота содержится на предприятиях ООО АФ «Татарстан», ООО АФ «Кулон», КФХ «Козлов В.В.» и ООО КФХ «Архангельское». На свиноводстве специализируются ООО АФ «Татарстан», КФХ «Зубов В.С.», КФХ «Садыков М.Х.», КФХ «Савельев А.А.». Овцы и козы содержатся в ООО КФХ «Архангельское», КФХ «Козлов В.В.», КФХ «Ахметвалиева Г.Г.». Лошади содержатся во всех предприятиях, но самое большое поголовье лошадей у ООО КФХ «Архангельское», ООО АФ «Татарстан», ООО «Игенче», КФХ «Скоков А.А.». Поголовье по основным крупным фермам Новошешминского района представлено в таблице 2.4.3.11.

Таблица 2.4.3.11

**Поголовье по сельскохозяйственным предприятиям, данные на 1.01.2011 г.**

Наименование предприятия, размещение (ближайший нас. пункт)	Крупный рогатый скот	В т.ч. коровы	Свиньи	Овцы и козы	Лошади
ООО КФХ "Архангельское"	911	250		2198	102
ООО А/Ф "Татарстан"	8122	3290	1379		212
КФХ "Козлов В.В."	1200	300		2434	41
КФХ "Зубов В.С."	594	180	289		12
ООО А/Ф "Кулон"	1294	450			6
ООО "Игенче"	701	200			110
КФХ "Скоков А.А."	598	100			128
КФХ "Нурхаматов З.М."	204	20			18
КФХ "Садыков М.Х."	243	50	149		19
КФХ "Анисимов О.А."	30				7
КФХ "Савельев А.А."	106	35	203		6
КФХ "Ахметвалиева Г.Г."	27	10		46	6
КФХ "Валеев Ф.Р."	193	50			2
<b>ИТОГО ПО РАЙОНУ:</b>	<b>14361</b>	<b>4935</b>	<b>2156</b>	<b>4693</b>	<b>674</b>

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики в хозяйствах всех категорий на 1.01.2011 г. в районе было произведено **4615** тонн скота и птицы на убой (в живом весе), **31171** тонн молока. Сельскохозяйственными организациями производится **1772(38,4%)** тонн скота и птицы на убой, **15564(49,9%)** тонн молока производимого в районе.

На территории района имеются животноводческие фермы, которые в настоящее время не функционируют (таблица 2.4.3.12).

Таблица 2.4.3.12

**Перечень пустующих объектов сельского хозяйства  
(по состоянию на 1.01.2011 г.)**

Наименование объекта	Функциональное назначение помещения	Местонахождение	Год Постройки (износ, %)	Характеристика состояния
МТФ	Коровник на 200 голов	с.Сл.Петропавловская	1977, 85%	Нужен кап.ремонт
МТФ	Коровник на 200 голов	с.Русская Чебоксарка	1987, 45%	Нужен кап.ремонт
МТФ	Коровник на 200 голов	с.АкБуре	1991, 45%	Нужен кап.ремонт

Наименование объекта	Функциональное назначение помещения	Местонахождение	Год Постройки (износ, %)	Характеристика состояния
МТФ	Коровник на 200 голов	с.Зиреклы	1981, 75%	Нужен кап.ремонт
МТФ	Коровник на 200 голов	с.Зиреклы	1990, 75%	Нужен кап.ремонт
СТФ	Свинарник на 100 голов	с.Сл.Екатерининская	1988, 85%	Нужен кап.ремонт
СТФ	Свинарник на 200 голов	с.Сл.Черемуховая	1982, 95%	Нужен кап.ремонт
СТФ	Свинарник на 75 голов	с.Сл.Екатерининская	1989, 65%	Нужен кап.ремонт

Основная задача в животноводстве - внедрение прогрессивных технологий, повышение уровня кормления и улучшения условий содержания животных. Главное направление - круглогодичное однотипное кормление и использование полноценных комбикормов, БВД и премиксов в условиях хозяйств с максимальным использованием местных кормов.

#### ***Отрасли обслуживающие агропромышленный комплекс***

В агропромышленный комплекс входят также отрасли, обслуживающие сельское хозяйство (сельхозтехника, сельхозхимия, сельское строительство, транспорт и т.д.), отрасли занимающиеся переработкой и хранением сельскохозяйственной продукции.

К предприятиям обслуживающим сельское хозяйство в районе относятся: ветеринарные объединения, предприятия осуществляющие ремонт сельскохозяйственной техники, машинно-тракторные парки, агрохимические службы, зернотока.

Ветеринарные объединения предназначены для осуществления общих и специальных лечебно-профилактических, ветеринарно-санитарных, организационных мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и незаразных болезней животных, а также диагностических исследований. К ветеринарным объектам относятся ветеринарная лечебница и убойно-санитарный пункт, которые обслуживают фермерские хозяйства и животных, находящихся в индивидуальном пользовании. Объектами общехозяйственного назначения являются также карантинные здания и сооружения. В Новошешминском районе, в с. Новошешминск, расположено Новошешминское районное государственное ветеринарное объединение.

Эффективность земледелия во многом зависит от поддержания плодородия почв с помощью внесения органических удобрений, защите от различных вредителей с помощью внесения минеральных удобрений и ядохимикатов. В почвах обычно имеются все необходимые растению питательные элементы. Но часто отдельных элементов бывает недостаточно для удовлетворительного роста растений. Применение минеральных удобрений – один из основных приемов интенсивного земледелия. С помощью удобрений можно резко повысить урожай любых культур на уже освоенных площадях без дополнительных затрат на обработку новых земель. По

данной службы государственной статистики на 1.01.2011 г. внесение минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях на 1 га посева сельскохозяйственных культур в районе составило 95 кг (95% к уровню 2010 г., 81% к уровню 2009г.). Рассматриваемый показатель выше среднего по республике на 19 кг.

Наряду с минеральными удобрениями в сельском хозяйстве широко применяются органические удобрения. Органическое сельское хозяйство является более экологичной формой ведения сельского хозяйства, в рамках которой происходит сознательная минимизация использования синтетических удобрений, пестицидов, регуляторов роста растений, кормовых добавок, генетически модифицированных организмов. Для увеличения урожайности, обеспечения культурных растений элементами минерального питания, борьбы с вредителями и сорняками активнее применяется эффект севооборотов, органических удобрений (навоз, компосты, пожнивные остатки и др.), различных методик обработки почв. Объем внесения органических удобрений на 1 га посева сельскохозяйственных культур составил 1,7 тонн (на 0,8 тонны меньше чем в предыдущем году).

Непосредственно для приема удобрений от заводов-поставщиков, хранения их и отгрузки автотранспортом сельскохозяйственным организациям, пунктам химизации предназначаются склады минеральных удобрений. Информация о наличии складов минеральных удобрений в хозяйствах Новошешминского муниципального района представлена в таблице 2.4.3.13.

Таблица 2.4.3.13

**Склады минеральных удобрений и ядохимикатов  
(тонн единовременного хранения), на 1.01.2011г.**

Наименование хозяйств	Местонахождение	Мощность	Тип помещения (типовое/приспособленное)
<b>Минеральных удобрений</b>			
ООО А/Ф Кулон	с.Красный Октябрь	4000	приспособленный
КФХ Козлов В.В.	с.Новошешминск	2000	приспособленный
ООО А/ф Татарстан	отд. Шахмайкино	2000	приспособленный
	отд.Тыбылгытау	2000	приспособленный
	отд.Утяшкино	2000	приспособленный
	отд.Чертушкино	2000	приспособленный
<b>Ядохимикаты</b>			
ООО А/ф Татарстан	отд. Шахмайкино	73 (кв.м.)	приспособленный
ООО А/Ф Кулон	с.Красный Октябрь	30 (кв.м.)	приспособленный

Одним из главных факторов восстановления и развития продовольственной базы района является повышение технической оснащенности сельскохозяйственных товаропроизводителей, развитие материально-технической базы и сервисного обслуживания сельскохозяйственного производства.

Механизация сельского хозяйства имеет огромное экономическое значение, так как повышает производительность труда, снижает себестоимость продукции, сокращает сроки выполнения работ. С механизацией сельского хозяйства неразрывно связан процесс повышения культуры сельскохозяйственного производства –

применение новейших достижений науки и техники, освоение прогрессивной технологии, дальнейшая интенсификация сельского хозяйства.

Данная сфера в районе представлена сетью машинно-тракторных парков. Машинно-тракторный парк в сельском хозяйстве - совокупность машин, необходимых для механизации работы по возделыванию сельскохозяйственных культур. Состоит из следующих групп: тракторы (самоходные шасси) как универсальное энергетическое средство; агрегатируемые с ними сельскохозяйственные машины (плуги, сеялки, бороны, культиваторы, косилки, различные уборочные несамоходные машины и другие); самостоятельно работающие уборочные машины; стационарные машины с индивидуальным или групповым приводом рабочих органов; транспортные машины.

Автогаражи, объекты ремонтной базы технического обслуживания сельскохозяйственной техники, где осуществляется ремонт тракторов, автомашин, сельхозмашин, их техобслуживание имеются практически в каждом хозяйстве.

Несмотря на принимаемые в районе и в республике меры государственной поддержки по техническому перевооружению в районе за последние 7 лет парк тракторов сократился на 95 единиц, зерноуборочных комбайнов на 22 единицы. Энергообеспеченность за последние 7 лет снизилась на 38%. Энергоэлектровооруженность труда на селе сегодня в 2-2,5 раза ниже, чем в других отраслях экономики страны. Техническая оснащенность растениеводства снизилась по сравнению с 2000 годом более, чем вдвое. Парк тракторов не соответствует потребностям отрасли, ни по количеству, ни по структуре, ни по техническому уровню. 77% парка тракторов, 71% зерноуборочных комбайнов, 81% грузовых автомобилей, 66% почвообрабатывающих и 77% посевных машин отслужили 10 и более лет. Поэтому многие технологические операции в растениеводстве выполняются по упрощенной схеме, то есть с нарушениями агротехники, с высокими затратами труда и средств, что приводит к большим потерям урожая. Для своевременного и качественного выполнения всех необходимых технологических операций в растениеводстве и согласно районной целевой программе «Развитие сельского хозяйства на 2008-2012 годы», будут выполняться мероприятия по внедрению в сельскохозяйственное производство универсальных широкозахватных почвообрабатывающих машин, посевных комплексов выполняющих за один проход несколько операций. Планируется обрабатывать почву по минимальной технологии 75%, а посев посевными комплексами 68%. Это позволит экономить горюче-смазочные материалы, снизить затраты в 2 и более раз. Поэтому высокопроизводительное использование дорогостоящих машин и оборудование невозможно представить без наличия развитой материально-технической базы хозяйств. Необходимо создать хорошие условия труда механизаторам для проведения качественного ремонта и технического обслуживания машин. В настоящее время в районе имеется 12 ремонтных мастерских, 12 пунктов ремонта и регулировки СХМ и 12 машинных дворов.

Районная программа предусматривает реконструкцию семи ремонтных мастерских, четыре пункта технического обслуживания. Планируется строительство пяти пунктов технического обслуживания, чтобы к 2015 году добиться 100 % охвата техническим обслуживанием всего машинно – тракторного парка. А так же провести

оптимизацию территорий четырех машинных дворов с их ограждением и рекультивацией.

В неудовлетворительном состоянии находятся объекты приемки зерна, подработки выращенного урожая. Из имеющихся 13 токов в хозяйствах, 10 токов отслужили 10 и более лет. Устаревшие машины не обеспечивают своевременную подработку поступающего зерна. До 2015 года планируется реконструкция двух токовых хозяйств в ОО АФ Татарстан, строительство одного тока с сушильным оборудованием в ООО АФ Кулон.

Снижается уровень механизации производственных процессов в животноводстве механизацией доения, автопоения охвачено 100% ферм, а механизированная раздача кормов составляет 58%. Износ оборудования на фермах достигает 72%, обновление идет не более 6% в год, вместо 8-11% по нормативам. Охват дойного стада современным оборудованием для доения и кормления составляет 31% поголовья. В хозяйствах, где внедрено это оборудование, 97-100% молока сдается высшим сортом, экономия кормов достигает 15-20%, доля ручного труда снижается на 50-65%.

Для полной модернизации физически и морально устаревшего оборудования молочно-товарных ферм и комплексов до 2015 года необходимо приобрести оборудование на сумму 73,6 млн. рублей.

На данный момент по ООО АФ Татарстан закуплено современное оборудование фирмы Де Лаваль на сумму более 30 млн. рублей. ООО АФ Кулон вводит в эксплуатацию доильное оборудование фирмы SAC на сумму более 8 млн. рублей.

За 2003-2007 годы на условиях лизинга и программ софинансирования в хозяйствах района поступило 31 трактор, 15 зерноуборочных комбайнов, 4 кормоуборочных комбайна, 5 посевных комплексов, общей стоимостью 88445 млн.рублей.

Наличие сельскохозяйственной техники в хозяйствах района отображено в таблице 2.4.3.14.

Таблица 2.4.3.14

***Наличие и обеспеченность в сельскохозяйственной технике***

№	Виды машин и орудий	Наличие техники		Обеспеченность техникой, 2011 г, %	Потребность на перспективу	
		2010	2011		2020	2035
1	Всего тракторов	300	315	58	328	364
2	Грузовые автомобили	109	109	54	167	170
3	Зерновые комбайны всех марок	97	101	67	134	142
4	Силосные комбайны	14	15	56	22	24
5	Картофелеуборочные комбайны	0	0	0	0	0
6	Тракторные прицепы	45	54	40	68	86
7	Жатки рядовые	15	12	30	20	28
8	Плуги общего назначения	64	64	62	88	104
9	Сеялки зерновые	140	140	76	180	194
10	Косилки тракторные	21	22	47	34	36
11	Грабли тракторные	12	16	46	23	31
12	Культиваторы	145	150	78	180	183

13	Стационарные насосные станции	0	0	0	0	0
14	Агрегаты для приготовления в.т.м.	0	0	0	0	0
15	Поливные машины	0	0	0	0	0

**Примечание:** данные приведены согласно анкетам, предоставленным Управлением сельского хозяйства и продовольствия Новошешминского муниципального района.

Как видно из таблицы, состояние машинно-тракторного парка не соответствует потребности. По большинству видов сельскохозяйственной техники идет снижение количества машин. Отсутствуют картофелеуборочные комбайны, стационарные насосные станции, агрегаты для витаминно-травяной муки и поливные машины. Необходимо внедрять в производство новые машины, способные вести полный комплекс обработки, посева за один проход, что позволит снизить затраты средств и труда.

В настоящее время в целях обеспечения продовольственной безопасности страны большое значение имеют сохранение и рациональное использование всего выращенного урожая, получение наибольшего количества готовой к использованию продукции из сельскохозяйственного сырья. В связи с сезонностью производства в сельском хозяйстве возникает необходимость хранения сельскохозяйственной продукции для ее использования в течение года и более. Для очистки, сушки и временного хранения зерна предназначен зерноток. Очищенное и высушенное до нормальных кондиций зерно направляется для длительного хранения в стационарные зернохранилища.

Распределение складского объема и характеристика состояния объектов представлена в таблицах 2.4.3.15 и 2.4.3.16.

Таблица 2.4.3.15

***Наличие и состояние складов в хозяйствах  
Новошешминского муниципального района, на 1.01.2011г.(тыс.тонн)***

Наименование с/х предприятий, местонахождение	Зерносемено-хранилища	Силосные и сенажные сооружения	Сенохранилища
ООО А/Ф Кулон	60	10	0
ООО А/Ф Татарстан	90	40	2
ООО Игенче	9	7	0,5
ООО КФХ Архангельское	11	10	1
КФХ Козлов В.В.	20	6	0
КФХ Скоков Н.А.	7	3	0
КФХ Зубов В.С.	5	3	0
КФХ Садыков М.Х.	3	2	0
КФХ Нурхаматов З.М.	3	1	0
КФХ Ахметвалиева Г.Г.	3	1	0
КФХ Мелкие	10	2	0
<b>Итого</b>	<b>221</b>	<b>85</b>	<b>3,5</b>

**Распределение зернотоков по хозяйствам  
Новошешминского муниципального района, на 1.01.2011г.**

Наименование с/х предприятий	Поселение	Населенный пункт	Вид объекта	Функциональность
ООО АФ Татарстан	Азеевское	Азеево	Зерното к	Действующий
КФХ Ахметвалиева Г.Г.	Акбуринское	Сульче-Баш	Зерното к	Действующий
КФХ Архангельское	Архангельское	Слобода Архангелгская	Зерното к	Действующий
КФХ Козлов В.В.	Буревестниковско е	Слобода Волчья	Зерното к	Действующий
КФХ Козлов В.В.	Екатерининское	Новое Иванаево	Зерното к	Действующий
КФХ Милютин	Екатерининское	Слобода Екатерининская	Зерното к	Действующий
КФХ Харьков А.А.	Екатерининское	Слобода Екатерининская	Зерното к	Действующий
КФХ Садыков М.Х.	Зиреклинское	Урганча	Зерното к	Действующий
КФХ Кадыров	Зиреклинское	Ерыклы	Зерното к	Действующий
ООО АФ Кулон	Краснооктябрьск ое	Красный Октябрь	Зерното к	Действующий
ООО АФ Кулон	Краснооктябрьск ое	Новопоселенна я Лебедка	Зерното к	Действующий
НижнекамскАгроХимПр ом	Ленинское	Горшково	Зерното к	Действующий
КФХ Козлов В.В.	Новошешминское	Новошешминск	Зерното к	Действующий
КФХ Нурхаметов З.М.	Новошешминское	Новошешминск	Зерното к	Действующий
КФХ Скоков	Петропавловское	Слобода Петропавловска я	Зерното к	Действующий
ООО АФ Татарстан	Тубылгытауское	Тубылгы Тау	Зерното к	Действующий
ООО АФ Татарстан	Утяшкинское	Татарское Утяшкино	Зерното к	Действующий
ООО АФ Кулон	Чебоксарское	Русская Чебоксарка	Зерното к	Действующий
ООО Игенче	Чебоксарское	Чувашская Чебоксарка	Зерното к	Действующий
ООО АФ Кулон	Черемуховское	Слобода Черемуховая	Зерното к	Действующий
ООО АФ Татарстан	Шахмайкинское	Чертушкино	Зерното к	Действующий
ООО АФ Татарстан	Шахмайкинское	Шахмайкино	Зерното к	Действующий

Наименование с/х предприятий	Поселение	Населенный пункт	Вид объекта	Функциональность
ООО АФ Татарстан	Шахмайкинское	Простые Челны	Зерното к	Действующий

На токах имеются зерноочистительно-сушильные машины. Собранные с поля зерно (засоренное и с повышенной влажностью) доставляется на зерноток для очистки и сушки, и только после этого отправляется на ХПП.

В районе наряду с недействующими животноводческими фермами имеются недействующие объекты обслуживания АПК. Как правило, они располагаются на территориях этих животноводческих комплексов. В настоящее время не функционируют 3 МТМ, они представлены в таблице.

Таблица 2.4.3.16

**Перечень недействующих машинно-тракторных мастерских на территории Новошешминского района (на 1.01.2011г.)**

Поселение	Населенный пункт	Объект	Функциональность
Екатерининское	Новое Иванаево	МТМ	Недействующий
Петропавловское	Аверьяновка	МТМ	Недействующий
Ленинское	Ленино	МТМ	Недействующий

Современное размещение объектов агропромышленного комплекса Новошешминского муниципального района отображено на схеме 2.4.3.1 «Современное размещение объектов агропромышленного комплекса».

**Проблемы, сдерживающие развитие агропромышленного комплекса**

Согласно Программе социально-экономического развития Республики Татарстан на 2010-2015 годы основными проблемами, сдерживающими развитие агропромышленного комплекса Новошешминского муниципального района и республики в целом, являются:

1. Незавершённость, неполнота и непоследовательность аграрных, земельных реформ, недостаточная финансовая обеспеченность, отсутствие полной оценки земель для их использования как инструмент привлечения инвестиций;
2. Недостаточный объем финансирования, необходимый для инвестирования в оборотные и внеоборотные активы сельскохозяйственных предприятий. Недоступность кредитных ресурсов для сельских товаропроизводителей;
3. Высокая доля убыточных предприятий;
4. Отсутствие системы госзаказа и гарантированного сбыта определенного объема сельхозпродукции государству по фиксированным ценам в условиях регулирования рынков важнейших сельскохозяйственных продуктов при замораживании цен на сельхозпродукцию, что определяет низкую доходность сельскохозяйственных предприятий, низкую заработную плату работников сельского хозяйства, непривлекательность сельскохозяйственного труда в целом;
5. Отсутствие средств для внедрения малозатратных и ресурсосберегающих технологий, систем, машин и оборудования, обеспечивающих рост производительности труда и производство высококачественной сельскохозяйственной продукции;

6. Высокий уровень износа сельскохозяйственной техники, автомобилей, оборудования, зданий и сооружений;

7. Концентрация предприятий перерабатывающей промышленности в холдингах, тем самым ограничение числа участников рынка сбыта отдельных видов сельскохозяйственной продукции, что препятствует развитию конкуренции, приводит к необоснованному снижению закупочных цен или искусственному сдерживанию их роста;

8. Обостряющаяся кадровая проблема, нехватка квалифицированных специалистов, ИТР и кадров массовых профессий, в том числе вследствие ухудшения демографической ситуации на селе;

9. Недостаточное выделение бюджетных средств на приобретение и применение в современной земледелии минеральных удобрений, уменьшение объемов внесения которых привело к тому, что в почвах республики складывается отрицательный баланс питательных веществ, степень восполнения которых колеблется от 45 до 95%;

10. Незавершенность рыночных реформ - отсутствие полной оценки конкретных участков земли для их использования как инструмент привлечения инвестиций.

В районе ухудшается демографическая ситуация на селе. Комплекс накопившихся производственных и социальных проблем отрицательно сказывается на закреплении молодых специалистов в сельском хозяйстве. Особенно острый дефицит хозяйства испытывают в специалистах – производителях ветеринарах, агрономах, зоотехниках, и специалистах массовых профессий.

Кадровая проблема является одной из самых острых для аграрного сектора и требует немедленного реформирования системы подготовки специалистов для сельскохозяйственного производства. Сегодня в сельскохозяйственном производстве в районе на постоянной основе занято всего около 1512 человек. В среднем по району обеспеченность хозяйств главными специалистами составляет 85 процентов, из них половина имеют высшее специальное образование, в том числе среди главных агрономов 56 %, главных бухгалтеров 40 процентов.

Общая картина кадровой обеспеченности далеко не удовлетворительная. Отдельные хозяйства района не укомплектованы профильными специалистами, например в КФХ «Козлов В.В.» нет ветеринарного врача, зоотехника, агронома, несмотря на то, что предоставляется жилье, заработная плата стабильная и высокая. А в некоторых фермерских хозяйствах, как КФХ «Скоков А.А.», КФХ «Садыков М.Х.», КФХ «Зубов В.С.» нет ни одного главного специалиста, кроме бухгалтера.

Низкой остается престижность сельскохозяйственного труда, отсутствие нормальных жилищно-бытовых условий, а это влияет на закрепление молодых специалистов на селе. В результате из более 20 выпускников дневных отделений ВУЗов в 2006 году лишь пятеро устроились на работу по заявкам работодателей АПК, в 2007 году 2 человека из КГАВМ и 3 человека из средних специальных учебных заведений.

В настоящее время по Новошешминскому району на дневном отделении Казанского государственного аграрного университета обучаются более 50 человек по 10 специальностям и на дневном отделении Казанской государственной академии

ветеринарной медицины более 10 человек по 4 специальностям. В аграрных техникумах по району получают образование более 70 учащихся. В районе разработана программа совместно с СПТУ –118 по подготовке специалистов массовых профессий. Здесь обучают на трактористов-машинистов, сварщиков, бухгалтеров сельскохозяйственного производства. Всего на дневном отделении в СПТУ-118 получают необходимые знания 173 учащихся. Сегодня количество выпускников, которые остаются в хозяйствах, снизилось почти в два раза. Упадок сельского хозяйства в районе приводит не только к разрушению совхозов и колхозов, но и к утере специалистов, которые не хотят ехать после распределения в хозяйства. Во многом это объясняется отсутствием элементарных условий для нормальной работы: отсутствие жилья, маленькая заработная плата. За последнее время в 2 раза сократилось число людей, которые могли бы начать свою работу в селах и деревнях. Одна из основных проблем, с которыми столкнулись молодые специалисты сельского хозяйства - нехватка техники. Машины изношены почти на 100 процентов, практически ежедневно большая часть из них оказывается в ремонте. Специалисты предпенсионного возраста, которые еще работают в хозяйствах района, после ухода на заслуженный отдых, в хозяйствах будет просто некому работать. Даже при материальной заинтересованности ежемесячными и единовременными пособиями специалистов села, молодёжь не желает ехать в район.

В Республике имеется два высших аграрных учебных заведения и со средним профессиональным образованием ведут 7 аграрных средних специальных учебных заведений, в которые каждый год поступают на учебу из района более 100 человек, значительная часть которых получает образование за счет бюджетных средств. Однако, только 10-15% выпускников остаются работать по своему профилю в сельском хозяйстве.

Для закрепления кадров в АПК предусмотрены следующие меры: обеспечение жильем молодых специалистов, материальное и моральное стимулирование труда, аттестация руководителей и кадров высшего звена. На строительство жилья для молодых специалистов в 2006 году в рамках приоритетного национального проекта «Развитие агропромышленного комплекса» была предусмотрена программа по обеспечению доступным жильем молодых семей и специалистов на селе. Финансирование данных мероприятий осуществляется на основе софинансирования расходов на строительство (приобретение) жилья для молодых семей и молодых специалистов на селе за счет средств федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации и внебюджетных источников.

Для этих целей из бюджета Российской Федерации в 2006 году выделены 5,1 млн.рублей, в 2007 году 5,2 млн. рублей в объеме не более 30% расчетной стоимости строительства (приобретения) жилья, из бюджета Республики Татарстан в 2006 году в размере 6,7 млн.рублей, в 2007 году 6,9 млн.рублей не менее 40% расчетной стоимости строительства (приобретения) жилья. Остальные 30% финансирует Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан. В результате в 2006 году 36 семей и 2007 году 27 семей обеспечено доступным жильем. В 2008 году предусмотрено выделить из Федерального бюджета 7,6 млн.рублей, из Республиканского бюджета 10,1 млн. рублей. По АПК 15 семей вошли в список на получение жилья.

Программой предусмотрен комплекс мер по материальному стимулированию специалистов, в частности, оказание финансовой поддержки молодым специалистам, выпускникам сельскохозяйственных учебных заведений. В течение 3-х лет 2005-2007 гг. в финансовой поддержке оказано 15 молодым специалистам, трудоустроившимся на предприятия системы АПК. Им выплачена единовременная выплата в размере по 10,0 тыс.рублей и ежемесячная доплата к зарплате в течение двух лет. Не менее важная задача - привлечь выпускников к работе на селе. Для привлечения молодых специалистов для работы на селе необходимо не только жилье, но и полноценная инфраструктура: газификация и водоснабжение, дороги, объекты здравоохранения, культуры и образования.

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Современное размещение объектов агропромышленного комплекса



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

#### Границы

- муниципальных районов
- городских, сельских поселений

#### Административные функции населённых пунктов

- Новошешминск** - центр муниципального района
- Азево** - центр сельского поселения
- Екатериновка** - населённый пункт

#### Земли, территории и объекты

- категории земель
- Земли сельскохозяйственного назначения
- сельскохозяйственные угодья
- пашня
- пастбище

#### в том числе

- орошаемые земли
- несельскохозяйственные угодья
- территории размещения объектов животноводства
- территории объектов обслуживания сельского хозяйства
- леса, кустарники не входящие в лесной фонд
- реки, озера, пруды
- болота
- Земли и территории населённых пунктов
- посёлки городского типа

#### Земли промышленности и иного специального назначения

- Земли лесного фонда

#### Территории транспортно-коммуникационной инфраструктуры

- автомобильные дороги
- федеральные
- межрайонные
- районные
- местные

#### Территории и объекты агропромышленного комплекса

- Объекты животноводства**
  - ферма крупного рогатого скота
  - ферма крупного рогатого скота недействующая
  - конный двор
  - конный двор недействующий
  - овцеводческая ферма
  - овцеводческая ферма недействующая
  - свиноводческая ферма
  - свиноводческая ферма недействующая
- Объекты птицеводства**

#### Объекты, обслуживающие сельское хозяйство

- ветеринарное объединение
- машинно-тракторный парк, мастерская
- машинно-тракторный парк, мастерская недействующая
- конный двор
- склад минеральных удобрений и агрохимикатов
- зерноотк. склад (зерна, сена, картофеля, силоса, сенажа)
- зерноотк. склад не действующий

#### ▪ 2.4.4. Лесной комплекс

Лес, как совокупность лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды, имеет важное экологическое, экономическое и социальное значение.

Лес как ресурс рассматривается в двух аспектах: 1) как составная часть природной окружающей среды, подлежащая охране, восстановлению и воспроизводству; 2) как часть национального богатства региона, используемая в качестве средства производства для создания материальных благ и услуг. Вовлечение лесных ресурсов в хозяйственную деятельность способствует созданию лесного комплекса региона, в частности района, основными направлениями деятельности которого являются ведение лесного хозяйства и лесопромышленный комплекс. Лесной комплекс Новошешминского района представлен Государственными казенными учреждениями «Аксубаевское лесничество», «Билярское лесничество», «Заинское лесничество» и «Калейкинское лесничество» Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан.

#### *Лесное хозяйство*

Лесное хозяйство занимается государственным контролем и надзором за состоянием использования, охраной и защитой лесного фонда, воспроизводством лесов, противопожарными и профилактическими мероприятиями через дистанционный и информационный мониторинг. Поэтому лесное хозяйство является не только обеспечивающей отраслью для последующей переработки леса и его экспорта, но также отраслью, сохраняющей экологический потенциал и защитные функции лесов, то есть создающей благоприятную среду для проживания людей.

Новошешминский район относится к лесостепному району европейской части Российской Федерации (Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 9 марта 2011 г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»).

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, к землям лесного фонда относятся лесные земли (земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для ее восстановления, - вырубki, гари, редины, прогалины и другие) и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и другие). Национальный лесной фонд образуют все леса, за исключением лесов, имеющих специальное назначение, и особенности использования и управления ими, а также земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью (лесные и нелесные земли).

Одним из основных требований, предъявляемых к ведению лесного хозяйства, является улучшение породного состава, качества лесов и повышение их производительности, а также:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;
- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;

- охрана и защита лесов;
- рациональное использование земель лесного фонда;
- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;
- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

По анкетным данным ГКУ «Лесничество» Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан лесной фонд Новошешминского района занимает площадь 14,429 тыс.га, что составляет около 10,95% рассматриваемой территории.

Подавляющая часть площади лесного фонда Новошешминского района (97,2%) – покрытые лесом земли. Не покрытые лесом земли (0,8%) представлены, в основном, вырубкам, находящимися на разных стадиях лесовосстановления. Нелесные земли составляют 2% от общей площади лесов района (см. табл. 2.4.4.1).

Кроме лесов лесного фонда, на территории района также присутствуют лесные земли и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд, общей площадью 1445 га. Данные лесные насаждения расположены на землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, и предназначены для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных явлений.

Таблица 2.4.4.1

**Распределение площади лесного фонда Новошешминского муниципального района Республики Татарстан по категориям земель на 01.01.2011 г., га**

№	Землепользователи	Лесные земли			Нелесные земли				Общая площадь, га
		Покрытые лесом земли	Не покрытые лесом земли	Итого лесных земель	Угодья	Земли особого назначения	Неиспользуемые земли	Итого нелесных земель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Аксубаевское лесничество	3181	15	3196	5	27	7	39	3235
2	Билярское лесничество	18	-	18	6	-	-	6	24
3	Заинское лесничество	7635	29	7664	24	119	5	148	7812
4	Калейкинское лесничество	3186	66	3252	28	26	52	106	3358
	<b>Итого:</b>	<b>14020</b>	<b>110</b>	<b>14130</b>	<b>63</b>	<b>172</b>	<b>64</b>	<b>299</b>	<b>14429</b>

**Примечание:** Таблица составлена по предоставленным анкетным данным лесничеств Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан.

Размещение лесной растительности по территории Республики Татарстан неравномерно. Данный факт характеризует показатель лесистости, который определяется отношением площади территорий покрытых лесом к общей площади

района и составляет в данном районе 10,6 % при минимально-необходимой – не ниже 25%, а оптимальной – не ниже 30-35% (Справочник проектировщика «Районная планировка»). Исходя из этого, можно сделать вывод, что Новошешминский район относится к малолесным районам республики, но при проведении активных работ по повышению площади покрытых лесом земель имеет благоприятную тенденцию для достижения минимально-необходимого критерия.

Одной из основных задач лесничеств, расположенных в малолесных районах, является активная работа по повышению лесистости. Данный показатель главным критерием устойчивого состояния природной среды, так как сокращение площади лесных земель, в частности, нарастание процесса может привести к резкому ухудшению экологической обстановки.

Анализируя состояние лесистости на территории района за последнее десятилетие, следует отметить увеличение площадей залесенных территорий. В целях закрепления позитивных тенденций необходимо актуализировать работы для реализации следующих задач:

- проведение дальнейшей инвентаризации сохранившихся естественных лесных формаций, с целью выделения в них участков, подлежащих особой защите или лесных памятников природы;
- проведение мероприятий по снижению уровня антропогенной нагрузки на леса, их дальнейшей охраны и использования в целях развития экологического туризма;
- решение вопроса о статусе прилегающих к городу пригородных лесов с изменением здесь традиционного ведения лесного хозяйства на рекреационную направленность;
- проведение мероприятий по восстановлению и охране лесов;
- активизация работы питомнических хозяйств с целью расширения ассортимента древесных и кустарниковых пород для последующего создания более высокодекоративных и экологически устойчивых, крупномерных насаждений в пригородных лесах и на городских землях;
- использование методов пастбищеоборота в целях охраны и восстановления травянистой растительности лугов и пастбищ, не допуская сильной деградации травянистой растительности.

### ***Распределение площади лесного фонда по целевому назначению и категориям защитности в разрезе лесничеств***

Леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные и эксплуатационные леса (карта № 6 «Карта распределения лесов по основным категориям защитности»).

#### **Защитные леса**

К защитным лесам относятся леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями:

– леса, расположенные в водоохранной зоне. Данные леса, расположенные в водоохранных зонах выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира, представлены лесами Заинского лесничества;

– леса, расположенные в лесостепной зоне. Целевое назначение лесов этой категории – защита полей и других сельхозугодий от ветровой и водной эрозии почв, улучшение микроклимата прилегающих к лесам сельскохозяйственных угодий и иные природоохранные и природоформирующие функции присутствуют во всех лесничествах;

– леса зеленой и лесопарковой зоны на территории Новошешминского района отсутствуют. Но в настоящее время идет процесс увеличения численности населения в городах, расширяются их территории, увеличиваются транспортные потоки, а вместе с ним и загрязнение атмосферного воздуха. Вследствие увеличения антропогенных нагрузок сокращаются площади зеленых насаждений. Поэтому, в условиях антропогенного воздействия на леса, необходимо изучение вопросов по научно обоснованной организации зеленых и лесопарковых зон вокруг городов, которое должно быть направлено на обеспечение рационального и неистощительного использования, защиту и воспроизводство лесных экосистем, а также на повышение экологического потенциала лесов. Зеленые зоны – территории за пределами населенных пунктов, занятые лесами, лесопарками и другими озелененными территориями, выполняющими защитные и санитарно-гигиенические функции и являющиеся местом отдыха населения (ГОСТ 28329-89). Лесопарковые зоны устанавливаются в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов. Зеленые зоны устанавливаются в целях обеспечения защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды. Радиус размещения и организации зеленых зон вокруг населенных пунктов в основном составляет 2-3 км. Лесопарковые зоны в составе зеленой зоны устанавливаются в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов. Так, в соответствии с ГОСТ 17.5.3.01-78 произведен расчет необходимой площади лесопарковой зоны для села Новошешминск, размещающейся на территориях Новошешминского, муниципального района. Обеспеченность села Новошешминск лесопарковыми зонами в разрезе района приведена в таблице 2.4.4.2.

Таблица 2.4.4.2

***Существующая обеспеченность села Новошешминск лесопарковыми зонами, расположенными на территории Новошешминского муниципального района***

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на начало 2010 года, тыс. чел.	Необходимая площадь лесопарковой зоны, га	Существующая площадь лесопарковой зоны, га	Существующая обеспеченность лесопарковой зоны, %	Недостаток (-)-избыток(+) лесопарковой зоны в 2010 году, га
1	Новошешминск	4,575	45,75	0	0	-45,75
	<b>Итого:</b>	<b>4,575</b>		<b>0</b>		<b>45,75</b>

**Примечание:** данные расчеты произведены по нормативам представленным в ГОСТе 17.5.3.01-78, так как на данный момент других нормативов, разработанных для поселков городского типа и сел нет

Из таблицы видно, что в настоящее время для села Новошешминск необходимо 45,75 га лесов лесопарковой зоны.

### Эксплуатационные леса

Эксплуатационные леса сосредоточены в основном в северной, восточной и часть южной части района, предназначены для производства лесозаготовок. Такие леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитности представлено в таблице 2.4.4.3.

## Распределение площади лесного фонда Новошешминского муниципального района Республики Татарстан по целевому

Лесничеств о	Целевое назначение лесов														Всего лесов	
	Защитные леса													Итого защитн ых лесов		Эксплу атацио нные леса
	Категории защитных лесов											Итого защитн ых лесов	Эксплу атацио нные леса			
	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					Ценные леса								
Защитные полосы лесов вдоль ж/д магистралей, автоб. дорог федерал., республик. и			Зеленые зоны	Лесопарковые зоны	Городские леса	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровит. местностей и	Противоэрозийные леса	Леса, расположенные в лесостепных зонах	Леса, имеющие научное или историко-культурное значение	Нерестохранные полосы лесов	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов					
Аксубаевское лесничество	-	-	-	-	-	-	-	-	1368	-	-	-	1368	1867	3235	
Билярское лесничество	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	24	-	24	
Заинское лесничество	-	128	-	-	-	-	-	-	111	-	-	-	239	7573	7812	
Калейкинское лесничество	-	-	-	-	-	-	-	-	645	-	-	-	645	2713	3358	
<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>128</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2148</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2276</b>	<b>12153</b>	<b>14429</b>	

назначению и категориям защитности на 01.01.2010 г., га

**Примечание:** Таблица составлена по предоставленным анкетным данным лесничеств Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан.

### ***Направление ведения лесного хозяйства***

Одним из основных требований, предъявляемых к ведению лесного хозяйства, является улучшение породного состава, качества лесов и повышение их производительности. Это достигается проведением комплекса лесохозяйственных, лесовосстановительных, лесозащитных мероприятий и правильной организации лесопользования, мер по охране лесов от пожаров и лесонарушений (журнал «Лесник»). Состояние лесов по лесничествам характеризуется следующим образом.

По данным учета лесного фонда общий запас древесины по Аксубаевскому лесничеству составил 428,3 тыс.куб.м., в том числе спелых и перестойных насаждений – 116,5 тыс.куб.м, молодняков – 31,6 тыс.куб.м, средневозрастных – 153,5 тыс.куб.м, приспевающих – 126,7 тыс.куб.м. В хвойных насаждениях преобладают средневозрастные, в твердолиственных – приспевающие и в мягколиственных – средневозрастные. Распределение лесов по возрастным группам неравномерное: 29% покрытых лесом земель занято молодняками, на долю средневозрастных приходится 33% насаждений, на долю спелых и перестойных – 17% насаждений, приспевающих 21% покрытой лесом площади.

По Билярскому лесничеству общий запас древесины составил 1356,2 тыс.куб.м., в том числе спелых и перестойных насаждений – 1 тыс.куб.м, молодняков – 0,6 тыс.куб.м, средневозрастных – 0,6 тыс.куб.м. В хвойных и твердолиственных насаждениях преобладают молодняки и средневозрастные. Распределение лесов по возрастным группам равномерное все 100% покрытой лесом площади приходится на долю спелых и перестойных насаждений.

По Заинскому лесничеству общий запас древесины составил 2,2 тыс.куб.м., в том числе спелых и перестойных насаждений – 573,9 тыс.куб.м, молодняков – 100,6 тыс.куб.м, средневозрастных – 417,3 тыс.куб.м, приспевающих – 264,4 тыс.куб.м. В хвойных и твердолиственных насаждениях преобладают средневозрастные, из мягколиственных преобладают спелые и перестойные. Распределение лесов по возрастным группам неравномерное: 19% покрытых лесом земель занято молодняками, на долю средневозрастных приходится 29% насаждений, на долю спелых и перестойных – 35% насаждений, приспевающих 17% покрытой лесом площади.

По Калейкинскому лесничеству общий запас древесины составил 477 тыс.куб.м., в том числе спелых и перестойных насаждений – 217,2 тыс.куб.м, молодняков – 42,1 тыс.куб.м, средневозрастных – 179,7 тыс.куб.м, приспевающих – 99 тыс.куб.м. В хвойных насаждениях преобладают средневозрастные и молодняки, из твердолиственных – средневозрастные, из мягколиственных преобладают средневозрастные, спелые и перестойные. Распределение лесов по возрастным группам неравномерное: 22% покрытых лесом земель занято молодняками, на долю средневозрастных приходится 33% насаждений, на долю спелых и перестойных – 30% насаждений, приспевающих 15% покрытой лесом площади (см. табл. 2.4.4.4).

Породный состав является одним из основных оценочных показателей качества лесных и древесно-кустарниковых ландшафтов. Основными лесобразующими породами являются сосна, ель, лиственница, дуб, клен, береза и тополь.

**Распределение площади и запаса лесного фонда Новошешминского муниципального района  
Республики Татарстан по группам возраста на 01.01.2010 г.**

Породы	Покры- тые лесом земли, га	В том числе				Общий запас, тыс.куб.м.	В том числе			
		Молод- няки	Средне- возраст- ные	При- спева- ющие	Спелые и пере- стой- ные		Молод- няки	Средне- возраст- ные	При- спева- ющие	Спелые и пере- стой- ные
<b>Аксубаевское лесничество</b>										
Всего лесов защитные + эксплуатационные:										
- хвойные	106	84	22	-	-	8,9	3,9	5,0	-	-
- твердолиственные	358	161	104	93	-	25,9	4,2	8,8	12,9	-
- мягколиственные	2717	674	927	580	536	393,5	23,5	139,7	113,8	116,5
<b>ИТОГО:</b>	<b>3181</b>	<b>919</b>	<b>1053</b>	<b>673</b>	<b>536</b>	<b>428,3</b>	<b>31,6</b>	<b>153,5</b>	<b>126,7</b>	<b>116,5</b>
%	100	29	33	21	17	100	7	36	30	27
В том числе эксплуатационные леса возможные для эксплуатации:										
- хвойные	64	53	11	-	-	5,0	2,5	2,5	-	-
- твердолиственные	34	34	-	-	-	0,9	0,9	-	-	-
- мягколиственные	1764	402	546	458	358	255,6	20,1	72,8	73,3	89,4
<b>ИТОГО:</b>	<b>1862</b>	<b>489</b>	<b>557</b>	<b>458</b>	<b>358</b>	<b>261,5</b>	<b>23,5</b>	<b>75,3</b>	<b>73,3</b>	<b>89,4</b>
%	100	26,3	29,9	24,6	19,2	100	9	29	28	34
<b>Билярское лесничество</b>										
Всего лесов защитные + эксплуатационные:										
- хвойные	10	-	-	-	10	1,2	0,6	0,6	-	-
- твердолиственные	8	-	-	-	8	1	-	-	-	1
- мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО:</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>2,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
%	100	-	-	-	100	100	27,3	27,3	-	45,4

Породы	Покры- тые лесом земли, га	В том числе				Общий запас, тыс.куб.м.	В том числе			
		Молод- няки	Средне- возраст- ные	При- спева- ющие	Спелые и пере- стой- ные		Молод- няки	Средне- возраст- ные	При- спева- ющие	Спелые и пере- стой- ные
В том числе эксплуатационные леса возможные для эксплуатации:										
- хвойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Зайнское лесничество</b>										
Всего лесов защитные + эксплуатационные:										
- хвойные	1229	699	406	110	14	214,5	54,9	117,0	38,4	4,2
- твердолиственные	962	345	524	62	31	122,2	23,5	87,3	8,2	3,2
- мягколиственные	5444	431	1279	1110	2624	1019,5	22,2	213,0	217,8	566,5
<b>ИТОГО:</b>	<b>7635</b>	<b>1475</b>	<b>2209</b>	<b>1282</b>	<b>2669</b>	<b>1356,2</b>	<b>100,6</b>	<b>417,3</b>	<b>264,4</b>	<b>573,9</b>
%	100	19	29	17	35	100	7,4	30,8	19,5	42,3
В том числе эксплуатационные леса возможные для эксплуатации:										
- хвойные	1229	699	406	110	14	214,5	54,9	117,0	38,4	4,2
- твердолиственные	948	340	517	62	29	120,3	23,1	86,1	8,1	3,0
- мягколиственные	5347	424	1261	1094	2568	999,2	20,8	209,6	214,6	554,2
<b>ИТОГО:</b>	<b>7524</b>	<b>1463</b>	<b>2184</b>	<b>1266</b>	<b>2611</b>	<b>1334</b>	<b>98,8</b>	<b>412,7</b>	<b>261,1</b>	<b>561,4</b>
%	100	16,6	28,9	17,5	53,6	100	7,4	30,5	20,0	42,1
<b>Калейкинское лесничество</b>										
Всего лесов защитные + эксплуатационные:										

Породы	Покры- тые лесом земли, га	В том числе				Общий запас, тыс.куб.м.	В том числе			
		Молод- няки	Средне- возраст- ные	При- спева- ющие	Спелые и пере- стой- ные		Молод- няки	Средне- возраст- ные	При- спева- ющие	Спелые и пере- стой- ные
- хвойные	454	302	101	43	8	63,2	20,6	25,7	14,5	2,4
- твердолиственные	386	127	175	35	49	35,3	6,8	16,5	4,8	7,2
- мягколиственные	2610	324	878	437	971	439,5	14,7	137,5	79,7	207,6
<b>ИТОГО:</b>	<b>3450</b>	<b>753</b>	<b>1154</b>	<b>515</b>	<b>1028</b>	<b>538,0</b>	<b>42,1</b>	<b>179,7</b>	<b>99,0</b>	<b>217,2</b>
%	100	22	33	15	30	100	8	33	18	40
В том числе эксплуатационные леса возможные для эксплуатации:										
- хвойные	401	275	79	43	4	53,5	17,6	20,1	14,4	1,4
- твердолиственные	305	121	126	22	36	26,2	6,4	11,7	2,9	5,2
- мягколиственные	2370	305	808	394	863	397,3	14,2	126,4	71,4	185,3
<b>ИТОГО:</b>	<b>3076</b>	<b>701</b>	<b>1013</b>	<b>459</b>	<b>903</b>	<b>477,0</b>	<b>38,2</b>	<b>158,2</b>	<b>88,7</b>	<b>191,9</b>
%	100	23	33	15	30	100	8	33	19	40

**Примечание:** Таблица составлена по предоставленным анкетным данным лесничеств Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан

Основными видами лесопользования в лесном хозяйстве в лесах Новошешминского района являются: заготовка древесины, заготовка недревесных лесных ресурсов; ведение охотничьего и сельского хозяйства; рекреационной и научно-исследовательской деятельности; строительства, реконструкции, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов. Расчетная лесосека исчисляется по каждому лесничеству и лесопарку отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по хозяйствам (хвойному, твердолиственному и мягколиственному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам. Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для осуществления сплошных рубок, выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесом (за исключением молодняков первого класса возраста) на основании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов.

Так в Новошешминском районе древесина заготавливается в процессе рубок в защитных лесах при уходе за лесом, сплошных и выборочных, связанных с разрубкой трасс, расчисткой земель под сельхозугодья, строительство и другое. Эта древесина реализуется местному населению. Расчетная лесосека рубок в спелых и перестойных древостоях представлена в таблице 2.4.4.5.

Таблица 2.4.4.5

**Расчетная лесосека рубок в спелых и перестойных древостоях и фактический отпуск леса  
в Новошешминском муниципальном районе Республики Татарстан на 01.01.2010 г.**

Группы лесов	Расчетная лесосека рубок в спелых и перестойных древостоях, тыс. м. куб.				Фактический отпуск					
	Всего	в том числе			Рубки в спелых и перестойных древостоях			Кроме того		
		хвойные	твердо- листв.	мягко- листв.	Всего	хвой- ные	твердо- листв.	мягко- листв.	Рубки при уходе за лесом и санитар- ные рубки	Прочие рубки
<b>Аксубаевское лесничество</b>										
Защитные леса	0,8	-	-	0,8	0,2	-	-	0,2	0,1	-
Эксплуатационные леса	8,4	-	-	8,4	0,8	-	-	0,8	0	-
<b>ИТОГО:</b>	<b>9,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,2</b>	<b>1,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>
<b>Билярское лесничество</b>										
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО:</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Зайнское лесничество</b>										
Защитные леса	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	17,3	0,2	-	17,1	2,3	-	-	2,3	0,5	-
<b>ИТОГО:</b>	<b>17,4</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>	<b>17,2</b>	<b>2,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,3</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
<b>Калейкинское лесничество</b>										
Защитные леса										
Эксплуатационные леса	7,7	-	0,8	7,3	1,0	-	-	1,0	-	-
<b>ИТОГО:</b>	<b>7,7</b>	<b>-</b>	<b>0,8</b>	<b>7,3</b>	<b>1,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Примечание:** Таблица составлена по предоставленным анкетным данным лесничеств Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан.

Во избежание процесса старения требуется проведение реконструктивных омолаживающих рубок, лесовосстановительных мероприятий с целью замены стареющих участков на молодые путем создания лесных культур.

Одной из важных проблем в лесном хозяйстве остается дальнейшее неосвоение лесных массивов, что может привести к накоплению перестойных насаждений, снижению качественных показателей лесного фонда, ухудшению санитарного состояния и повышению пожарной опасности в лесах.

Наряду с рубками в спелых и перестойных древостоях, санитарных и прочих рубках в лесах Новошешминского района планируется вести: сенокошение, пчеловодство, охотничье хозяйство, заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (см. табл. 2.4.4.6).

Таблица 2.4.4.6

**Рекомендуемый объем ежегодной заготовки по видам использования лесов**

<b>Аксубаевское лесничество</b>				
№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный объем	
			Фактич.еск.	Проектир.
	<b>Ведение сельского хозяйства</b>			
1.	Сенокошение	га	-	-
2.	Пастьба скота:		-	-
	а) в лесу	гол / га	-	-
	б) на выгонах	гол / га	-	-
3.	Пахотные угодья	га	-	-
4.	Количество пчелосемей	шт.	-	50
4.1	Общий объем заготовки меда	ц	-	-
	<b>Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты</b>			
1.	Охотничьи угодья	га	-	-
2.	Наименование видов охотфауны (лось, кабан, глухари и др.)	гол	Ежегодный отстрел по видам охотничьих зверей и птиц	
			Нет	данных
	<b>Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений</b>			
1.	Грибы	кг	-	-
2.	Ягоды	кг	-	-
3.	Лекарственное сырье	кг	-	-
4.	Орехи (лещина)	кг	-	-
5.	Березовый сок	л	-	-
<b>Биллярское лесничество</b>				
№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный объем	
			Фактич.еск.	Проектир.
	<b>Ведение сельского хозяйства</b>			
1.	Сенокошение	га	-	-
2.	Пастьба скота:		-	-
	а) в лесу	гол / га	-	-
	б) на выгонах	гол / га	-	-
3.	Пахотные угодья	га	-	-

4.	Количество пчелосемей	шт.	-	-
4.1	Общий объем заготовки меда	ц	-	-
	<b>Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты</b>			
1.	Охотничьи угодья	га	-	-
2.	Наименование видов охотфауны (лось, кабан, глухари и др.)	гол	Ежегодный отстрел по видам охотничьих зверей и птиц	
			Нет	данных
	<b>Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений</b>			
1.	Грибы	кг	-	71
2.	Ягоды	кг	-	-
3.	Лекарственное сырье	кг	-	-
4.	Орехи (лещина)	кг	-	-
5.	Березовый сок	л	-	23
<b>Заинское лесничество</b>				
№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный объем	
			Фактическ.	Проектир.
	<b>Ведение сельского хозяйства</b>			
1.	Сенокошение	га	14	14
2.	Пастьба скота:			
	а) в лесу	гол / га	-	-
	б) на выгонах	гол / га	-	-
3.	Пахотные угодья	га	2	2
4.	Количество пчелосемей	шт.	100	100
4.1	Общий объем заготовки меда	ц	-	-
	<b>Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты</b>			
1.	Охотничьи угодья	га	7635	7635
2.	Наименование видов охотфауны (лось, кабан, глухари и др.)	гол	Ежегодный отстрел по видам охотничьих зверей и птиц	
			Нет	данных
	<b>Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений</b>			
1.	Грибы	кг	-	-
2.	Ягоды	кг	-	-
3.	Лекарственное сырье	кг	-	-
4.	Орехи (лещина)	кг	-	-
5.	Березовый сок	л	-	-

Одной из важных проблем в лесном хозяйстве остается дальнейшее неосвоение лесных массивов, что может привести к накоплению перестойных насаждений, снижению качественных показателей лесного фонда, ухудшению санитарного состояния и повышению пожарной опасности в лесах.

## **Лесопромышленный комплекс**

В составе лесопромышленного комплекса выделяют лесозаготовительную промышленность, которая занимается рубкой, вывозом древесины. Главные виды продукции – деловая древесина, идущая в строительство и на дальнейшую переработку. Деревообрабатывающая промышленность занимается механической обработкой древесины: производством пиломатериалов, фанеры, древесноволокнистых и древесностружечных плит, мебели, деревянных изделий из дерева для строительства, транспорта и быта.

С точки зрения промышленного использования запасов древесины Новошешминский район расположен в «Закамском» регионе, в котором сосредоточено 4/5 всех запасов древесины республики, а заготавливается лишь 12-16% расчетной лесосеки и относится к Закамской экономической зоне. Так в Новошешминском районе есть несколько деревообрабатывающих однако, несмотря на это лесопромышленный комплекс в районе развивается слабо. Это можно объяснить влиянием следующих факторов:

1. плохое освоение расчетной лесосеки, которое является основным инструментом использования лесных ресурсов;
2. в структуре лесных запасов значительная часть принадлежит лиственным породам, не находящим спроса на рынке;
3. существующие сегодня мощности лесозаготовки и лесопереработки безнадежно устарели, и не могут обеспечить даже промежуточную переработку всей заготавливаемой древесины;
4. невозможно осваивать новые удаленные лесные массивы из-за отсутствия лесовозных дорог.

### ▪ *2.4.5. Малое предпринимательство*

#### ***Основные макроэкономические показатели деятельности малых предприятий***

Индикатором реального состояния формируемого исполнительной властью хозяйственного климата является, в первую очередь, развитие малого бизнеса, поскольку именно он более всего восприимчив к принимаемым решениям.

Законодательное и иное нормативно-правовое обеспечение развития предпринимательства в Республике Татарстан в настоящее время базируется, прежде всего, на концепции, разработанной в рамках «Республиканской программы развития малого и среднего предпринимательства в Республики Татарстан на 2011-2013 годы». В Республике Татарстан оборот малых предприятий всех видов деятельности в 2009 году по сравнению с предыдущим годом снизился на 7,5% и составил 357,8 млрд. рублей.

Малое предпринимательство является активным участником экономического процесса. В условиях рыночной экономики малый бизнес является наиболее динамично развивающимся сектором. В современных рыночных условиях субъекты малого предпринимательства успешно осуществляют предпринимательскую деятельность, достигая при этом положительных финансово-хозяйственных результатов. Малое предпринимательство обладает

гибкостью и моментальной приспособляемостью к конъюнктуре рынка, способностью быстро изменять структуру производства, оперативно создавать и применять новые технологии и научные разработки.

Развитие малого предпринимательства в Новошешминском муниципальном районе является одним из приоритетных направлений экономического развития. Малые и средние предприятия играют огромную роль в решении текущих социально-экономических задач и увеличении занятости. Развитая структура предпринимательства имеет огромное значение для обеспечения потенциала экономического роста. В самое короткое время малые предприятия, при соответствующей поддержке, в состоянии создать множество новых рабочих мест, способствовать росту доходов бюджета и обеспечить выпуск всей необходимой продукции.

Анализ динамики численности малых предприятий Новошешминского муниципального района показывает заметное увеличение данного показателя в 2009 году по сравнению с предыдущими годами (см. табл. 2.4.5.1).

По состоянию на 1 января 2010 года в Новошешминском муниципальном районе зарегистрировано экономически активных малых предприятий составило 77 единицы. Предприниматели задействованы во многих направлениях: оптовой и розничной торговле, строительстве, обрабатывающих производствах, оказании услуг, сельском хозяйстве.

Таблица 2.4.5.1

***Динамика численности малых предприятий  
по состоянию на 2004-2009 гг.***

Название района	Ед. изм.	2005	2006	2007	2008	2009
Аксубаевский	ед.	20	24	25	60	94
Алексеевский	ед.	25	31	50	91	136
Алькеевский	ед.	10	15	33	72	103
<b>Новошешминский</b>	<b>ед.</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>71</b>	<b>77</b>
Нурлатский	ед.	91	104	168	249	347
Спасский	ед.	3	6	8	51	77
Чистопольский	ед.	232	263	364	417	561

**Источник:** Статистический сборник «Малое предпринимательство в Республике Татарстан за 2009 год»

В сравнении с другими районами Закамской экономической зоны Новошешминский муниципальный район по основным показателям деятельности малых предприятий за 2009 год и их численности уступает почти всем муниципальным районам, входящим в Закамской экономической зоны, кроме Спасского муниципального района. Следует отметить существенное увеличение объема инвестиций в основной капитал малых предприятий в Новошешминском районе в 2009 году. (см. табл. 2.4.5.2).

Таблица 2.4.5.2

**Динамика основных показателей деятельности малых предприятий  
на 2008-2009 гг.**

Название района	Работники списочного состава, человек		Инвестиции в основной капитал, тыс. руб.		Оборот предприятий, млн. руб.	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Аксубаевский	561	1126	20858,5	200611,9	206,7	599,1
Алексеевский	1502	1374	24622,4	6180,2	809,9	909,6
Алькеевский	1238	868	4356,8	1093,6	306,7	182,1
<b>Новошешминский</b>	<b>717</b>	<b>650</b>	<b>20198,3</b>	<b>32816,3</b>	<b>356,7</b>	430,3
Нурлатский	3697	3222	69255,2	100838,8	3188,9	2101,0
Спасский	733	797	7358,1	69000,8	646,9	422,0
Чистопольский	6102	5098	103576,3	33889,7	5771,9	4312,3

**Источник:** Статистический сборник «Города и районы Республики Татарстан 2009»

Среднесписочная численность работников малых предприятий Новошешминского муниципального района в 2009 году составила 650 чел. Оборот малых предприятий Новошешминского муниципального района в 2009 году составил 430,3 млн. руб., превысив уровень 2008 года почти на 20%. Рост оборота в кризисном 2009 году произошел в том числе благодаря увеличению в 2009 году числа малых предприятий на 10%.

Анализ основных показателей состояния малых предприятий Новошешминского муниципального района показывает, что за 2005-2009 годы количество занятых на малых предприятиях в абсолютном выражении снизилось на 10%, а относительно общей численности работающих на малых предприятиях Республики Татарстан доля работников малых предприятий Новошешминского муниципального района снизилась почти в 2,5 раза. Количество экономически активных малых предприятий увеличилось с 14 ед. в 2005 году до 77 ед. в 2009 году (см. табл. 2.4.5.3).

Таблица 2.4.5.3

**Основные показатели деятельности субъектов малого предпринимательства  
Новошешминского муниципального района на 2005-2009 гг.**

Наименование показателя	ед. изм.	2005	2006	2007	2008	2009
Количество экономически активных малых предприятий	ед.	14	25	47	71	77
Доля малых предприятий района в общей численности малых предприятий Республики Татарстан	%	0,08	0,12	0,20	0,26	0,17
Среднесписочная численность работников малых предприятий	чел.	711	513	347	717	650
Доля занятых на малых предприятиях в общей численности работающих на малых предприятиях Республики Татарстан	%	0,49	0,25	0,24	0,3	0,2
Сальдированный финансовый результат деятельности малых предприятий	млн. руб.	-8,6	-8,9	410,2	345,4	3,4

**Источник:** Статистический сборник «Малое предпринимательство в Республике Татарстан за 2009 год», «Города и районы Республики Татарстан 2009»

Количество малых предприятий по Новошешминскому муниципальному району с 2005 года по 2009 год увеличилось в 5,5 раза, показатель среднесписочной численности работников малых предприятий в 2009 году снизился на 10%, относительно 2005 года, что позволяет сделать вывод о значительном снижении средней численности работников каждого отдельно взятого малого предприятия в 2009 году относительно 2005 года.

Средняя численность работников малого предприятия определяется с учетом всех его работников, в том числе, работающих по договорам гражданско-правового характера и по совместительству с учетом реально отработанного времени, а также работников представительств, филиалов и других обособленных подразделений этого предприятия. Официальная средняя заработная плата в малом бизнесе, как правило, превышает прожиточный минимум, однако при этом следует учитывать, что в малом бизнесе существует больше возможностей для сокрытия реальных доходов, чем в крупном и среднем.

### ***Особенности отраслевой структуры малого предпринимательства***

Рассматривая отраслевую структуру малого предпринимательства, можно выделить основные виды экономической деятельности субъектов малого бизнеса: в сфере торговли, в сельском хозяйстве, в строительстве, в обрабатывающих производствах, в операциях с недвижимым имуществом, в транспорте и связи. Удельный вес остальных видов деятельности относительно невелик. Однако в каждом из этих видов деятельности существует собственная специфика организации малого бизнеса:

**Торговля.** Наиболее распространенными видами деятельности малых предприятий в Новошешминском муниципальном районе остается торговля. Не требующий больших стартовых затрат, обеспечивающий быструю отдачу от вложений, данный вид экономической деятельности стал довольно привлекательным для малого предпринимательства и бурно развивающегося на этапе его становления. Доля субъектов данного вида деятельности среди представителей малого предпринимательства Новошешминского муниципального района в настоящее время составляет более 25%. Стоит заметить, что данная доля относится только к малым предприятиям, а, как известно, индивидуальные предприниматели еще в большей степени, чем малые предприятия, концентрируются в сфере оптовой и розничной торговли, ремонта автотранспортных средств, бытовых изделий.

**Сельское хозяйство.** Качественное развитие сферы малого предпринимательства находит свое отражение в реформе агропромышленного сектора, в основании которого, обеспечивая стабильность и поступательное развитие, должны стать новые крестьянско-фермерские хозяйства (КФХ), процесс образования которых активно идет в настоящее время. КФХ принадлежит важная роль в решении социальных проблем села, налаживании устойчивого развития сельских территорий, обеспечении занятости и поддержания доходов сельского населения.

Крестьянско-фермерскими хозяйствами Новошешминского района за 2010 год произведено сельскохозяйственной продукции на сумму 161,0 млн. рублей, в том числе продукция растениеводства составила 32,9 млн. руб., продукция животноводства – 128,1 млн. руб. За 2010 год по объемам продукции производимой КФХ, данный показатель составил 3,5% от общего объема по Республике Татарстан.

Следует отметить постепенное увеличение объемов производства КФХ Новошешминского района в 2006-2008 года и резкий спад в кризисном 2009 году. Индекс производства продукции в КФХ в 2010 году составил 76,9% относительно 2009 года, в том числе индекс производства продукции растениеводства составил 25,2%, аналогичный показатель по Республике Татарстан в 2010 году составил 21,4%, индекс производства продукции животноводства составил 119,7%, по Республике Татарстан за 2009 год – 114,6%.

**Обрабатывающие производства.** Тенденция появления в промышленности субъектов малого предпринимательства вызвана, прежде всего, попытками государства с помощью налоговых льгот стимулировать малый бизнес.

Вместе с тем, для развития в этой сфере малого предпринимательства необходим целый комплекс мер, позволяющих предпринимателям, в частности, свободнее пользоваться государственным и муниципальным имуществом, и направленных на создание устойчивых промышленных комплексов. Малые производственные предприятия в дальнейшем могут выступить как один из структурных элементов районного производственного сектора, где корневыми элементами будут являться промышленные бюджетообразующие предприятия района, а субъекты малого предпринимательства выступают как дополнительные элементы.

**Строительство** в экономике Новошешминского муниципального района представляет собой сегодня одну из наиболее рыночно ориентированных, конкурентоспособных и благоприятных для ведения малого бизнеса экономических сфер. Современные малозатратные технологии, платежеспособный спрос помогли малому предпринимательству занять в строительстве одно из ведущих мест и в конкурентной борьбе вывести его на качественно новый уровень.

Стоит, однако, отметить, что строительство, являясь благоприятной отраслью для субъектов малого предпринимательства, является также отраслью, наиболее подверженной влиянию «серого» рынка. Зачастую строительные и ремонтные работы могут выполняться рабочими бригадами и частными лицами с нарушением установленного порядка выполнения работ данного вида.

Одной из главных особенностей малого предпринимательства в целом является то, что привязка к определенным видам деятельности, как малых предприятий, так и индивидуальных предпринимателей несколько условна. В среде малого предпринимательства распространена практика, когда в рамках одного предприятия представлены несколько видов деятельности. Большая доля предприятий малого бизнеса помимо основного вида деятельности занимаются торговлей, либо оказывают транспортные услуги. Торговля, как не основной вид деятельности, наиболее распространена среди предприятий, занятых, в основном, в строительстве и обрабатывающих производствах.

При анализе результатов и роли малого предпринимательства в целом необходимо исходить из того, что малый бизнес распадается на два больших направления, существенно различающихся по экономическому смыслу и роли – малые предприятия и индивидуальное предпринимательство. Первое из этих направлений завоевало свою нишу повсюду в мире практически во всех видах экономической деятельности, второе отчетливо тяготеет к сфере услуг, в первую очередь к торговле.

#### ▪ 2.4.6. Социальная инфраструктура и жилищный фонд

##### • 2.4.6.1. Жилищный фонд и жилищное строительство

На начало 2011 г. жилой фонд Новошешминского муниципального района составляет 365,9 тыс. м<sup>2</sup>. Большая часть жилья 96,2% находится в частной собственности, 1,2% – в государственной собственности и 2,7% – в муниципальной собственности. Большая часть населения проживает в индивидуальных домах, они составляют 71,3% от всего объема жилья, многоквартирные жилые дома составляют 28,7%.

Одной из важнейших характеристик уровня жизни населения является обеспеченность жильем, качество жилых помещений и масштабы жилищного строительства.

Показатель обеспеченности жильем в Республике Татарстан равен 22,8 м<sup>2</sup> на одного жителя республики, в том числе 21,9 м<sup>2</sup> – в городской местности и 25,3 м<sup>2</sup> – в сельской местности, в Новошешминском муниципальном районе показатель обеспеченности жильем равен 25,8 м<sup>2</sup> на одного жителя.

Общая площадь ветхих и аварийных жилых помещений в республике составляет 1121,9 тыс. м<sup>2</sup> (1,3% во всей площади жилья), в том числе 769,8 тыс. м<sup>2</sup> (0,9%) ветхих жилых домов и 352,1 тыс. м<sup>2</sup> (0,4%) – аварийных. В Новошешминском муниципальном районе ветхое жилье составляет 10,1 тыс. м<sup>2</sup> (2,8%), а аварийное жилье составляет 0,9 тыс. м<sup>2</sup> (0,2% во всей площади жилья).

Оснащенность жилых домов системами водоснабжения в целом по республике составляет 85,7%, в том числе 94,8% – в городской местности и 61,3% – в сельской местности, в Новошешминском муниципальном районе оснащенность системами водоснабжения составляет 91,3%.

Оснащенность жилых домов системами водоотведения в целом по республике составляет 79,6%, в том числе в городской местности – 93,2% и в сельской местности – 43,7%, в Новошешминском муниципальном районе оснащенность жилых домов системами водоотведения составляет 54,9%.

Оснащенность жилых домов отоплением в целом по республике составляет 96,9%, в том числе 99,0% – в городской местности и 91,3% – в сельской местности, в Новошешминском муниципальном районе составляет 100%.

Оснащенность жилых домов газоснабжением в целом по республике составляет 93,9%, в том числе 92,2% – в городской местности и 98,3% – в сельской местности, в Новошешминском муниципальном районе составляет 100%.

**Обеспеченность населения Новошешминского муниципального района  
жильем**

По состоянию на начало 2011 г. показатель обеспеченности населения жильем в Новошешминском муниципальном районе равен 25,8 м<sup>2</sup> на одного жителя.

В 2000 г. показатель обеспеченности в Новошешминском районе был равен 20,9 м<sup>2</sup> на одного жителя, в целом по республике 18,6 м<sup>2</sup> на одного жителя, в том числе 18,1 м<sup>2</sup> – в городской местности и 20,2 м<sup>2</sup> – в сельской местности.

Таким образом, средняя обеспеченность жильем в Новошешминском районе возросла на 4,9 м<sup>2</sup> (23,4%), в целом по республике выросла на 4,2 м<sup>2</sup> (22,6%), в том числе в городской местности – на 3,8 м<sup>2</sup> (21,0%) и в сельской местности – на 5,1 м<sup>2</sup> (25,2%).

Таблица 2.4.6.1

**Динамика изменения обеспеченности населения жильем  
на начало 2001, 2010 гг.**

	Обеспеченность, кв.м./чел.		Изменение показателя обеспеченности за период 2000- 2010 гг., %
	2001	2011	
Всего по республике	18,6	22,8	22,6
городская местность	18,1	21,9	21,0
сельская местность	20,2	25,3	25,2
<b>Новошешминский</b>	<b>20,9</b>	<b>25,8</b>	<b>23,4</b>
Алексеевский	19,8	22,9	15,7
Аксубаевский	19,3	21,0	8,8
Алькеевский	23,8	24,1	1,3
Нурлатский	19,0	22,6	18,9
Спасский	22,9	23,9	4,4
Чистопольский	18,2	23,1	26,9

Среди районов Закамской экономической зоны наибольший показатель обеспеченности в Новошешминском районе – 25,8 м<sup>2</sup> на одного жителя района.

Таблица 2.4.6.2

**Средняя обеспеченность населения жильем**

	Квадратных метров общей площади на одного жителя		
	Всего	Городская местность	Сельская местность
Всего по республике	22,8	21,9	25,3
<b>Новошешминский</b>	<b>25,8</b>	-	<b>25,8</b>
Алексеевский	22,9	22,4	23,3
Аксубаевский	21,0	21,5	20,7
Алькеевский	24,1	-	24,1
Нурлатский	22,6	23,9	20,9
Спасский	23,9	25,5	22,7
Чистопольский	23,1	23,4	22,2

Обеспеченность населения жильем в Новошешминском районе распределена неравномерно:

- наименьшие показатели в Екатерининском и Архангельском сельских поселениях – 20,57-21,9 м<sup>2</sup> на одного жителя;
- в Новошешминском, Азеевском, Ленинском, Тубылгытыусском, Петропавловском, Буревестниковском сельских поселениях – 21,91-25,44 м<sup>2</sup> на одного жителя;
- в Зиреклинском, Утяшкинском, Акбуринском, Черемуховском сельских поселениях – 25,45-30,91 м<sup>2</sup> на одного жителя;
- в Шахмайкинском, Краснооктябрьском сельских поселениях – 30,92-40,85 м<sup>2</sup> на одного жителя;
- наибольший показатель обеспеченности 47,17 м<sup>2</sup> на одного жителя в Чебоксарском сельском поселении.

Таблица 2.4.6.3

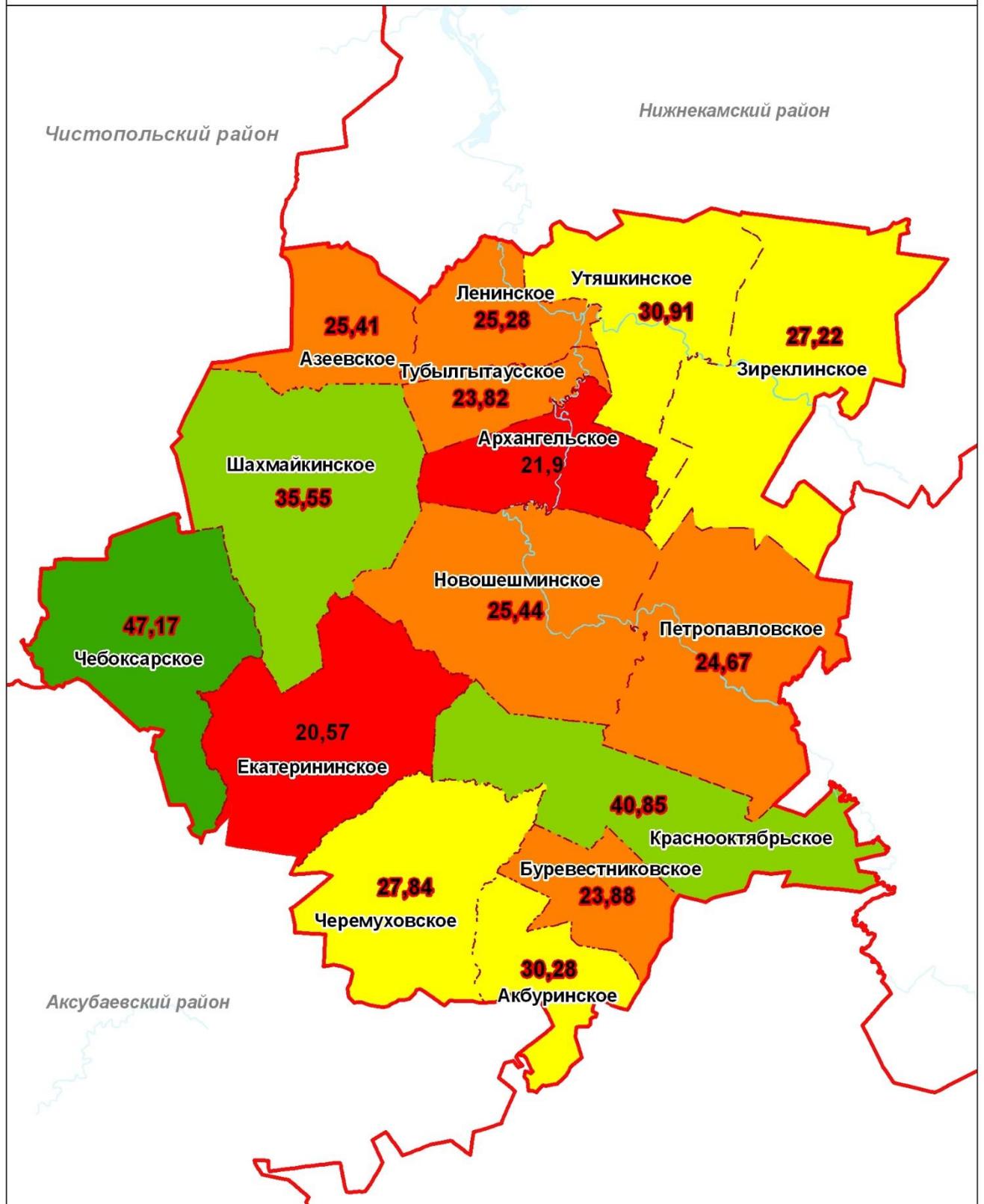
**Обеспеченность населения городских и сельских поселений  
Новошешминского муниципального района жильем**

Поселения	Обеспеченность, кв.м./чел.	Жилой фонд, тыс.кв.м
<b>Азеевское</b>	<b>25,41</b>	<b>9,4</b>
с. Азеево	25,41	9,4
<b>Акбуринское</b>	<b>30,28</b>	<b>17,5</b>
с. Акбуре	30,95	15,6
д. Сульче-Баш	25,68	1,9
<b>Архангельское</b>	<b>21,90</b>	<b>11,5</b>
с. Слобода Архангельская	21,90	11,5
<b>Буревестниковское</b>	<b>23,88</b>	<b>9,1</b>
с. Слобода Волчья	23,88	9,1
<b>Екатерининское</b>	<b>20,57</b>	<b>13,6</b>
с. Слобода Екатерининская	20,40	9,2
д. Новое Иванаево	20,95	4,4
<b>Зиреклинское</b>	<b>27,22</b>	<b>20,2</b>
с. Ерыклы	26,83	18,3
с. Урганча	31,67	1,9
<b>Краснооктябрьское</b>	<b>40,85</b>	<b>35,7</b>
п. совхоза "Красный Октябрь"	43,23	27,8
п. Гарь	146,67	2,2
д. Екатериновка	27,78	3
д. Новопоселенная Лебедка	25,00	2,7
<b>Ленинское</b>	<b>25,28</b>	<b>15,7</b>
с. Ленино	24,63	11,8
с. Горшково	27,46	3,9
<b>Новошешминское</b>	<b>25,44</b>	<b>116,4</b>
с. Новошешминск	25,44	116,4
<b>Петропавловское</b>	<b>24,67</b>	<b>20,3</b>
с. Слобода Петропавловская	22,54	15,8
д. Андреевка	36,89	4,5
д. Лебедка	0,00	0
<b>Тубылгытауское</b>	<b>23,82</b>	<b>15,1</b>
с. Тубылгы Тау	23,82	15,1
<b>Утяшкинское</b>	<b>30,91</b>	<b>21,7</b>
с. Татарское Утяшкино	28,77	19,1

<b>Поселения</b>	<b>Обеспеченность, кв.м./чел.</b>	<b>Жилой фонд, тыс.кв.м</b>
д. Бакташ	68,42	2,6
<b>Чебоксарское</b>	<b>47,17</b>	<b>28,3</b>
с. Чувашская Чебоксарка	54,95	18,3
п. Благодаровка	21,52	1,7
с. Русская Чебоксарка	44,94	8
п. Татарское Алкино	30,00	0,3
<b>Черемуховское</b>	<b>27,84</b>	<b>20,8</b>
с. Слобода Черемуховая	27,84	20,8
<b>Шахмайкинское</b>	<b>35,55</b>	<b>47,1</b>
с. Шахмайкино	28,27	14,7
с. Простые Челны	25,63	13,3
д. Чертушкино	66,78	19,1
<b>Всего</b>	<b>28,42</b>	<b>402,4</b>

Высокий уровень жилищной обеспеченности в ряде поселений объясняется сокращением численности населения на этих территориях. Существуют деревни и села с большим числом домов без жителей. Численность сельского населения продолжает сокращаться, поэтому высокие статистические показатели жилищной обеспеченности селян во многих случаях связаны с отсутствием своевременного переучета жилищного фонда.

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
Обеспеченность населения жильем



Условные обозначения  
Группировка поселений по обеспеченности  
жилой площадью, кв. м./чел

<span style="color: red;">■</span>	20,57 - 21,90
<span style="color: orange;">■</span>	21,91 - 25,44
<span style="color: yellow;">■</span>	25,45 - 30,91
<span style="color: lightgreen;">■</span>	30,92 - 40,85
<span style="color: green;">■</span>	40,86 - 47,17

Схема 2.4.6.1

**Размещение жилого фонда Новошешминского муниципального района в домах различного типа**

Сравнительный анализ размещения жилого фонда в домах различного типа показывает, что в Новошешминском районе основную часть жилья составляют индивидуальные жилые дома (71,3%), многоквартирные жилые дома составляют 28,7%.

За период с 2005 г. по 2011 г. в целом по республике возросло количество индивидуальных жилых домов на 1,2%, в том числе в городской местности выросло количество индивидуальных жилых домов на 1,0%, в сельской местности – на 1,8%, в Новошешминском районе наблюдается рост многоквартирных жилых домов на 3,7%.

Таблица 2.4.6.4

**Размещение жилого фонда в домах различного типа на начало 2006, 2010 гг.**

	Индивидуальные жилые дома, %			Многоквартирные жилые дома, %		
	2006	2011	2005-2010	2006	2011	2005-2010
Всего по республике	33,1	34,3	1,2	66,9	65,7	-1,2
городская местность	15,8	16,8	1,0	84,2	83,2	-1,0
сельская местность	79,3	81,1	1,8	20,7	18,9	-1,8
<b>Новошешминский</b>	<b>75,0</b>	<b>71,3</b>	<b>-3,7</b>	<b>25,0</b>	<b>28,7</b>	<b>3,7</b>
Алексеевский	59,5	72,7	13,2	40,5	27,3	-13,2
Аккубаевский	86,0	83,8	-2,2	14,0	16,2	2,2
Алькеевский	74,9	84,2	9,3	25,1	15,8	-9,3
Нурлатский	92,5	59,3	-33,2	7,5	40,7	33,2
Спасский	54,1	67,8	13,7	45,9	32,2	-13,7
Чистопольский	71,7	48,1	-23,6	28,3	51,9	23,6

**Физический износ жилых зданий**

**Распределение площади жилищного фонда по годам возведения**

По данным на начало 2011 г. основная часть жилья Новошешминского района 42,6% возведена в 1971-1995 гг., жилья, построенного за период 1921-1945 гг. осталось 0,5%, за период 1946-1970 гг. – 30,1%, после 1995 г. – 26,9%.

За период 2001-2010 гг. жилье, построенное в 1921-1945 гг. сократилось на 2,1%, построенное в 1946-1970 гг. – на 3,3%, построенное в 1971-1995 гг. – на 4,8%, построенное после 1995 г. увеличилось на 11,0%.

**Распределение общей площади жилищного фонда по проценту износа**

На начало 2011 г. в Новошешминском муниципальном районе до 30% износа имеют 45,3% жилья (на 9,3% больше, чем в 2001 г.), 31-65% износа имеют 51,4% (на 11,3% меньше, чем в 2001 г.) жилья, свыше 66% износа имеют 3,3% (на 3,3% больше, чем в 2001 г.) жилья.

Таблица 2.4.6.5

*Распределение площади жилищного фонда по годам возведения на начало 2002, 2010 гг.*

	до 1920			1921-1945			1946-1970			1971-1995			после 1995		
	2002	2011	2001-2010	2002	2011	2001-2010	2002	2011	2001-2010	2002	2011	2001-2010	2002	2011	2001-2010
Всего по республике	1,76	0,37	-1,39	3,18	1,76	-1,42	30,36	23,98	-6,38	51,96	41,26	-10,7	12,73	32,63	19,9
городская местность	1,88	0,34	-1,54	3,0	1,53	-1,47	27,92	21,46	-6,46	54,74	42,04	-12,7	12,45	34,63	22,18
сельская местность	1,47	0,45	-1,02	3,64	2,36	-1,28	36,58	30,70	-5,88	44,87	39,18	-5,69	13,45	27,31	13,86
<b>Новошешминский</b>	<b>0,18</b>	<b>0</b>	<b>-0,18</b>	<b>2,63</b>	<b>0,49</b>	<b>-2,14</b>	<b>33,39</b>	<b>30,06</b>	<b>-3,33</b>	<b>47,39</b>	<b>42,55</b>	<b>-4,84</b>	<b>15,87</b>	<b>26,89</b>	<b>11,02</b>
Алексеевский	1,66	0,77	-0,89	17,1	15,93	-1,17	33,72	32,20	-1,52	36,51	25,05	-11,46	11,0	26,06	15,06
Аксубаевский	0	0	0	0	0	0	52,66	32,92	-19,74	33,74	31,03	-2,71	13,61	36,05	22,44
Алькеевский	0	0	0	1,69	1,00	-0,69	40,61	32,81	-7,8	55,4	47,83	-7,57	2,41	18,36	15,95
Нурлатский	0	0	0	0	1,54	1,54	58,09	35,04	-23,05	28,20	27,16	-1,04	13,71	36,26	22,55
Спасский	2,23	0,96	-1,27	2,11	11,58	9,47	39,66	51,10	11,44	48,38	15,8	-32,58	7,62	20,55	12,93
Чистопольский	23,7	0,01	-23,69	1,78	1,60	-0,18	42,09	23,59	-18,5	22,05	28,24	6,19	10,40	46,56	36,16

Таблица 2.4.6.6

*Распределение общей площади жилищного фонда по проценту износа на начало 2002, 2010 гг.*

	До 30%			31-65%			66-70%			Свыше 70%		
	2002	2011	2001-2010	2002	2011	2001-2010	2002	2011	2001-2010	2002	2011	2001-2010
Всего по республике	68,32	71,6	3,28	29,71	27,0	-2,71	1,21	1,1	-0,11	0,76	0,2	-0,56
городская местность	76,09	77,2	1,11	21,76	21,6	-0,16	1,16	1,0	-0,16	0,99	0,2	-0,79
сельская местность	48,50	56,7	8,2	49,99	41,3	-8,69	1,33	1,5	0,17	0,18	0,4	0,22
<b>Новошешминский</b>	<b>35,99</b>	<b>45,3</b>	<b>9,31</b>	<b>62,70</b>	<b>51,4</b>	<b>-11,3</b>	<b>0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>1,31</b>	<b>0</b>	<b>-1,31</b>
Алексеевский	48,0	48,2	0,2	51,46	51,4	-0,06	0	0,3	0,3	0,55	0,1	-0,45
Аксубаевский	39,33	57,4	18,07	54,20	41,6	-12,6	0	1,0	1,0	6,47	0	-6,47
Алькеевский	2,41	61,1	58,69	96,01	34,2	-61,81	1,19	4,0	2,81	1,4	0,7	-0,7
Нурлатский	77,19	67,9	-9,29	22,81	31,1	8,29	0	0,4	0,4	0	0,7	0,7
Спасский	6,51	18,2	11,69	90,13	77,5	-12,63	0	4,2	4,2	3,36	0,04	-3,32
Чистопольский	62,60	63,9	1,3	37,16	29,8	-7,36	0,07	6,2	6,13	0,17	0,1	-0,07

### **Ветхий жилой фонд**

На начало 2011 г. площадь ветхого и аварийного жилья в Новошешминском муниципальном районе составляет 11,0 тыс. м<sup>2</sup> (3,0%), в том числе площадь ветхого жилья составляет 10,1 тыс. м<sup>2</sup> (2,8%), площадь аварийного жилья – 0,9 тыс. м<sup>2</sup> (0,2%).

За период 2002-2011 гг. площадь ветхого жилья в республике снизилась на 0,8%, в том числе в городской местности – на 1,0%, в сельской местности – на 0,2%, в Новошешминском муниципальном районе доля ветхого и аварийного жилья возросла на 1,7%.

Таблица 2.4.6.7

#### **Ветхий жилой фонд на начало 2003, 2011 гг.**

	Удельный вес площади ветхого и аварийного жилья, %		
	2003	2011	2002-2010
Всего по республике	2,1	1,3	-0,8
городская местность	2,3	1,3	-1,0
сельская местность	1,6	1,4	-0,2
<b>Новошешминский</b>	<b>1,3</b>	<b>3,0</b>	<b>1,7</b>
Алексеевский	0,5	0,5	0
Аксубаевский	6,3	1,0	-5,3
Алькеевский	1,6	3,8	2,2
Нурлатский	3,7	1,3	-2,4
Спасский	2,5	4,3	1,8
Чистопольский	2,2	1,6	-0,6

Низкое качество обслуживания жилого фонда, имеющее тенденцию к ухудшению, при постоянном росте затрат на его содержание, является одной из основных причин стабильного ежегодного прироста ветхого жилья. Эта проблема в наибольшей степени характерна для сельской местности и труднее всего решается на селе, где наряду с большим количеством заброшенных деревень имеется много домов без жителей. Оставаясь на учете, фактически неиспользуемые жилищные площади существенно искажают текущую статистику жилищного фонда. В небольших деревнях и селах минимальна доля благоустроенного жилья.

Высокий процент износа жилого фонда и инженерных коммуникаций отрицательно сказывается на инвестиционной привлекательности городов и районов республики, обесценивает ее национальное богатство и содержит постоянную опасность возникновения санитарно-эпидемических и экологических бедствий.

Таким образом, возникает необходимость в проведении комплексной жилищной реформы, которая позволит организовать доступное жилищное финансирование, обеспечит реальную возможность строительства и приобретения жилья основной массой граждан со средними и низкими доходами, создаст необходимые условия для эффективной эксплуатации жилья.

## Благоустройство жилого фонда

### *Оснащенность жилых домов системами водоснабжения*

На начало 2011 г. оснащенность Новошешминского муниципального района системами водоснабжения составляет 91,3%. В целом по республике оснащенность составляет 85,7%, в том числе 94,8% – в городской местности и 61,3% – в сельской местности.

Таблица 2.4.6.8

### *Оснащенность жилых домов системами водоснабжения на начало 2001, 2011 гг.*

	Удельный вес площади, оборудованной водопроводом, %		
	2001	2011	2000-2010
Всего по республике	77,9	85,7	7,8
городская местность	91,2	94,8	3,6
сельская местность	44,3	61,3	17,0
<b>Новошешминский</b>	<b>75,9</b>	<b>91,3</b>	<b>15,4</b>
Алексеевский	65,7	87,8	22,1
Аксубаевский	48,3	70,2	21,9
Алькеевский	72,2	86,4	14,2
Нурлатский	48,7	78,8	30,1
Спасский	83,1	93,8	10,7
Чистопольский	68,9	72,2	3,3

За период 2000-2010 гг. удельный вес площади, оборудованной системами водоснабжения, в Новошешминском районе увеличился на 15,4%, в целом по республике – на 7,8%, в том числе в городской местности – на 3,6%, а в сельской местности – на 17,0%.

### *Оснащенность жилых домов системами водоотведения*

На начало 2011 г. оснащенность жилых домов системами водоотведения в Новошешминском муниципальном районе составляет 54,9%. За период 2000-2010 гг. произошел рост этого показателя на 31,4%.

В целом по республике оснащенность жилых домов системами водоотведения составляет 79,6%, в том числе в городской местности – 93,2% и в сельской местности – 43,7%, за период 2000-2010 гг. в республике произошел рост обеспеченности на 9,2%, в том числе в городской местности – на 3,9%, в сельской местности – на 21,2%.

Таблица 2.4.6.9

### *Оснащенность жилых домов системами водоотведения на начало 2001, 2011 гг.*

	Удельный вес площади, оборудованной водоотведением, %		
	2001	2011	2000-2010
Всего по республике	70,4	79,6	9,2
городская местность	89,3	93,2	3,9
сельская местность	22,5	43,7	21,2
<b>Новошешминский</b>	<b>23,5</b>	<b>54,9</b>	<b>31,4</b>
Алексеевский	25,6	62,7	37,1
Аксубаевский	15,4	33,6	18,2
Алькеевский	31,8	63,2	31,4

	Удельный вес площади, оборудованной водоотведением, %		
	2001	2011	2000-2010
Нурлатский	31,0	61,2	30,2
Спасский	25,8	64,8	39,0
Чистопольский	25,0	55,2	30,2

### ***Оснащенность жилых домов системами отопления***

На начало 2011 г. оснащенность жилых домов отоплением в Новошешминском муниципальном районе составляет 100%. В целом по республике оснащенность составляет 96,9%, в том числе 99,0% – в городской местности и 91,3% – в сельской местности.

За период 2000-2010 гг. в Новошешминском районе произошел рост оснащенности системами отопления на 17,1%. В целом по республике оснащенность отоплением возросла на 8,9%, в том числе в городской местности – на 2,9%, в сельской местности – на 23,9%.

Таблица 2.4.6.10

### ***Оснащенность жилых домов системами отопления на начало 2001, 2011 гг.***

	Удельный вес площади, оборудованной отоплением, %		
	2001	2011	2000-2010
Всего по республике	88,0	96,9	8,9
городская местность	96,1	99,0	2,9
сельская местность	67,4	91,3	23,9
<b>Новошешминский</b>	<b>82,9</b>	<b>100</b>	<b>17,1</b>
Алексеевский	94,2	100	5,8
Аксубаевский	48,1	70,8	22,7
Алькеевский	66,1	98,8	32,7
Нурлатский	97,9	100	2,1
Спасский	45,9	84,6	38,7
Чистопольский	79,9	96,4	16,5

Следует отметить, что в сельских поселениях широко используются автоматические газовые водонагреватели, с помощью которых обогреваются жилые дома, также до сих пор некоторые жители используют печное отопление.

### ***Оснащенность жилых домов системами газоснабжения***

На начало 2011 г. оснащенность газоснабжением в Новошешминском муниципальном районе составляет 100%. В целом по республике оснащенность газоснабжением составила 93,9%, в том числе 92,2% – в городской местности и 98,3% – в сельской местности.

За период 2000-2010 гг. площадь жилых домов, оборудованных системами газоснабжения в Новошешминском районе увеличилась на 7,7%. В целом по республике оснащенность системами газоснабжения снизилась на 1,5%, в том числе в городской местности снизилась на 3,8%, а в сельской местности увеличилась на 4,4%.

**Оснащенность жилых домов системами газоснабжения  
на начало 2001, 2011 гг.**

	Удельный вес площади, оборудованной газом, %		
	2001	2011	2000-2010
Всего по республике	95,4	93,9	-1,5
городская местность	96,0	92,2	-3,8
сельская местность	93,9	98,3	4,4
<b>Новошешминский</b>	<b>92,3</b>	<b>100</b>	<b>7,7</b>
Алексеевский	99,3	100	0,7
Аксубаевский	100	100	0
Алькеевский	100	98,9	-1,1
Нурлатский	99,3	100	0,7
Спасский	97,7	99,7	2,0
Чистопольский	92,5	99,1	6,6

• 2.4.6.2. Образование

Качество, доступность и эффективность образования обеспечивает возможность долгосрочного, устойчивого конкурентоспособного социально-экономического развития и повышения благосостояния и качества жизни граждан.

Система образования Новошешминского муниципального района представлена сетью дошкольных и общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования.

**Учреждения дошкольного образования**

В Новошешминском муниципальном районе в настоящее время имеется 21 дошкольное образовательное учреждение (далее – ДОУ) общей проектной мощностью 746 мест, в которых воспитывается 683 ребенка (см. табл. 2.4.6.12).

В районном центре – с.Новошешминск – функционирует 4 детских сада и 2 филиала общей вместимостью 290 мест. Их средняя наполняемость составляет 107%, что говорит о нехватке мест в дошкольных образовательных учреждениях.

В сельской местности без учета с.Новошешминск расположено 17 дошкольных образовательных учреждений общей вместимостью 456 мест. Средняя наполняемость сельских детских садов составляет 82%.

Детские дошкольные учреждения имеются во всех поселениях района и расположены в центрах поселений или в относительно крупных населенных пунктах.

В ходе работы с Отделом образования Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района выяснилось, что детские сады в с.Акбуре, с.Слобода Волчья, п.совхоза «Красный Октябрь», с.Простые Челны, а также детский сад «Ландыш» в с.Новошешминск требуют капитального ремонта в период до 2020 года.

**Физическое состояние детских дошкольных учреждений**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование территории</b>	<b>Наименование учреждения</b>	<b>Численность воспитанников, чел.</b>	<b>Проектная мощность, мест</b>	<b>Физическое состояние</b>
<b>1</b>	<b><i>Азеевское СП</i></b>				
	с.Азеево	МБДОУ «Азеевский детский сад «Акчарлак»	6	15	нормальное
<b>2</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>				
	с.Акбуре	МБДОУ «Акбуринский детский сад «Кояшкай»	9	20	нормальное, требует кап. ремонта
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>				
	с.Слобода Архангельская	МБДОУ «Архангельский детский сад «Сказка»	17	19	нормальное
<b>4</b>	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>				
	с.Слобода Волчья	МБДОУ «Волчинский детский сад «Колосок»	16	20	нормальное, требует кап. ремонта
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>				
	с.Слобода Екатерининская	МБДОУ «Екатерининский детский сад «Улыбка»	28	35	нормальное, в школе
	д.Новое Иванаево	детский сад в составе МБОУ «Новоиванаевская НОШ - детский сад «Колобок»	10	20	нормальное
<b>6</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>				
	с.Ерыклы	МБДОУ «Зиреклинский детский сад «Йолдыз»	18	35	нормальное
<b>7</b>	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>				
	п. совхоза «Красный Октябрь»	МБДОУ «Красно-Октябрьский детский сад Солнышко»	27	50	удовлетворительное, требуется кап. ремонт
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>				

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Численность воспитанников, чел.	Проектная мощность, мест	Физическое состояние
	с. Ленино	МБДОУ «Ленинский детский сад «Ляйсан»	31	20	нормальное, требует расширения на 2 группы
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>				
	с.Новошешминск	МБДОУ «Новошешминский детский сад «Ландыш»	137	110	удовлетворительное, требует кап. ремонта,
		филиал детского сада «Ландыш»	50	50	нормальное, в начальной школе
		филиал детского сада «Ландыш» (семейный детский сад)	5	5	нормальное, в жилом доме
		МБДОУ «Новошешминский детский сад «Теремок»	55	60	нормальное
		МБДОУ «Новошешминский детский сад «Чишма»	49	45	нормальное
		МБДОУ «Новошешминский детский сад «Солнышко»	15	20	нормальное
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>				
	с.Слобода Петропавловская	МБДОУ «Петропавловский детский сад «Солнышко»	38	30	нормальное
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>				
	с.Тубылгы Тау	МБДОУ «Тубылгытауский детский сад «Тургай»	37	35	нормальное
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>				
	с.Татарское Утяшкино	МБДОУ «Утяшкинский детский сад «Алсу»	28	30	нормальное
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>				

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Численность воспитанников, чел.	Проектная мощность, мест	Физическое состояние
	с. Чувашская Чебоксарка	МБДОУ «Чебоксарский детский сад «Колосок»	26	30	нормальное
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>				
	с. Слобода Черемуховая	МБДОУ «Черемуховский детский сад «Березка»	27	30	нормальное
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>				
	с. Шахмайкино	МБДОУ «Шахмайкинский детский сад «Ромашка»	23	25	нормальное
	с. Простые Челны	МБДОУ «Пр. Челнинский детский сад «Кояшкай»	20	30	удовлетворительное, требует кап. ремонта
	д. Чертушкино	МБДОУ «Чертушкинский детский сад «Карлыгач»	11	12	нормальное, в школе
	<b>Итого по району</b>		<b>683</b>	<b>746</b>	

### **Обеспеченность населения дошкольными образовательными учреждениями**

Расчет обеспеченности населения дошкольными образовательными учреждениями производился в соответствии с методикой определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры (далее – Методика)<sup>3</sup> с учетом существующей демографической структуры.

Согласно Методике охват детей дошкольным образованием в городе должен составлять не менее 60%, в сельской местности – не менее 40%.

Проанализировав охват детей дошкольными образовательными учреждениями в разрезе населенных пунктов, примем полученные значения как нормативные для расчета обеспеченности учреждениями дошкольного образования и потребности в новом строительстве данных учреждений на первую очередь (до 2020 года) и на расчетный срок (период с 2021 по 2035 гг.). При этом для тех сельских населенных пунктов, где охват детей дошкольным образованием не превышает 40%, нормативным будем считать уровень охвата в среднем по сельским поселениям

<sup>3</sup> Одобрена распоряжением строительства Правительства Российской Федерации от 19 октября 1999 г. № 1683-р

района. В Новошешминском муниципальном районе средний охват сельского населения учреждениями дошкольного образования составляет 71%.

Уровень обеспеченности по поселениям представлен в таблице 2.4.6.13.

Таблица 2.4.6.13

**Уровень обеспеченности населения дошкольными образовательными учреждениями**

№ п/п	Наименование поселения	Численность детей 1-6 лет, чел.	Численность воспитанников, чел.	Проектная мощность ДОУ, мест	Необходимое количество мест в ДОУ	Обеспеченность, %
1	Азеевское СП	12	6	15	6	250
2	Акбуринское СП	23	9	20	11	185
3	Архангельское СП	41	17	19	17	113
4	Буревестниковское СП	34	16	20	16	125
5	Екатерининское СП	28	38	55	28	196
6	Зиреклинское СП	28	18	35	18	195
7	Краснооктябрьское СП	54	27	50	27	185
8	Ленинское СП	39	31	20	31	65
9	Новошешминское СП	389	311	290	311	93
10	Петропавловское СП	53	38	30	43	69
11	Тубылгытауское СП	52	37	35	37	95
12	Утяшкинское СП	48	28	30	28	108
13	Чебоксарское СП	42	26	30	26	115
14	Черемуховское СП	44	27	30	27	112
15	Шахмайкинское СП	80	54	67	54	124
	<b>Итого по району</b>	<b>967</b>	<b>683</b>	<b>746</b>	<b>680</b>	<b>110</b>

В среднем по Новошешминскому муниципальному району обеспеченность населения местами в детских дошкольных учреждениях составляет 110%. Детские сады имеются в каждом сельском поселении. Практически в каждом поселении обеспеченность местами в ДОУ превышает 100%. Исключение составляют Ленинское, Новошешминское, Петропавловское и Тубылгытауское сельские поселения, в которых обеспеченность находится на уровне ниже нормативного.

**Учреждения общего образования**

В настоящее время в Новошешминском муниципальном районе функционирует 25 общеобразовательных учреждений (далее – ООУ) общей

проектной мощностью 2239 мест, в которых обучается 1747 учащихся (см. табл. 2.4.6.14).

В районном центре – с.Новошешминск – функционируют 1 средняя школа, 1 гимназия и 1 начальная школа общей вместимостью 440 мест. Численность обучающихся в них составляет 625 человек.

В остальных поселениях района имеется 22 общеобразовательных учреждения: 13 средних школ, 1 лицей, 1 основная школа, 6 начальных школ, 1 учреждение для детей дошкольного и младшего школьного возраста. Их общая проектная мощность составляет 1799 мест, численность обучающихся – 1122 человека.

В ходе работы с Отделом образования Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района выяснилось, что общеобразовательные учреждения в с.Азеево, с.Акбуре, с.Слобода Архангельская, с.Слобода Волчья, с.Слобода Екатерининская, п. совхоза «Красный Октябрь», с.Ленино, с.Татарское Утяшкино, а также гимназия в с.Новошешминск требуют капитального ремонта в период до 2020 года. Начальная школа в с.Горшково находится в аварийном состоянии и подлежит сносу на первую очередь.

Таблица 2.4.6.14

**Физическое состояние общеобразовательных учреждений**

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Численность обучающихся, чел.	Проектная мощность, мест	Физическое состояние
<b>1</b>	<b><i>Азеевское СП</i></b>				
	с.Азеево	МБОУ «Азеевская ООШ»	37	35	нормальное, требует кап. ремонта
<b>2</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>				
	с.Акбуре	МБОУ «Акбуринская СОШ»	50	65	нормальное, требует кап. ремонта
	д.Сульче-Баш	МБОУ «Сульчебашская НОШ»	2	10	нормальное
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>				
	с.Слобода Архангельская	МБОУ «Архангельская СОШ»	69	89	нормальное, требует кап. ремонта
<b>4</b>	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>				
	с.Слобода Волчья	МБОУ «Волчинская СОШ»	45	44	нормальное, требует кап. ремонта
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>				

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Численность обучающихся, чел.	Проектная мощность, мест	Физическое состояние
	с.Слобода Екатерининская	МБОУ «Екатерининская СОШ»	84	117	нормальное , требует кап. ремонта
	д.Новое Иванаево	начальная школа в составе МБОУ «Новоиванаевская НОШ – детский сад»	12	44	нормальное
<b>6</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>				
	с.Ерыклы	МБОУ «Зиреклинский лицей»	78	99	нормальное
<b>7</b>	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>				
	п.совхоза «Красный Октябрь»	МБОУ «Краснооктябрьская СОШ»	93	211	нормальное , требует кап. ремонта
	д.Екатериновка	МБОУ «Екатериновская НОШ»	7	10	нормальное
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>				
	с.Ленино	МБОУ «Ленинская СОШ»	103	130	нормальное , требует кап. ремонта
	с.Горшково	МБОУ «Горшковская НОШ»	4	20	аварийное
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>				
	с.Новошешминск	МБОУ «Новошешминская гимназия»	263	170	нормальное , требует кап. ремонта
		МБОУ «Новошешминская СОШ»	221	180	нормальное
		МБОУ «Новошешминская НОШ»	141	90	нормальное
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>				
	с.Слобода Петропавловская	МБОУ «Петропавловская СОШ»	79	86	нормальное

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Численность обучающихся, чел.	Проектная мощность, мест	Физическое состояние
	д. Андреевка	МБОУ «Андреевская НОШ»	6	14	нормальное
<b>11</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>				
	с. Тубылгы Тау	МБОУ «Тубылгытауская СОШ»	60	149	нормальное
<b>12</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>				
	с. Татарское Утяшкино	МБОУ «Утяшкинская СОШ»	84	220	нормальное, требует кап. ремонта
<b>13</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>				
	с. Чувашская Чебоксарка	МБОУ «Чувашско-Чебоксарская СОШ»	49	101	нормальное
	с. Русская Чебоксарка	МБОУ «Русско-Чебоксарская НОШ»	3	6	нормальное
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>				
	с. Слобода Черемуховая	МБОУ «Черемуховская СОШ»	90	100	нормальное
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>				
	с. Шахмайкино	МБОУ «Шахмайкинская СОШ»	93	85	нормальное
	с. Простые Челны	МБОУ «Просточелнинская СОШ»	60	72	нормальное
	д. Чертушкино	МБОУ «Чертушкинская НОШ»	14	92	нормальное
	<b>Итого по району</b>		<b>1747</b>	<b>2239</b>	

**Примечание:** СОШ – средняя общеобразовательная школа, ООШ – основная общеобразовательная школа, НОШ – начальная общеобразовательная школа

Средние школы расположены не во всех поселениях района, что связано с проводимой в предыдущие годы оптимизацией сети общеобразовательных учреждений в сельской местности. Необходимость проведения оптимизации сети вызвана невысокой численностью населения школьного возраста в ряде населенных пунктов и соответственно низкой наполняемостью классов. Дети из тех населенных пунктов, в которых средние общеобразовательные учреждения отсутствуют, для получения полного среднего образования доставляются на школьных автобусах в базовые средние школы. Такая система организации общего образования позволяет повысить качество образования за счет более эффективного использования

материально-технических, кадровых, финансовых и управленческих ресурсов общеобразовательных учреждений. При этом на выбор школ, в которые осуществляется подвоз, влияет ряд факторов:

- расстояние от населенного пункта до базовой школы;
- качество автомобильных дорог;
- материально-техническая оснащенность школы;
- уровень квалификации педагогического состава.

Перечень населенных пунктов, из которых осуществляется подвоз детей в базовые школы, представлен в таблице 2.4.6.15.

Таблица 2.4.6.15

**Перечень населенных пунктов, из которых осуществляется подвоз в базовые школы**

№ п/п	Базовая школа (место назначения подвоза учащихся)	Месторасположение базовой школы	Населенный пункт, из которого осуществляется подвоз	Количество подвозимых, чел.
1	МБОУ «Акбуринская СОШ»	с.Акбуре	д.Сульче-Баш	2
2	МБОУ «Екатерининская СОШ»	с.Слобода Екатерининская	с.Чувашская Чебоксарка	2
			с.Русская Чебоксарка	16
			д.Новое Иванаево	19
3	МБОУ «Зиреклинский лицей»	с.Ерыклы	с.Урганча	3
4	МБОУ «Краснооктябрьская СОШ»	п. совхоза «Красный Октябрь»	д.Новопоселенная Лебедка	8
5	МБОУ «Ленинская СОШ»	с.Ленино	с.Горшково	17
			с.Тубылгы Тау	34
6	МБОУ «Петропавловская СОШ»	с.Слобода Петропавловская	д.Андреевка	4
			д.Екатериновка	8
7	МБОУ «Шахмайкинская СОШ»	с.Шахмайкино	д.Чертушкино	27
			с.Азеево	8

**Обеспеченность населения общеобразовательными учреждениями**

Для расчета обеспеченности населения Новошешминского муниципального района приняты нормы расчета общеобразовательных учреждений согласно СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», согласно которым 100% детей в возрасте 7-15 лет и 75% детей в возрасте 16-17 лет должны быть обеспечены местами в общеобразовательных учреждениях.

Так как средние общеобразовательные школы имеются не во всех поселениях, при расчете обеспеченности населения общеобразовательными учреждениями учитывалось межселенное обслуживание.

Уровень обеспеченности по поселениям представлен в таблице 2.4.6.16.

**Уровень обеспеченности населения общеобразовательными учреждениями**

№ п/п	Наименование поселения	Численность детей 7-15 лет, чел.	Численность детей 16-17 лет, чел.	Проектная мощность ООУ, мест	Необходимое количество мест в ООУ	Необходимое количество мест в ООУ с учетом межселенного обслуживания	Обеспеченность, %
1	Азеевское СП	59	14	35	70	62	57
2	Акбуринское СП	53	12	75	62	62	121
3	Архангельское СП	87	29	89	109	109	82
4	Буревестниковское СП	47	9	44	54	54	82
5	Екатерининское СП	74	10	161	82	100	162
6	Зиреклинское СП	76	17	99	89	89	112
7	Краснооктябрьское СП	104	50	221	142	134	166
8	Ленинское СП	76	28	150	97	131	115
9	Новошешминское СП	633	57	440	676	676	65
10	Петропавловское СП	98	18	100	112	120	84
11	Тубылгытауское СП	88	34	149	114	80	187
12	Утяшкинское СП	76	11	220	84	84	261
13	Чебоксарское СП	113	30	107	136	118	91
14	Черемуховское СП	97	14	100	108	108	93
15	Шахмайкинское СП	128	46	249	163	171	146
	<b>Итого по району</b>	<b>1809</b>	<b>379</b>	<b>2239</b>	<b>2098</b>	<b>2098</b>	<b>107</b>

В среднем по Новошешминскому муниципальному району обеспеченность местами в общеобразовательных учреждениях составляет 107%.

Общеобразовательные учреждения имеются во всех поселениях района. Но во многих из них обеспеченность местами в общеобразовательных учреждениях находится на уровне ниже нормативного. К ним относятся Азеевское, Архангельское, Буревестниковское, Новошешминское, Петропавловское, Чебоксарское, Черемуховское сельские поселения.

**Учреждения дополнительного образования**

Возрастающую роль в подготовке современной личности, отличающейся высокой социальной и профессиональной мобильностью и адаптивностью, способностью к смене и совмещению различных видов деятельности, играет сегодня система дополнительного образования детей.

В настоящее время в Новошешминском муниципальном районе функционируют учреждения дополнительного образования общей проектной мощностью 985 мест (см. табл. 2.4.6.17).

В с.Новошешминск функционируют Детская школа искусств, детско-юношеская спортивная школа, Центр детского творчества, кружки детского творчества на базе общеобразовательных учреждений. В остальных поселениях на базе общеобразовательных учреждений работают кружки от Центра детского творчества и филиалы детско-юношеской спортивной школы.

Таблица 2.4.6.17

**Учреждения дополнительного образования**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование территории</b>	<b>Наименование учреждения</b>	<b>Численность занимающихся, чел.</b>	<b>Проектная мощность, мест</b>
<b>1</b>	<b><i>Азеевское СП</i></b>			
	с.Азеево	филиал ДЮСШ на базе Азеевской ООШ	15	30
<b>2</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>			
	с.Акбуре	кружки ЦДТ на базе Акбуринской СОШ	23	23
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>			
	с.Слобода Архангельская	филиал ДЮСШ на базе Архангельской СОШ	12	30
<b>4</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>			
	с.Слобода Екатерининская	кружки ЦДТ на базе Екатерининской СОШ	24	24
<b>5</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>			
	с.Ленино	кружки ЦДТ на базе Ленинской СОШ	17	17
		филиал ДЮСШ на базе Ленинской СОШ	39	30
<b>6</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>			
	с.Новошешминск	кружки ЦДТ на базе Новошешминской гимназии	120	120
		кружки ЦДТ на базе Новошешминской НОШ	19	19
		МБОУ ДОД «Новошешминская детская школа искусств»	197	110
		МБОУ ДОД «Новошешминская детско-юношеская спортивная школа»	282	380
		кружки ЦДТ на базе МБОУ ДОД «Новошешминская детско-	10	10

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Численность занимающихся, чел.	Проектная мощность, мест
		юношеская спортивная школа»		
<b>7</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>			
	с.Слобода Петропавловская	кружки ЦДТ на базе Петропавловской СОШ	10	10
<b>8</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>			
	с.Тубылгы Тау	кружки ЦДТ на базе Тубылгытауской СОШ	62	62
		филиал ДЮСШ на базе Тубылгытауской СОШ	39	30
<b>9</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>			
	с.Чувашская Чебоксарка	кружки ЦДТ на базе Чувашско-Чебоксарской СОШ	50	50
<b>10</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>			
	с.Слобода Черемуховая	кружки ЦДТ на базе Черемухинской СОШ	40	40
<b>11</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>			
	с.Шахмайкино	филиал ДЮСШ на базе Шахмайкинской СОШ	35	30
	<b>Итого по району</b>		<b>994</b>	<b>985</b>

### ***Обеспеченность населения учреждениями дополнительного образования***

Для расчета обеспеченности приняты нормы расчета учреждений дополнительного образования согласно проекту Территориальных строительных норм Республики Татарстан, в соответствии которому 82% детей в возрасте 6-15 лет должны быть обеспечены местами в учреждениях дополнительного образования.

В связи с тем, что статистическая информация о численности детей в возрасте 6-15 лет в разрезе поселений отсутствует, были приняты данные похозяйственного учета численности детей в возрасте 7-15 лет в разрезе сельских поселений. Уровень обеспеченности по поселениям представлен в таблице 2.4.6.18.

Таблица 2.4.6.18

### ***Уровень обеспеченности населения учреждениями дополнительного образования***

№ п/п	Наименование поселения	Численность детей 7-15 лет	Проектная мощность, мест	Необходимое количество мест	Необходимое количество мест с учетом межселенного обслуживания	Обеспеченность, %
1	Азеевское СП	59	30	48	42	72
2	Акбуринское СП	53	23	43	43	53

№ п/п	Наименование поселения	Численность детей 7-15 лет	Проектная мощность, мест	Необходимое количество мест	Необходимое количество мест с учетом межселенного обслуживания	Обеспеченность, %
3	Архангельское СП	87	30	71	71	42
4	Буревестниковское СП	47	0	39	39	0
5	Екатерининское СП	74	24	61	75	32
6	Зиреклинское СП	76	0	62	62	0
7	Краснооктябрьское СП	104	0	85	79	0
8	Ленинское СП	76	47	62	90	52
9	Новошешминское СП	633	639	519	519	123
10	Петропавловское СП	98	10	80	87	12
11	Тубылгытауское СП	88	62	72	44	140
12	Утяшкинское СП	76	0	62	62	0
13	Чебоксарское СП	113	50	93	78	64
14	Черемуховское СП	97	40	80	80	50
15	Шахмайкинское СП	128	30	106	112	27
	<b>Итого по району</b>	<b>1809</b>	<b>985</b>	<b>1483</b>	<b>1483</b>	<b>66</b>

В среднем обеспеченность населения Новошешминского муниципального района учреждениями дополнительного образования составляет 66%.

Население Новошешминского и Тубылгытауского сельских поселений обеспечено учреждениями дополнительного образования более чем на 100% от нормативной потребности. В остальных сельских поселениях обеспеченность находится на уровне ниже нормативной потребности.

В Буревестниковском, Зиреклинском, Краснооктябрьском, Утяшкинском сельских поселениях учреждения дополнительного образования отсутствуют.

*Система профессионального образования* в районе представлена государственным бюджетным образовательным учреждением начального профессионального образования «Профессиональное училище № 118» в с.Новошешминск на 150 мест.

Таким образом, в целом по существующему состоянию системы образования Новошешминского муниципального района можно сделать следующие выводы:

- обеспеченность населения местами в детских дошкольных учреждениях в среднем по району составляет 110%. Детские сады имеются в каждом поселении района. В Ленинском, Новошешминском, Петропавловском и

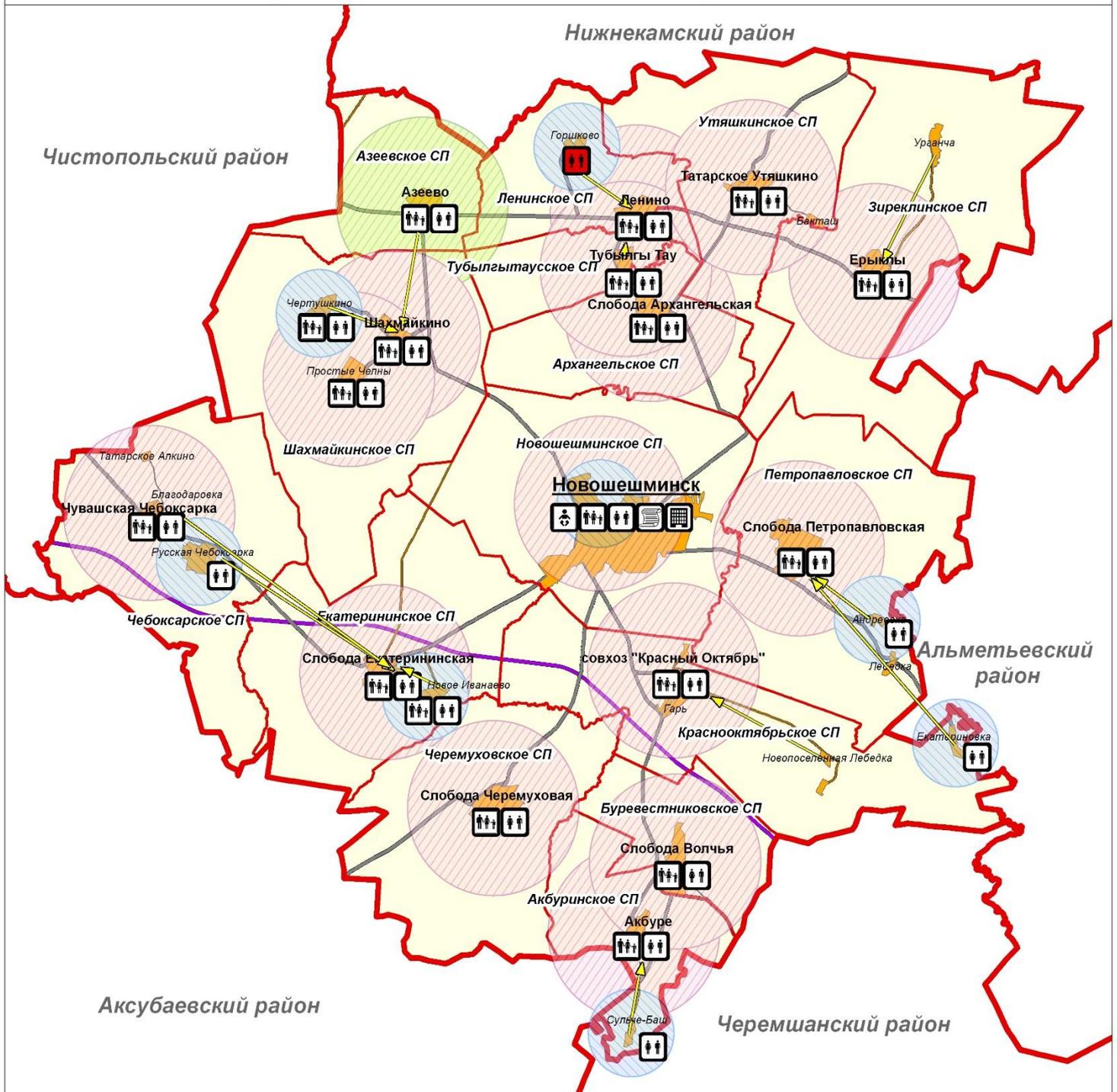
Тубылгытауском сельских поселениях обеспеченность составляет менее 100%;

- детские сады в с.Акбуре, с.Слобода Волчья, п.совхоза «Красный Октябрь», с.Простые Челны, а также детский сад «Ландыш» в с.Новошешминск требуют капитального ремонта;
- обеспеченность местами в общеобразовательных учреждениях в среднем району составляет 107%. В Азеевском, Архангельском, Буревестниковском, Новошешминском, Петропавловском, Чебоксарском, Черемуховском сельских поселениях обеспеченность находится на уровне ниже 100%.
- общеобразовательные учреждения в с.Азеево, с.Акбуре, с.Слобода Архангельская, с.Слобода Волчья, с.Слобода Екатерининская, п. совхоза «Красный Октябрь», с.Ленино, с.Татарское Утяшкино, а также гимназия в с.Новошешминск требуют капитального ремонта. Начальная школа в с.Горшково находится в аварийном состоянии и подлежит сносу на первую очередь.
- обеспеченность учреждениями дополнительного образования в среднем по району составляет 66%. В Буревестниковском, Зиреклинском, Краснооктябрьском, Утяшкинском сельских поселениях учреждения дополнительного образования отсутствуют;

Существующее состояние системы образования Новошешминского муниципального района представлено на схеме 2.4.6.2.

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Существующее состояние системы образования



### Условные обозначения

#### Административные границы

- граница муниципального района
- граница сельских поселений

#### Территории населенных пунктов

- сельские населенные пункты

#### Административные функции населенных пунктов

- Новошешминск** — центр муниципального района
- Ленино** — центр сельского поселения
- Горшково** — населенный пункт

#### Автомобильный транспорт

- автомобильные дороги с асфальтобетонным типом покрытия
- автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- автомобильные дороги без покрытия
- строящаяся платная автомобильная дорога с асфальтобетонным типом покрытия

#### Учреждения образования

- дошкольные образовательные учреждения
- детский сад семейного типа
- общеобразовательные учреждения
- учреждения дополнительного образования
- учреждения профессионального образования
- ветхие и аварийные учреждения образования

#### Радиус обслуживания населения общеобразовательными школами

- радиус обслуживания средней общеобразовательной школы, 4 км
- радиус обслуживания основной общеобразовательной школы, 4 км
- радиус обслуживания начальной общеобразовательной школы, 2 км

#### Подвоз детей в общеобразовательные учреждения

- подвоз детей школьными автобусами

• 2.4.6.3. Здравоохранение

Лечебно-профилактические учреждения по видам оказываемой помощи делятся на стационарные (районные и участковые больницы) и амбулаторно-поликлинические (амбулатории, поликлиники при больницах, профилактории и фельдшерско-акушерские пункты).

Основные показатели здравоохранения в период с 2004 по 2010 год показаны в таблице 2.4.6.19.

Таблица 2.4.6.19

**Основные показатели здравоохранения в период с 2004 по 2010 год**

№	Показатель	Годы						
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	Заболеваемость населения на 1000 чел	585,3	609,1	613,7	648,6	718,5	647,7	776,9
2	Численность врачей всех специальностей, чел., всего	22	20	20	22	27	29	29
	на 10000 населения	14,1	12,9	13,1	14,4	17,6	18,9	20,5
3	Численность среднего медицинского персонала, чел. всего	170	151	147	138	135	137	132
	на 10000 населения	109,0	97,4	96,1	90,2	88,1	89,2	93,2

Одним из показателей, характеризующих здоровье населения, является **заболеваемость**. Уровень заболеваемости населения в Новошешминском муниципальном районе в период в 2010 году по сравнению с 2009 годом увеличился на 20 %. По показателю общей заболеваемости населения на 1000 населения Новошешминский район (776,9) занимает 14 место среди районов и городских округов республики.

Обеспеченность **врачами** в среднем по республике составляет 44,2 врача на 10 тыс.населения, что выше нормативного значения, равного 41 врач на 10 тыс.населения. В Новошешминском муниципальном районе данный показатель в 2010 году составил 20,5 врача на 10 тыс.населения, что свидетельствует о недостаточном уровне квалифицированной врачебной помощи жителям поселений района. По сравнению с 2004 годом количество врачей в 2010 году увеличилось на 7 и составило 29 врачей. Показатель обеспеченности врачами на 10 тыс.населения соответствует нормативному значению только в г.Казань (86,1). Проблема дефицита врачей связана с отсутствием жилья и социального пакета для молодых врачей.

Обеспеченность **средним медицинским персоналом** в среднем по республике составляет 106,5 работающих на 10 тыс. населения, что ниже нормативного значения, равного 114,3 работающих на 10 тыс. населения. В Новошешминском муниципальном районе численность среднего медицинского персонала в 2010 году составила 132 человека (82 % от нормы). Численность среднего медицинского персонала за 2004-2010 гг. снизилась на 38 человек (29 %). Соответствует нормативному уровню обеспеченность средним медицинским персоналом на 10 тыс.населения в Елабужском (127,7), Чистопольском (134,3) районах и г.Казань (125,3).

Сеть лечебно-профилактических учреждений в районе представлена Новошешминской Центральной районной больницей со станцией скорой медицинской помощи, Зиреклинской участковой больницей и 23 фельдшерско-акушерскими пунктами (см. табл. 2.4.6.20). Районный центр обслуживает не только население села, но и весь район.

Таблица 2.4.6.20

**Физическое состояние учреждений здравоохранения**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Единица измерения	Мощность	Физическое состояние
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>				
	с. Азеево	Азеевский ФАП	посещений в смену	12	нормальное, аренда в здании сельского поселения
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>				
	с. Акбуре	Акбуринский ФАП	посещений в смену	14	нормальное, аренда в здании детского сада
	д. Сульче-Баш	Сульчебашский ФАП	посещений в смену	4	нормальное, аренда в здании сельского поселения
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>				
	с. Слобода Архангельская	Архангельский ФАП	посещений в смену	15	аварийное
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>				
	с. Слобода Волчья	Волчинский ФАП	посещений в смену	14	нормальное, аренда в здании детского сада
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>				
	с. Слобода Екатерининская	Екатерининский ФАП	посещений в смену	14	нормальное, аренда в здании ДК
	д. Новое Иванаево	Новоиванаевский ФАП	посещений в смену	6	нормальное, аренда в здании школы
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>				
	с. Ерыклы	Зиреклинская участковая больница стационар	коек	15	ветхое
		поликлиника	посещений в смену	15	ветхое
	с. Урганча	Урганчинский ФАП	посещений в смену	6	нормальное, аренда в здании сельского поселения

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Единица измерения	Мощность	Физическое состояние
7	<b>Краснооктябрьское СП</b>				
	п. совхоза "Красный Октябрь"	Краснооктябрьский ФАП	посещений в смену	15	нормальное, аренда в здании детского сада
	д. Екатериновка	Екатериновский ФАП	посещений в смену	6	нормальное, аренда в здании ДК
	д. Новопоселенная Лебедка	Новопоселенно-Лебедкинский ФАП	посещений в смену	6	нормальное, аренда в здании ДК
8	<b>Ленинское СП</b>				
	с. Ленино	Ленинский ФАП	посещений в смену	14	нормальное, аренда в здании детского сада
	с. Горшково	Горшковский ФАП	посещений в смену	6	нормальное, аренда в здании ДК
9	<b>Новошешминское СП</b>				
	с. Новошешминск	<i>Центральная районная больница</i>			
		стационар	коек	80	ветхое
		поликлиника	посещений в смену	200	ветхое
		станция скорой медицинской помощи	автомобили	3	ветхое
10	<b>Петропавловское СП</b>				
	с. Слобода Петропавловская	Петропавловский ФАП	посещений в смену	14	нормальное, аренда в здании сельского поселения
	д. Андреевка	Андреевский ФАП	посещений в смену	6	нормальное, совмещен с квартирой медработника
11	<b>Тубылгытауское СП</b>				
	с. Тубылгы Тау	Тыбылгытауский ФАП	посещений в смену	15	нормальное, аренда в здании детского сада
12	<b>Утяшкинское СП</b>				
	с. Татарское Утяшкино	Утяшкинский ФАП	посещений в смену	14	нормальное, в здании школы
13	<b>Чебоксарское СП</b>				

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Единица измерения	Мощность	Физическое состояние
	с. Чувашская Чебоксарка	Чувашско-Чебоксаркинск ий ФАП	посещений в смену	14	ветхое, перевести в школу
	с. Русская Чебоксарка	Русско-Чебоксаркинск ий ФАП	посещений в смену	7	ветхое
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>				
	с. Слобода Черемуховая	Черемуховский ФАП	посещений в смену	10	нормальное, аренда в здании школы
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>				
	с. Шахмайкино	Шахмайкински й ФАП	посещений в смену	14	нормальное, аренда в здании сельского поселения
	с. Простые Челны	Просточелнинск ий ФАП	посещений в смену	14	находится в здании магазина, требуется отдельное здание
	д. Чертушкино	Чертушкинский ФАП	посещений в смену	10	нормальное, аренда в здании школы

**Примечание:** здание Центральной районной больницы по проекту рассчитано на 150 коек, здание Зиреклинской участковой больницы – на 50 коек

Архангельский ФАП находится в аварийном состоянии и подлежит **сносу** на первую очередь.

Центральная районная больница, Зиреклинская участковая больница, Чувашско-Чебоксаркинский, Русско-Чебоксаркинский ФАПы находятся в ветхом состоянии и подлежат **капитальному ремонту** на первую очередь.

Существующее состояние сети медицинских учреждений Новошешминского муниципального района представлено на схеме 2.4.6.3.

Для анализа существующего состояния рассмотрим обеспеченность населения Новошешминского муниципального района больничными и амбулаторно-поликлиническими учреждениями в разрезе поселений. Анализ показателей обеспеченности потребности в новом строительстве медицинских учреждений произведен согласно нормативам, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.10.1999 г. №1063-р, в котором предлагается методика определения потребности в объектах социальной инфраструктуры.

### ***Обеспеченность жителей больничными учреждениями***

В соответствии с методикой определения потребности в объектах социальной инфраструктуры норматив обеспеченности больничными учреждениями на 1000 жителей принимается 13,47 коек.

Уровень обеспеченности по поселениям представлен в табл. 2.4.6.21.

Таблица 2.4.6.21

**Уровень обеспеченности населения больничными учреждениями**

№ п/п	Местоположение	Численность населения, человек	Существующее количество коек	Обеспеченность больничными учреждениями, %
1	Азеевское СП	370		49,8
2	Акбуринское СП	578		
3	Архангельское СП	525		
4	Буревестниковское СП	381		
5	Екатерининское СП	661		
6	Зиреклинское СП	742	15	
7	Краснооктябрьское СП	874		
8	Ленинское СП	621		
9	Новошешминское СП	4575	80	
10	Петропавловское СП	823		
11	Тубылгытауское СП	634		
12	Утяшкинское СП	702		
13	Чебоксарское СП	600		
14	Черемуховское СП	747		
15	Шахмайкинское СП	1325		
<b>Итого по району</b>		<b>14158</b>	<b>95</b>	<b>49,8</b>

В целом по Новошешминскому муниципальному району обеспеченность составляет лишь 49,8 % от нормы. Недостаточный уровень обеспеченности больничными койками связан с общероссийской тенденцией сокращения количества койко-дней (дней пребывания в койке) и увеличение числа дней работы койки в год в связи с проведением структурных преобразований, направленных на усиление роли и повышение качества первичной медико-санитарной помощи.

**Обеспеченность жителей станциями скорой медицинской помощи**

Для оказания неотложной помощи населению района в с.Новошешминск функционирует станция скорой медицинской помощи (3 специализированных автомобиля), размещенная в Центральной районной больнице.

Станции скорой медицинской помощи рассчитываются исходя из нормы 1 на 10 тыс.человек в пределах зоны 15-минутной доступности на специализированном автомобиле (СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»).

Обеспеченность жителей Новошешминского муниципального района станциями скорой медицинской помощи представлена в таблице 2.4.6.22.

Таблица 2.4.6.22

**Уровень обеспеченности населения станциями скорой медицинской помощи**

№ п/п	Местоположение	Численность населения, человек	Существующее количество автомобилей	Обеспеченность станциями скорой помощи, %
1	Азеевское СП	370		150
2	Акбуринское СП	578		
3	Архангельское СП	525		

№ п/п	Местоположение	Численность населения, человек	Существующее количество автомобилей	Обеспеченность станциями скорой помощи, %
4	Буревестниковское СП	381		
5	Екатерининское СП	661		
6	Зиреклинское СП	742		
7	Краснооктябрьское СП	874		
8	Ленинское СП	621		
9	Новошешминское СП	4575	3	
10	Петропавловское СП	823		
11	Тубылгытауское СП	634		
12	Утяшкинское СП	702		
13	Чебоксарское СП	600		
14	Черемуховское СП	747		
15	Шахмайкинское СП	1325		
<b>Итого по району</b>		<b>14158</b>	<b>3</b>	<b>150</b>

Как видно из таблицы 2.4.6.22, жители района обеспечены скорой медицинской помощью полностью в полной мере, но следует учесть, что в зону обслуживания с 15-минутной доступностью при средней скорости движения 60 км/ч входят не все поселения Новошешминского муниципального района.

#### ***Обеспеченность жителей амбулаторно-поликлиническими учреждениями***

Важнейшим сектором в системе здравоохранения является амбулаторно-поликлиническая служба, от состояния которой зависят эффективность и качество деятельности всей отрасли, а также решение многих медико-социальных проблем.

В систему амбулаторно-поликлинической службы включаются: поликлиники, фельдшерско-акушерские пункты, службы врачей общей практики.

В соответствии с методикой определения потребности в объектах социальной инфраструктуры норматив обеспеченности амбулаторно-поликлиническими учреждениями принимается 18,15 посещений в смену.

Уровень обеспеченности по поселениям представлен в табл. 2.4.6.23.

Таблица 2.4.6.23

#### ***Уровень обеспеченности населения амбулаторно-поликлиническими***

№ п/п	Местоположение	Численность населения, человек	Существующее количество посещений в смену	Обеспеченность амбулаторно-поликлиническими учреждениями, %
1	Азеевское СП	370	12	178,7
2	Акбуринское СП	578	18	171,6
3	Архангельское СП	525	15	157,4
4	Буревестниковское СП	381	14	202,5
5	Екатерининское СП	661	20	166,7
6	Зиреклинское СП	742	21	155,9
7	Краснооктябрьское СП	874	27	170,2
8	Ленинское СП	621	20	177,4
9	Новошешминское СП	4575	200	240,9
10	Петропавловское СП	823	20	133,9

№ п/п	Местоположение	Численность населения, человек	Существующее количество посещений в смену	Обеспеченность амбулаторно-поликлиническими учреждениями, %
11	Тубылгытауское СП	634	15	130,4
12	Утяшкинское СП	702	14	109,9
13	Чебоксарское СП	600	21	192,8
14	Черемуховское СП	747	10	73,8
15	Шахмайкинское СП	1325	38	158,0
<b>Итого по району</b>		<b>14158</b>	<b>465</b>	<b>181,0</b>

В целом по району обеспеченность выше нормативного уровня и составляет 181 %. Значение показателя обеспеченности амбулаторно-поликлиническими учреждениями в разрезе поселений варьируется от 73,8 до 240,9 %. Не обеспечены амбулаторно-поликлиническими учреждениями жители Черемуховского сельского поселения.

**Выводы:**

1. По показателю общей заболеваемости населения на 1000 населения Новошешминский район (776,9) занимает 14 место среди районов и городских округов республики.

2. Обеспеченность врачами в Новошешминском муниципальном районе в 2010 году составила 20,5 врача на 10 тыс. населения, что свидетельствует о недостаточном уровне квалифицированной врачебной помощи жителям поселений района.

3. В Новошешминском муниципальном районе численность среднего медицинского персонала в 2010 году составила 132 человека (82 % от нормы).

4. Обеспеченность больничными учреждениями в целом по району не соответствует нормативному уровню и составляет лишь 49,8 %.

5. Обеспеченность Новошешминского муниципального района специализированными машинами скорой помощи соответствует норме.

6. Не обеспечены амбулаторно-поликлиническими учреждениями жители Черемуховского сельского поселения.

7. Архангельский ФАП находится в аварийном состоянии и подлежит сносу на первую очередь.

8. Центральная районная больница, Зиреклинская участковая больница, Чувашско-Чебоксаркинский, Русско-Чебоксаркинский ФАПы находятся в ветхом состоянии и подлежат капитальному ремонту на первую очередь.

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**Существующее состояние сети медицинских учреждений**



**Условные обозначения**

**Административные границы**

- граница муниципального района
- граница поселений

**Территории населенных пунктов**

- сельские населенные пункты

**Административные функции населенных пунктов**

- Новошешминск** центр муниципального района
- Ленино** центр сельского поселения
- Гориково** населенный пункт

**Автомобильный транспорт**

- автомобильные дороги с асфальтобетонным и цементобетонным типом покрытия
- автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- автомобильные дороги без покрытия
- строящаяся платная автомобильная дорога "Алексеевское - М-5 "Урал"

**15-минутная транспортная доступность населенных пунктов относительно станции скорой медицинской помощи**

- от с. Новошешминск

**Учреждения здравоохранения**

- + больничные учреждения
- + поликлиники, амбулатории
- + фельдшерско-акушерские пункты
- + станции скорой медицинской помощи
- ветхие или аварийные здания

**Схема 2.4.6.3**

• 2.4.6.4. Социальная защита населения

Система социальной защиты населения – это один из важнейших инструментов стабилизации политического и социально-экономического положения в обществе, нейтрализации негативных последствий острых противоречий в жизнедеятельности различных социально-демографических групп населения.

На данный момент в Новошешминском муниципальном районе функционирует:

- дом-интернат для престарелых и инвалидов проектной мощностью 50 мест в с.Новошешминск;
- центр социального обслуживания населения «Забота» в с.Новошешминск.

Следует отметить, что учреждения социальной защиты осуществляют свою деятельность на межрайонном уровне. Следовательно, вышеперечисленные учреждения могут обслуживать не только население Новошешминского муниципального района, но и население близлежащих районов.

Исключение составляет центр социального обслуживания населения «Забота», в Уставе которого определено, что учреждение осуществляет свою деятельность на территории муниципального района, в котором оно расположено. Соответственно, центр социального обслуживания населения «Забота» получает государственное задание от Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан на осуществление уставных обязанностей для населения Новошешминского муниципального района.

Объекты социальной защиты населения являются объектами регионального значения.

• 2.4.6.5. Культурное обслуживание

Район располагает широкой сетью учреждений культуры. В районе функционируют Районный Дом культуры, МБУК «Музей народного творчества и быта с.Ерыклы», киносеть, 13 сельских Домов культуры, 11 сельских клубов, Центральная и Центральная детская библиотеки, 20 общедоступных библиотек (см. табл. 2.4.6.24).

Таблица 2.4.6.24

**Физическое состояние учреждений культуры и искусства**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Единица измерения	Мощность	Физическое состояние
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>				
	с. Азеево	Азеевский СДК	мест	200	нормальное
		Азеевская библиотека	экземпляров	10962	нормальное
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>				
	с. Акбуре	Акбуринский СДК	мест	300	аварийное
		Акбуринская библиотека	экземпляров	15664	нормальное
	д. Сульче-Баш	Сульчабашский СК	мест	50	нормальное

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Единица измерения	Мощность	Физическое состояние
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>				
	с. Слобода Архангельская	Архангельский СДК	мест	200	нормальное
		Архангельская библиотека	экземпляров	10552	нормальное
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>				
	с. Слобода Волчья	Волчинский СДК	мест	300	нормальное
		Волчинская библиотека	экземпляров	12427	нормальное
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>				
	с. Слобода Екатерининская	Екатерининский СДК	мест	100	нормальное
		Екатерининская библиотека	экземпляров	3727	нормальное
	д. Новое Иванаево	Новоиванаевский СДК	мест	100	ветхое
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>				
	с. Ерыклы	Зиреклинский СК	мест	300	нормальное
		Зиреклинская библиотека	экземпляров	12608	нормальное
		МБУК «Музей народного творчества и быта с. Ерыклы»	экспонатов	1970	ветхое
	с. Урганча	Урганчинский СК	мест	50	нормальное
		Урганчинская библиотека	экземпляров	6075	нормальное
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>				
	п. совхоза "Красный Октябрь"	Краснооктябрьский СК	мест	100	нормальное
		Краснооктябрьская библиотека	экземпляров	7629	нормальное
	п. Гарь				
	д. Екатериновка	Екатериновский СК	мест	50	нормальное
	д. Новопоселенная Лебедка	Лебедкинский СК	мест	50	нормальное
		Лебедкинская библиотека	экземпляров	9707	нормальное
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>				
	с. Ленино	Ленинский СДК	мест	200	нормальное
		Ленинская библиотека	экземпляров	12509	нормальное
	с. Горшково	Горшковский СК	мест	100	нормальное
		Горшковская библиотека	экземпляров	5040	нормальное

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Единица измерения	Мощность	Физическое состояние
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>				
	с. Новошешминск	РДК	мест	300	нормальное
		Центральная библиотека	экземпляров	20938	нормальное
		Центральная детская библиотека	экземпляров	8522	нормальное
		Киносеть	мест	300	нормальное
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>				
	с. Слобода Петропавловская	Петропавловский СДК	мест	300	нормальное
		Петропавловская библиотека	экземпляров	13230	нормальное
	д. Андреевка	Андреевский СК	мест	50	нормальное
	д. Лебедка				
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>				
	с. Тубылгы Тау	Тубылгытауский СДК	мест	200	нормальное
		Тубылгытауская библиотека	экземпляров	10066	нормальное
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>				
	с. Татарское Утяшкино	Утяшкинский СК	мест	300	нормальное
		Утяшкинская библиотека	экземпляров	12011	нормальное
	д. Бакташ				
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>				
	с. Чувашская Чебоксарка	Чувашскочебоксарский СДК	мест	200	нормальное
		Чувашскочебоксарская библиотека	экземпляров	8437	нормальное
	п. Благодаровка				
	с. Русская Чебоксарка	Русскочебоксарский СК	мест	200	ветхое
		Русскочебоксарская библиотека	экземпляров	8665	ветхое
	п. Татарское Алкино				
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>				
	с. Слобода Черемуховая	Черемуховский СДК	мест	300	нормальное
		Черемуховская библиотека	экземпляров	17516	нормальное
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>				
	с. Шахмайкино	Шахмайкинский СК	мест	300	нормальное

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Единица измерения	Мощность	Физическое состояние
		Шахмайкинская библиотека	экземпляров	9787	нормальное
	с. Простые Челны	Просточелнинский СДК	мест	200	нормальное
		Просточелнинская библиотека	экземпляров	8964	нормальное
	д. Чертушкино	Чертушкинский СДК	мест	200	ветхое
		Чертушкинская библиотека	экземпляров	3511	ветхое

Акбуринский СК находится в аварийном состоянии и подлежит *сносу* на первую очередь.

Музей народного творчества и быта с.Ерыклы, Новоиванаевский СДК, Русскочебоксарские СК и библиотека, Чертушкинские СДК и библиотека находятся в ветхом состоянии.

Краснооктябрьские СК и библиотека расположены в нетиповом здании, необходимо предусмотреть новое строительство на первую очередь.

Существующее состояние сети учреждений культуры Новошешминского муниципального района представлено на схеме 2.4.6.4.

Для анализа существующего состояния рассмотрим обеспеченность населения Новошешминского муниципального района культурно-досуговыми учреждениями и общедоступными библиотеками в разрезе поселений. Анализ показателей обеспеченности произведен согласно методике определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах культуры и искусства, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2009 № 1767-р.

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**Существующее состояние сети учреждений культуры**



**Условные обозначения**

**Административные границы**

- граница муниципального района
- граница поселений

**Территории населенных пунктов**

- сельские населенные пункты

**Административные функции населенных пунктов**

- Новошешминск** центр муниципального района
- Ленино** центр сельского поселения
- Горшково** населенный пункт

**Автомобильный транспорт**

- автомобильные дороги с асфальтобетонным и цементобетонным типом покрытия
- автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- автомобильные дороги без покрытия
- строящаяся платная автомобильная дорога "Алексеевское - М-5 "Урал"

**Радиус обслуживания населения общедоступными библиотеками**

- радиус обслуживания 2,5 км с пешеходной доступностью 30 минут

**Учреждения культуры**

- культурно-досуговые учреждения
- общедоступные библиотеки
- музеи
- кинотеатр
- ветхие или аварийные здания

**Схема 2.4.6.4**

### ***Обеспеченность жителей культурно-досуговыми учреждениями***

В центрах муниципальных образований, а также в крупных населенных пунктах должны быть клубные учреждения, отвечающие современным требованиям качества и надежности.

Минимальная численность поселений и их групп, для которых ведется расчет обеспеченности клубными учреждениями, 200 человек (СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»). Для выравнивания обеспеченности жителей всех поселений, расчет произведен без учета ограничений по численности.

Нормативная потребность в культурно-досуговых учреждениях определяется как сумма сетевых показателей по всем категориям населенных пунктов в соответствии с нормативами обеспеченности:

Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей до 500 человек могут иметь не менее одного клубного учреждения мощностью 100-150 зрительских мест.

Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей от 500 до 1000 человек должны иметь не менее одного клубного учреждения мощностью 150-200 зрительских мест.

Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей от 1000 до 3000 жителей должны иметь клубное учреждение мощностью 150-200 зрительских мест на 1000 жителей.

Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей от 3000 до 10000 жителей должны иметь клубное учреждение мощностью 100 зрительских мест на 1000 жителей.

В каждом районном центре создается районный дом культуры на 200-700 мест.

Обеспеченность культурно-досуговыми учреждениями в разрезе поселений представлена в таблице 2.4.6.25.

Таблица 2.4.6.25

#### ***Уровень обеспеченности культурно-досуговыми учреждениями***

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование поселения</b>	<b>Численность населения, человек</b>	<b>Существующее количество мест</b>	<b>Обеспеченность клубными учреждениями, %</b>
1	Азеевское СП	370	200	200,0
2	Акбуринское СП	578	350	233,3
3	Архангельское СП	525	200	133,3
4	Буревестниковское СП	381	300	300,0
5	Екатерининское СП	661	200	133,3
6	Зиреклинское СП	742	350	233,3
7	Краснооктябрьское СП	874	200	133,3
8	Ленинское СП	621	300	200,0
9	Новошешминское СП	4575	300	65,6
10	Петропавловское СП	823	350	233,3
11	Тубылгытауское СП	634	200	133,3
12	Утяшкинское СП	702	300	200,0
13	Чебоксарское СП	600	400	266,7
14	Черемуховское СП	747	300	200,0
15	Шахмайкинское СП	1325	700	352,2

№ п/п	Наименование поселения	Численность населения, человек	Существующее количество мест	Обеспеченность клубными учреждениями, %
<b>Итого по району</b>		<b>14158</b>	<b>4650</b>	<b>708,6</b>

Общее количество зрительских мест в культурно-досуговых учреждениях составляет 4650, обеспеченность населения в целом – 708,6 %. Сельские поселения Новошешминского муниципального района обеспечены культурно-досуговыми учреждениями, обеспеченность жителей Новошешминского сельского поселения не отвечает нормативному уровню (65,6 %).

### *Обеспеченность жителей общедоступными библиотеками*

Государственные библиотеки республики – самые массовые учреждения культуры, наиболее доступные для основных слоев и социальных групп населения. Необходимо обеспечивать каждому жителю республики гарантированную возможность наиболее полного использования читательских прав через общедоступность библиотечных фондов, бесплатность основных библиотечных услуг.

Важнейшей составляющей сети общедоступных библиотек является сеть муниципальных публичных библиотек, которые находятся в ведении системы местного самоуправления. Обслуживание пользователей в публичной библиотеке строится с учетом особенностей, потребностей и возможностей жителей городов и сельской местности. Библиотека обслуживает все категории граждан, предоставляет им комплекс библиотечно-информационных и сервисных услуг в наиболее удобном для них режиме: в самой библиотеке, а также по телефону или электронной почте. Информационные технологии позволяют публичной библиотеке внедрять и использовать новые формы обслуживания, обеспечивать доступ к собственным и корпоративным информационным ресурсам любому пользователю вне зависимости от места его нахождения.

Общим требованием к организации библиотечной системы в сельских поселениях является обязательное обеспечение возможности получения библиотечных услуг во всех населенных пунктах, в том числе с малой численностью жителей (менее 500 человек). Объем приобретения печатных изданий, изданий на электронных носителях информации, а также аудиовизуальных документов для создаваемой или существующей библиотеки рассчитывается в соответствии со следующими нормативами книгообеспеченности, установленными Модельным стандартом деятельности публичной библиотеки, принятым Российской библиотечной ассоциацией:

- в городах – от 5 до 7 экземпляров на 1 жителя;
- в сельских поселениях – от 7 до 9 экземпляров на 1 жителя.

При этом центральная библиотека города (района), обслуживающая население всей территории города (района), должна располагать увеличенным объемом фонда из расчета дополнительно от 0,5 до 2 экземпляров на 1 жителя.

В целом по Новошешминскому муниципальному району уровень обеспеченности общедоступными библиотеками выше нормативного уровня и составляет 186 %. Книжный фонд общедоступных библиотек составляет 228,6 тыс.экземпляров. Обеспеченность общедоступными библиотеками в разрезе поселений представлена в таблице 2.4.6.26.

Таблица 2.4.6.26

**Уровень обеспеченности общедоступными библиотеками**

№ п/п	Наименование поселения	Численность населения, человек	Существующее количество экземпляров	Обеспеченность общедоступными библиотеками, %
1	Азеевское СП	370	10962	370,3
2	Акбуринское СП	578	15664	338,8
3	Архангельское СП	525	10552	251,2
4	Буревестниковское СП	381	12427	407,7
5	Екатерининское СП	661	3727	70,5
6	Зиреклинское СП	742	18683	314,7
7	Краснооктябрьское СП	874	17336	247,9
8	Ленинское СП	621	17549	353,2
9	Новошешминское СП	4575	29460	63,8
10	Петропавловское СП	823	13230	200,9
11	Тубылгытауское СП	634	10066	198,5
12	Утяшкинское СП	702	12011	213,9
13	Чебоксарское СП	600	17102	356,3
14	Черемуховское СП	747	17516	293,1
15	Шахмайкинское СП	1325	22262	210,0
<b>Итого по району</b>		<b>14158</b>	<b>228547</b>	<b>186,0</b>

**Примечание:** обеспеченность книжным фондом Новошешминского сельского поселения рассчитана с учетом межселенного обслуживания Центральной районной библиотеки

Сельские поселения Новошешминского муниципального района обеспечены общедоступными библиотеками, только обеспеченность Екатерининского и Новошешминского поселений ниже нормативного уровня (70,5 и 63,8 % соответственно).

**Выводы:**

1. Общее количество зрительских мест в культурно-досуговых учреждениях составляет 4650, книжный фонд общедоступных библиотек равен 228,6 тыс.экземпляров. Жители Новошешминского сельского поселения не обеспечены местами в культурно-досуговых учреждениях, жители Екатерининского и Новошешминского сельских поселений не обеспечены книжным фондом в полной мере.
2. Акбуринский СК находится в аварийном состоянии и подлежит сносу на первую очередь.
3. Музей народного творчества и быта с.Ерыклы, Новоиванаевский СДК, Русскочебоксарские СК и библиотека, Чертушкинские СДК и библиотека находятся в ветхом состоянии.

4. Краснооктябрьские СК и библиотека расположены в нетиповом здании, необходимо предусмотреть новое строительство на первую очередь.

#### • 2.4.6.6. Культурные объекты

Религия – немаловажный фактор, определяющий духовную жизнь жителей Республики Татарстан. Религиозная обстановка в многонациональной и многоконфессиональной Республике Татарстан в той или иной степени отражает последствия коренных изменений в государственном и политическом строе. Государственно-церковные отношения в Татарстане строятся в строгом соответствии с принципом свободы совести, включающем в себя такие понятия, как равенство всех религий перед законом; право граждан исповедовать любую религию или не придерживаться никакой религии; светский характер государства; отделение от него религиозных и иных, созданных по мировоззренческому признаку, объединений. В республике происходит дальнейшая демократизация государственно-церковных отношений, не осталось никаких неправомерных ограничений в деятельности религиозных организаций.

Республика Татарстан является примером территории, на которой мирно проживают представители различных религиозных верований. Это и мусульмане, и христиане (в числе которых – православные, старообрядцы, католики, протестанты различного толка), а также иудеи, кришнаиты и другие. Такое религиозное многообразие и мирное сосуществование различных конфессий во многом уникально, его изучение и, главное, сохранение – важная государственная задача.

Наиболее традиционными для Татарстана религиозными конфессиями являются ислам и православие. Они оказывают наибольшее влияние на общественно-политическую обстановку в республике. За многие годы сосуществования между ними сложились нормальные, доверительные отношения.

Можно выделить следующую классификацию культурных объектов:

1. Культурное здание (храм) – здание, сооружение, предназначенное для молитвенного собрания верующих и проведения религиозных обрядов.

2. Комплекс культурного здания – совокупность зданий, сооружений и строений, расположенных на территории культурного здания, либо встроенных в него, функционально связанных с культурным зданием.

3. Соборный храм – культурное здание, предназначенное для одновременного пребывания более 2 тыс. человек.

4. Приходской храм – культурное здание, предназначенное для одновременного пребывания не более 2 тыс. человек.

Домовая церковь – помещение (несколько помещений) богослужебного назначения, встроенное (надстроенное) в здание другого функционального назначения, предназначенное для одновременного пребывания не более 50 человек.

Культурные объекты Новошешминского муниципального района представлены в таблице 2.4.6.27.

**Физическое состояние культовых объектов**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Физическое состояние	Состояние	Значимость
<b>1</b>	<b><i>Азеевское СП</i></b>				
	с. Азеево	Мечеть	нормальное	недействующее	не является памятником архитектуры
<b>2</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>				
	с. Акбуре	Мечеть "Нургаяз"	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
		Мечеть "Махмут"	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
	д. Сульче-Баш	Мечеть "Мавлют"	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>				
	с. Слобода Архангельская	Храм Вознесения Господня	нормальное	действующее	является памятником архитектуры
<b>4</b>	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>				
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>				
	с. Слобода Екатерининская	Церковь Святой Екатерины	аварийное	недействующее	является памятником архитектуры
		Молельный дом	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
<b>6</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>				
	с. Ерыклы	Мечеть	нормальное	действующее	является памятником архитектуры
<b>7</b>	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>				
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>				
	с. Ленино	Молельный дом в честь святого «Дмитрия Чалунского»	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>				
	с. Новошешминск	Церковь Святой Троицы	нормальное	действующее	является памятником архитектуры

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Физическое состояние	Состояние	Значимость
		Мечеть	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>				
	с. Слобода Петропавловская	Приход Петропавловской церкви	ветхое	действующее	является памятником архитектуры
<b>11</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>				
	с. Тубылгы Тау	Мечеть	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
<b>12</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>				
	с. Татарское Утяшкино	Мечеть "Нажип"	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
<b>13</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>				
	с. Русская Чебоксарка	Церковь	ветхое	недействующее	является памятником архитектуры
	п. Татарское Алкино	Мечеть	ветхое	недействующее	является памятником архитектуры
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>				
	с. Слобода Черемуховая	Церковь святого Михаила Архангела	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>				
	с. Шахмайкино	Мечеть	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
	с. Простые Челны	Мечеть	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры
	д. Чертушкино	Мечеть	нормальное	действующее	не является памятником архитектуры

Среди культовых объектов Новошешминского муниципального района следующие являются памятниками архитектуры:

- Храм Вознесения Господня в с.Слобода Архангельская;
- Церковь Святой Екатерины в с.Слобода Екатерининская;
- Мечеть в с.Ерыклы;
- Церковь Святой Троицы в с.Новошешминск;

- Приход Петропавловской церкви в с.Слобода Петропавловская;
- Церковь в с.Русская Чебоксарка;
- Мечеть в п.Татарское Алкино.

• 2.4.6.7. Физическая культура и спорт

На территории Новошешминского района функционируют следующие крупные спортивные объекты:

- универсальный спортивный зал «Олимп» на 144 посадочных места;
- детско-юношеская спортивная школа в с.Новошешминск.

Кроме того, для занятий населения физической культурой и спортом используются спортивные залы и плоскостные сооружения общеобразовательных учреждений.

Для анализа существующего состояния и расчета потребности в новом строительстве рассмотрим обеспеченность населения в разрезе сельских поселений Новошешминского муниципального района основными типами спортивных сооружений: спортивными залами, плоскостными сооружениями и плавательными бассейнами. Расчет показателей обеспеченности и потребности в новом строительстве данных объектов произведен с использованием методики определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры, одобренной распоряжением правительства Российской Федерации от 19 октября 1999 г. № 1683-р.

**Спортивные залы**

Общая площадь спортивных залов в районе составляет 6118 кв. м. (см. табл. 2.4.6.28). В основном это спортзалы общеобразовательных учреждений. Только в с.Новошешминск имеется универсальный спортивный зал «Олимп». В Войкинском и Лебяжинском сельских поселениях спортзалы отсутствуют.

В большинстве своем спортивные залы находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии, но есть и проблемные. В ходе работы с Отделом по делам молодежи, спорту и туризму Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района выяснилось, что спортзалы школ в с.Акбуре, с.Ерыклы, п.совхоза «Красный Октябрь», с.Ленино, с.Тубылгы Тау, с.Татарское Утяшкино требуют капитального ремонта.

Таблица 2.4.6.28

**Физическое состояние спортивных залов**

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Мощность, кв. м площади пола	Физическое состояние
1	<i>Азеевское СП</i>			
	с.Азеево	спортзал ООШ	114	нормальное
2	<i>Акбуринское СП</i>			
	с.Акбуре	спортзал СОШ	288	удовлетворительное,

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Мощность, кв. м площади пола	Физическое состояние
				требуется кап. ремонта
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>			
	с.Слобода Архангельская	спортзал СОШ	288	нормальное
<b>4</b>	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>			
	с.Слобода Волчья	спортзал СОШ	162	нормальное
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>			
	с.Слобода Екатерининская	спортзал СОШ	162	нормальное
<b>6</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>			
	с.Ерыклы	спортзал лица	162	удовлетворительное, требует кап. ремонта
<b>7</b>	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>			
	п. совхоза «Красный Октябрь»	спортзал СОШ	162	удовлетворительное, требует кап. ремонта
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>			
	с.Ленино	спортзал СОШ	162	удовлетворительное, требует кап. ремонта
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>			
	с.Новошешминск	универсальный спортивный зал «Олимп»	2195	нормальное
		гимнастический зал УСЗ «Олимп»	67	
		тренажерный зал УСЗ «Олимп»	284	
		спортзал СОШ	324	нормальное
		спортзал гимназии	162	нормальное
		спортзал гимназии	288	нормальное
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>			
	с.Слобода Петропавловская	спортзал СОШ	200	нормальное
<b>11</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>			
	с.Тубылгы Тау	спортзал СОШ	162	удовлетворительное, требует кап. ремонта
<b>12</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>			
	с.Татарское Утяшкино	спортзал СОШ	288	нормальное, требует кап. ремонта

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Мощность, кв. м площади пола	Физическое состояние
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>			
	с.Чувашская Чебоксарка	спортзал СОШ	162	нормальное
<b>14</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>			
	с.Шахмайкино	спортзал СОШ	162	нормальное
	с.Простые Челны	спортзал СОШ	162	нормальное
	д.Чертушкино	спортзал НОШ	162	нормальное
	<b>Итого по району</b>		<b>6118</b>	

#### **Обеспеченность населения спортивными залами**

При определении обеспеченности городских и сельских поселений площадью спортивных залов использовался норматив 3500 кв.м. площади пола спортивных залов на 10000 населения.

Уровень обеспеченности по поселениям представлен в таблице 2.4.6.29.

Таблица 2.4.6.29

#### **Уровень обеспеченности населения спортивными залами**

№ п/п	Наименование поселения	Численность населения, чел.	Площадь спортивных залов, кв. м.	Необходимая площадь спортивных залов, кв. м.	Обеспеченность, %
1	Азеевское СП	370	114	130	88
2	Акбуринское СП	578	288	202	142
3	Архангельское СП	525	288	184	157
4	Буревестниковское СП	381	162	133	121
5	Екатерининское СП	661	162	231	70
6	Зиреклинское СП	742	162	260	62
7	Краснооктябрьское СП	874	162	306	53
8	Ленинское СП	621	162	217	75
9	Новошешминское СП	4575	3320	1601	207
10	Петропавловское СП	823	200	288	69
11	Тубылгытауское СП	634	162	222	73
12	Утяшкинское СП	702	288	246	117
13	Чебоксарское СП	600	162	210	77
14	Черемуховское СП	747	0	261	0
15	Шахмайкинское СП	1325	486	464	105
	<b>Итого по району</b>	<b>14158</b>	<b>6118</b>	<b>4955</b>	<b>123</b>

В среднем по Новошешминскому муниципальному району обеспеченность населения площадью спортивных залов составляет на данный момент 123%. Население Акбуринского, Архангельского, Буревестниковского, Новошешминского, Утяшкинского, Шахмайкинских сельских поселений обеспечены площадью спортивных залов более чем на 100%.

В остальных поселениях обеспеченность ниже нормативной потребности. В Черемуховском сельском поселении спортивные залы отсутствуют.

### **Плоскостные сооружения**

Общая площадь плоскостных сооружений в Новошешминском муниципальном районе составляет 54646 кв. м. (см. табл. 2.4.6.30).

Также как и спортзалы они расположены в основном при общеобразовательных учреждениях и представлены в большинстве случаев футбольными полями, волейбольными и баскетбольными площадками. Хоккейные корты имеются в с.Новошешминск, с.Тубылгы Тау, с.Чувашская Чебоксарка.

В Азеевском и Краснооктябрьском сельских поселениях плоскостные сооружения отсутствуют.

Таблица 2.4.6.30

#### **Физическое состояние плоскостных сооружений**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование территории</b>	<b>Наименование учреждения</b>	<b>Мощность, кв. м</b>
<b>1</b>	<b>Акбуринское СП</b>		
	с.Акбуре	футбольное поле СОШ	450
		волейбольная площадка СОШ	162
		баскетбольная площадка СОШ	162
<b>2</b>	<b>Архангельское СП</b>		
	с.Слобода Архангельская	футбольное поле СОШ	2100
<b>3</b>	<b>Буревестниковское СП</b>		
	с.Слобода Волчья	футбольное поле СОШ	7176
<b>4</b>	<b>Екатерининское СП</b>		
	с.Слобода Екатерининская	футбольное поле СОШ	640
<b>5</b>	<b>Зиреклинское СП</b>		
	с.Ерыклы	футбольное поле СОШ	7176
		волейбольная площадка СОШ	162
<b>6</b>	<b>Ленинское СП</b>		
	с.Ленино	футбольное поле СОШ	2400
		волейбольная площадка СОШ	162
<b>7</b>	<b>Новошешминское СП</b>		
	с.Новошешминск	футбольное поле СОШ	1250
		волейбольная площадка СОШ	162
		баскетбольная площадка СОШ	162
		Футбольное поле НОШ	800
		хоккейная коробка ДЮСШ	1800
<b>8</b>	<b>Петропавловское СП</b>		
	с.Слобода Петропавловская	футбольное поле СОШ	1800
<b>9</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>		
	с.Тубылгы Тау	футбольное поле СОШ	1800
		волейбольная площадка СОШ	72
		баскетбольная площадка СОШ	72
		хоккейная коробка СОШ	800
<b>10</b>	<b>Утяшкинское СП</b>		
	с.Татарское Утяшкино	футбольное поле СОШ	7176
<b>11</b>	<b>Чебоксарское СП</b>		
	с.Чувашская Чебоксарка	футбольное поле СОШ	4050
		хоккейная коробка СОШ	2400

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Мощность, кв. м
<b>12</b>	<b>Черемуховское СП</b>		
	с.Слобода Черемуховая	футбольное поле СОШ	4000
		волейбольная площадка СОШ	144
		баскетбольная площадка СОШ	144
<b>13</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>		
	с.Шахмайкино	футбольное поле СОШ	1800
		волейбольная площадка СОШ	162
	с.Простые Челны	футбольное поле СОШ	4500
		волейбольная площадка СОШ	162
	д.Чертушкино	футбольное поле СОШ	800
	<b>Итого по району</b>		<b>54646</b>

### **Обеспеченность населения плоскостными сооружениями**

При определении обеспеченности сельских поселений плоскостными сооружениями использовался норматив 19500 кв.м. площади плоскостных сооружений на 10000 населения.

Уровень обеспеченности по поселениям представлен в таблице 2.4.6.31.

Таблица 2.4.6.31

### **Уровень обеспеченности населения плоскостными сооружениями**

№ п/п	Наименование территории	Численность населения, чел.	Площадь плоскостных сооружений, кв. м	Необходимая площадь плоскостных сооружений, кв. м	Обеспеченность, %
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>722</b>	<b>0</b>
	с.Азеево	370	0	722	0
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	<b>578</b>	<b>774</b>	<b>1127</b>	<b>69</b>
	с.Акбуре	504	774	983	79
	д.Сульче-Баш	74	0	144	0
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	<b>525</b>	<b>2100</b>	<b>1024</b>	<b>205</b>
	с.Слобода Архангельская	525	2100	1024	205
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>	<b>381</b>	<b>7176</b>	<b>743</b>	<b>966</b>
	с.Слобода Волчья	381	7176	743	966
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>	<b>661</b>	<b>640</b>	<b>1289</b>	<b>50</b>
	с.Слобода Екатерининская	451	640	879	73
	д.Новое Иванаево	210	0	410	0
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>	<b>742</b>	<b>7338</b>	<b>1447</b>	<b>507</b>
	с.Ерыклы	682	7338	1330	552
	с.Урганча	60	0	117	0
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	<b>874</b>	<b>0</b>	<b>1705</b>	<b>0</b>
	п.совхоза "Красный Октябрь"	643	0	1254	0
	п.Гарь	15	0	29	0
	д.Екатериновка	108	0	211	0

№ п/п	Наименование территории	Численность населения, чел.	Площадь плоскостных сооружений, кв. м	Необходимая площадь плоскостных сооружений, кв. м	Обеспеченность, %
	д.Новопоселенная Лебедка	108	0	211	0
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	<b>621</b>	<b>2562</b>	<b>1211</b>	<b>212</b>
	с.Ленино	479	2562	934	274
	с.Горшково	142	0	277	0
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>	<b>4575</b>	<b>4174</b>	<b>8921</b>	<b>47</b>
	с.Новошешминск	4575	4174	8921	47
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>	<b>823</b>	<b>1800</b>	<b>1605</b>	<b>112</b>
	с.Слобода Петропавловская	701	1800	1367	132
	д.Андреевка	122	0	238	0
	д.Лебедка	0	0	0	-
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	<b>634</b>	<b>2744</b>	<b>1236</b>	<b>222</b>
	с.Тубылгы Тау	634	2744	1236	222
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	<b>702</b>	<b>7176</b>	<b>1369</b>	<b>524</b>
	с.Татарское Утяшкино	664	7176	1295	554
	д.Бакташ	38	0	74	0
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	<b>600</b>	<b>6450</b>	<b>1170</b>	<b>551</b>
	с.Чувашская Чебоксарка	333	6450	649	994
	п.Благодаровка	79	0	154	0
	с.Русская Чебоксарка	178	0	347	0
	п. Татарское Алкино	10	0	20	0
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>	<b>747</b>	<b>4288</b>	<b>1457</b>	<b>294</b>
	с.Слобода Черемуховая	747	4288	1457	294
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	<b>1325</b>	<b>7424</b>	<b>2584</b>	<b>287</b>
	с.Шахмайкино	520	1962	1014	193
	с.Простые Челны	519	4662	1012	461
	д.Чертушкино	286	800	558	143
	<b>Итого по району</b>	<b>14158</b>	<b>54646</b>	<b>27610</b>	<b>198</b>

В среднем по Новошешминскому муниципальному району обеспеченность населения плоскостными сооружениями составляет 198%. В Азеевском и Краснооктябрьском сельских поселениях плоскостные сооружения отсутствуют.

Следует отметить, что территориально плоскостные сооружения расположены в основном в центрах сельских поселений и могут быть значительно удалены от населения, проживающего в других, сравнительно крупных населенных пунктах.

Также следует отметить, что большая часть плоскостных сооружений по своему физическому состоянию и техническому оснащению не соответствует современным требованиям.

**Плавательные бассейны** в районе отсутствуют. Нормативная потребность в площади зеркала воды плавательных бассейнов составляет 1062 кв. м. Следует отметить, что на данный момент ведется строительство плавательного бассейна в с.Новошешминск (25×16 м – ванна для взрослых и 9×6 м – ванна для детей).

**Выводы:**

1. обеспеченность населения площадью спортивных залов в среднем по району составляет 123%. Население Акбуринского, Архангельского, Буревестниковского, Новошешминского, Утяшкинского, Шахмайкинских сельских поселений обеспечены площадью спортивных залов более чем на 100%. В остальных поселениях обеспеченность ниже нормативной потребности. В Черемуховском сельском поселении спортивные залы отсутствуют;
2. спортзалы школ в с.Акбуре, с.Ерыклы, п.совхоза «Красный Октябрь», с.Ленино, с.Тубылгы Тау, с.Татарское Утяшкино требуют капитального ремонта;
3. обеспеченность населения плоскостными сооружениями в среднем по району составляет 198%. Следует отметить, что территориально плоскостные сооружения расположены в основном в центрах сельских поселений и могут быть значительно удалены от населения, проживающего в других, сравнительно крупных населенных пунктах;
4. большая часть плоскостных сооружений по своему физическому состоянию и техническому оснащению не соответствует современным требованиям;
5. плавательные бассейны в районе отсутствуют.

Существующее состояние системы физической культуры и спорта Новошешминского муниципального района представлено на схеме 2.4.6.5.

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**Существующие объекты физической культуры и спорта**



**Условные обозначения**

**Административные границы**

- граница муниципального района
- граница сельских поселений

**Территории населенных пунктов**

- сельские населенные пункты

**Административные функции населенных пунктов**

- Новошешминск** — центр муниципального района
- Ленино** — центр сельского поселения
- Горшиково* — населенный пункт

**Автомобильный транспорт**

- автомобильные дороги с асфальтобетонным типом покрытия
- автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- автомобильные дороги без покрытия
- строящаяся платная автомобильная дорога с асфальтобетонным типом покрытия

**Объекты физической культуры и спорта**

- спортивный зал
- плоскостное сооружение
- детско-юношеская спортивная школа

**Схема 2.4.6.5**



• 2.4.6.8. Предприятия торговли и бытового обслуживания

**Предприятия торговли**

Одной из основоопределяющих в системе социального обслуживания является торговля. Рациональная организация торгового обслуживания, оптимальное размещение предприятий торговли обеспечивает экономический эффект в сфере производства и потребления.

В настоящее время в Новошешминском муниципальном районе функционирует 104 магазина общей торговой площадью 3287 кв. м (см. табл. 2.4.6.32). Из них: 1580 кв. м торговой площади размещены в районном центре – с.Новошешминск.

Таблица 2.4.6.32

**Предприятия торговли на 01.01.2011 г.**

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Специализация	Торговая площадь, кв.м
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>			
	Азеево	магазин "Айгуль"	смешанный	12
		магазин "Заман"	смешанный	24
		магазин "Туган авылым"	продовольственный	25
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>			
	Акбуре	магазин "Заман"	смешанный	19,8
	Сульче-Баш	магазин ТПС	смешанный	10
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>			
	Слобода Архангельская	магазин "Азалия"	смешанный	18
		магазин "Лебедка"	смешанный	27,4
		магазин "Слобода"	смешанный	12
		магазин "Алан"	смешанный	22,5
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>			
	Слобода Волчья	магазин "Мария"	смешанный	50,3
		магазин "Полет"	смешанный	20
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>			
	Слобода Екатерининская	магазин "Анюта"	смешанный	27,6
		магазин "Придорожный"	смешанный	26,4
	Новое Иванаево	магазин "Мечта"	смешанный	16
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>			
	Ерыклы	магазин "Нур"	смешанный	29
		магазин "Йолдыз"	смешанный	34,2
		магазин "Батыр"	смешанный	26
		магазин "Ерыклы"	продовольственный	36
		магазин "Батыр"	продовольственный	12
	Урганча	магазин "Батыр"	смешанный	24,2
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>			
	совхоза "Красный Октябрь"	магазин "Доступный"	смешанный	36
		магазин "Дружба"	смешанный	24
		магазин "Свежий хлеб"	смешанный	58

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Специализация	Торговая площадь, кв.м
	Екатериновка	магазин "Алёнка"	смешанный	16
	Новопоселенная Лебедка	магазин ТПС	смешанный	45
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>			
	Ленино	магазин "Умоста"	смешанный	65
		магазин "Радуга"	смешанный	20
		магазин "У дороги"	продовольственный	45
		магазин "Людмила"	смешанный	18
		магазин "Сройматериалы"	непродовольственный	42
		магазин "Уют"	продовольственный	55,2
	Горшково	магазин "Надежда"	смешанный	23,3
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>			
		магазин "Алан"	смешанный	32
		магазин "Чишма"	смешанный	31,2
		магазин "Лейсан"	смешанный	20,3
		магазин "Фортуна"	продовольственный	29
		магазин "Диана"	смешанный	25
		магазин "Мальвина"	продовольственный	28,5
		магазин "Всё для дома"	непродовольственный	21
		магазин "Диана"	непродовольственный	17
		магазин "Фортуна"	продовольственный	29,4
		магазин "Автозапчасти"	автозапчасти	50
		магазин "Всё для дома"	непродовольственный	29
		магазин "Сафари"	продовольственный	50
		магазин "Сафари"	промтовары	40
		магазин "Уют"	продовольственный	30
		магазин "Доступный"	смешанный	30
		магазин "Радуга"	непродовольственный	14,3
		магазин "Грант"	смешанный	25
		магазин "1000 мелочей"	непродовольственный	27,5
		магазин "Заман"	продовольственный	18
		магазин "Радуга"	продовольственный	7
		магазин "Марина"	смешанный	27,8
		магазин "Мария"	продовольственный	50
		магазин "Мария"	непродовольственный	28,8
		магазин "Для Вас"	смешанный	29
		магазин "Чишма"	смешанный	20
		магазин "Строймастер"	непродовольственный	49,4
		магазин "Мишени"	смешанный	21,6
		магазин "Ирма"	непродовольственный	21
		магазин "Илюза"	непродовольственный	24
		магазин	непродовольственный	24
	магазин "Московская ярмарка"	непродовольственный	80	
	магазин з-д СОМ	продовольственный	12	
	магазин ТПС	смешанный	10	

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Специализация	Торговая площадь, кв.м
		магазин "Стройматериалы"	непродовольственный	40
		магазин "Канцтовары"	непродовольственный	18
		магазин "Теремок"	непродовольственный	15
		магазин "малыш"	непродовольственный	12
		магазин одежда	непродовольственный	20
		магазин "Пятерочка +"	смешанный	340
		магазин "Роско ТВ"	непродовольственный	80
		магазин "Ткани"	непродовольственный	12
		магазин "Мебель"	непродовольственный	12
		магазин "Мясная лавка"	продовольственный	49
		магазин "Цветы"	непродовольственный	12
		магазин запчастей "Мото-авто"	непродовольственный	18
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>			
	Слобода Петропавловская	магазин "Тургай"	смешанный	31
		магазин "Петровна"	смешанный	39,3
		магазин ТПС	смешанный	27
	Андреевка	магазин "Тургай"	смешанный	12
<b>11</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>			
	Тубылгы Тау	магазин "Гульнара"	смешанный	42
		ИП Хайрушина	смешанный	12
<b>12</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>			
	Татарское Утяшкино	магазин "Сафар"	смешанный	12,3
		магазин "Туганаш"	смешанный	35
		ИП Шайхутдинов	смешанный	15
		магазин "Диал"	смешанный	24
		магазин "Хан"	смешанный	32
<b>13</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>			
	Чувашская Чебоксарка	магазин "Ива"	смешанный	24,2
		магазин "Ассорти"	смешанный	29
	Русская Чебоксарка	торговый павильон	продовольственный	15
		магазин "Ива"	смешанный	12
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>			
	Слобода Черемуховая	магазин "Мечта"	смешанный	29,1
		магазин "Татьяна"	смешанный	15
		магазин "Гюльпан"	смешанный	29,1
		магазин "Продукты"	смешанный	140
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>			
	Шахмайкино	магазин "Нур"	смешанный	22,5
		магазин "Заман"	смешанный	42,5
		магазин "Заман"	непродовольственный	36
		магазин "Тан йолдыз"	смешанный	20
	Простые Челны	магазин "Сабан"	смешанный	20
		магазин "Лейсан"	смешанный	12,6
	Чертушкино	магазин "Айгуль"	смешанный	30

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Специализация	Торговая площадь, кв.м
		магазин "Алчу"	смешанный	30
	<b>Итого по району</b>			<b>3287</b>

### ***Предприятия бытового обслуживания***

Бытовое обслуживание населения представляет собой сферу деятельности по оказанию услуг, связанных с удовлетворением личных потребностей человека, а также изготовлению вещей и объектов по индивидуальным заказам.

Предприятия бытового обслуживания Новошешминского муниципального района и оказываемые ими услуги представлены таблице 2.4.6.33.

Таблица 2.4.6.33

### ***Предприятия бытового обслуживания***

№ п/п	Наименование объекта	Физическое состояние	Отдельно стоящее здание или встроенное помещение	Виды оказываемых бытовых услуг	Численность работающих
<b><i>с. Новошешминск Новошешминское СП</i></b>					
1	Парикмахерская «Новелла»	нормальное	встроенное	Парикмахерские услуги	1
2	Парикмахерская	нормальное	встроенное	Парикмахерские услуги	1
3	Парикмахерская	ветхое	встроенное	Парикмахерские услуги	1
4	Парикмахерская	нормальное	встроенное	Парикмахерские услуги	1
5	Парикмахерская	нормальное	встроенное	Парикмахерские услуги	1
6	Ремонт холодильного оборудования	нормальное	встроенное	Ремонт холодильников	1
7	Фотоателье	нормальное	встроенное	фотография	1

Для анализа существующего состояния рассмотрим обеспеченность населения Новошешминского муниципального района предприятиями торговли и бытового обслуживания в разрезе сельских поселений и населенных пунктов. Анализ показателей обеспеченности и потребности в новом строительстве произведен согласно нормативам, утвержденным СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

### ***Обеспеченность населения предприятиями торговли***

Согласно нормам СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» 1000 человек населения должны быть обеспечены 300 кв. м торговой площади.

Уровень обеспеченности в разрезе поселений и населенных пунктов представлен в таблице 2.4.6.34.

**Уровень обеспеченности населения предприятиями торговли  
на 01.01.2011 года**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование территории</b>	<b>Численность населения, человек</b>	<b>Торговая площадь, кв.м</b>	<b>Необходимое количество торговой площади</b>	<b>Обеспеченность, %</b>
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	<b>370</b>	<b>61</b>	<b>111</b>	<b>55</b>
	с.Азеево	370	61	111	55
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	<b>578</b>	<b>30</b>	<b>173</b>	<b>17</b>
	с.Акбуре	504	20	151	13
	д.Сульче-Баш	74	10	22	45
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	<b>525</b>	<b>80</b>	<b>158</b>	<b>51</b>
	с.Слобода Архангельская	525	80	158	51
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>	<b>381</b>	<b>70</b>	<b>114</b>	<b>61</b>
	с.Слобода Волчья	381	70	114	61
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>	<b>661</b>	<b>70</b>	<b>198</b>	<b>35</b>
	с.Слобода Екатерининская	451	54	135	40
	д.Новое Иванаево	210	16	63	25
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>	<b>742</b>	<b>161</b>	<b>223</b>	<b>72</b>
	с.Ерыклы	682	137	205	67
	с.Урганча	60	24	18	133
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	<b>874</b>	<b>179</b>	<b>262</b>	<b>68</b>
	п.совхоза «Красный Октябрь»	643	118	193	61
	п.Гарь	15	0	5	0
	д.Екатериновка	108	16	32	49
	д.Новопоселенная Лебедка	108	45	32	139
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	<b>621</b>	<b>268</b>	<b>187</b>	<b>144</b>
	с.Ленино	479	245	144	170
	с.Горшково	142	23	43	54
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>	<b>4575</b>	<b>1580</b>	<b>1373</b>	<b>115</b>
	с.Новошешминск	4575	1580	1373	115
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>	<b>823</b>	<b>109</b>	<b>247</b>	<b>44</b>
	с.Слобода Петропавловская	701	97	210	46
	д.Андреевка	122	12	37	33
	д.Лебедка	0	0	0	-
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	<b>634</b>	<b>54</b>	<b>190</b>	<b>28</b>
	с.Тубылгы Тау	634	54	190	28
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	<b>702</b>	<b>118</b>	<b>210</b>	<b>56</b>
	с.Татарское Утяшкино	664	118	199	59
	д.Бакташ	38	0	11	0
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	<b>600</b>	<b>80</b>	<b>180</b>	<b>44</b>
	с.Чувашская Чебоксарка	333	53	100	53
	п.Благодаровка	79	0	24	0

№ п/п	Наименование территории	Численность населения, человек	Торговая площадь, кв.м	Необходимое количество торговой площади	Обеспеченность, %
	с.Русская Чебоксарка	178	27	53	51
	п.Татарское Алкино	10	0	3	0
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>	<b>747</b>	<b>213</b>	<b>224</b>	<b>95</b>
	с.Слобода Черемуховая	747	213	224	95
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	<b>1325</b>	<b>214</b>	<b>398</b>	<b>54</b>
	с.Шахмайкино	520	121	156	78
	с.Простые Челны	519	33	156	21
	д.Чертушкино	286	60	86	70
	<b>Итого по району</b>	<b>14158</b>	<b>3287</b>	<b>4248</b>	<b>77</b>

Из таблицы 2.4.6.34 видно, что в среднем по Новошешминскому муниципальному району обеспеченность предприятиями розничной торговли составляет 77% (в среднем по с.Новошешминск – 115%).

Предприятия торговли имеются во всех поселениях, но не в каждом населенном пункте района. Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района принят следующий принцип размещения предприятий торговли, согласно которому магазины предлагается размещать в населенных пунктах с численностью населения 50 и более человек. Строительство магазинов в населенных пунктах с численностью населения менее 50 человек экономически нецелесообразно. В такие населенные пункты предлагается организовать подвоз товаров первой необходимости при помощи передвижных средств торговли.

#### ***Обеспеченность населения предприятиями бытового обслуживания***

Согласно нормам СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» на каждую 1000 жителей городских поселений должно приходиться 9 работающих в сфере бытового обслуживания и на каждую 1000 жителей сельских поселений – 7 работающих.

Уровень обеспеченности по поселениям представлен в таблице 2.4.6.35.

Таблица 2.4.6.35

#### ***Уровень обеспеченности населения предприятиями бытового обслуживания***

№ п/п	Наименование поселения	Численность населения, человек	Существующее количество рабочих мест	Обеспеченность предприятиями бытового обслуживания, %
1	Азеевское СП	370	0	0
2	Акбуринское СП	578	0	0
3	Архангельское СП	525	0	0
4	Буревестниковское СП	381	0	0
5	Екатерининское СП	661	0	0
6	Зиреклинское СП	742	0	0

№ п/п	Наименование поселения	Численность населения, человек	Существующее количество рабочих мест	Обеспеченность предприятиями бытового обслуживания, %
7	Краснооктябрьское СП	874	0	0
8	Ленинское СП	621	0	0
9	Новошешминское СП	4575	7	22
10	Петропавловское СП	823	0	0
11	Тубылгытауское СП	634	0	0
12	Утяшкинское СП	702	0	0
13	Чебоксарское СП	600	0	0
14	Черемуховское СП	747	0	0
15	Шахмайкинское СП	1325	0	0
	<b>Итого по району</b>	<b>20320</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

Как видно из таблицы 2.4.6.35, в районе предприятия бытового обслуживания располагаются только в с.Новошешминск, во всех сельских поселениях предприятия бытового обслуживания отсутствуют. Обеспеченность Новошешминского муниципального района ниже нормативного уровня и составляет всего 7 % от нормы.

Существующее состояние сети предприятий торговли и бытового обслуживания представлена на схеме 2.4.6.6.

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Существующее состояние сети предприятий торговли и бытового обслуживания



### Условные обозначения

#### Административные границы

- ▬ граница муниципального района
- ▬ граница сельских поселений

#### Территории населенных пунктов

- сельские населенные пункты

#### Административные функции населенных пунктов

- Новошешминск** центр муниципального района

- Ерыклы** центр сельского поселения

- Ураанча** населенный пункт

#### Автомобильный транспорт

- ▬ автомобильные дороги с асфальтобетонным типом покрытия
- ▬ автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- ▬ автомобильные дороги без покрытия
- ▬ строящаяся платная автомобильная дорога с асфальтобетонным типом покрытия

#### Предприятия торговли и бытового обслуживания

- М предприятия торговли
- А предприятия бытового обслуживания

#### Радиус обслуживания населения предприятиями торговли

### 2.4.6.9. Предприятия связи

Почтовая связь является одним из основных элементов социальной инфраструктуры и важным механизмом обеспечения экономических, политических и социальных взаимоотношений в обществе. Современная почта должна предоставить пользователям на всей территории широкий спектр современных и востребованных услуг, одновременно обеспечив их доступность и высокое качество. Отделения почтовой связи сейчас – это развивающиеся мультисервисные центры, способные решить на новом качественном уровне любую задачу, связанную с отправлением и получением информации, товаров и денежных средств.

Отделения почтовой связи, функционирующие на территории Новошешминского муниципального района, представлены в таблице 2.4.6.36 и на схеме 2.4.6.7.

Таблица 2.4.6.36

#### Отделения почтовой связи

№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Адрес месторасположения	Площадь, кв. м.	Зона обслуживания
1	<i>Азеевское СП</i>				
	с.Азеево	ОПС	ул. Советская, д.22	15	с.Азеево
2	<i>Акбуринское СП</i>				
	с.Акбуре	ОПС	ул.Октябрьская, д.44	38,7	с.Акбуре, д.Сульче-Баш
3	<i>Архангельское СП</i>				
	с.Слобода Архангельская	ОПС	ул.Горького, д.21 А	14,1	с.Слобода Архангельская
4	<i>Буревестниковское СП</i>				
	с.Слобода Волчья	ОПС	ул.Центральная, д.29	24,35	с.Слобода Волчья
5	<i>Екатерининское СП</i>				
	с.Слобода Екатерининская	ОПС	ул.Центральная, д.49	15,7	с.Слобода Екатерининская, д.Новое Иванаево
6	<i>Зиреклинское СП</i>				
	с.Ерыклы	ОПС	ул.Ворошилова, д.23	45,1	с.Ерыклы, с.Урганча
7	<i>Краснооктябрьское СП</i>				
	п.совхоза «Красный Октябрь»	ОПС	ул.Центральная, д. 2	30,2	п.совхоза «Красный Октябрь», п.Гарь, д.Новопоселенная Лебедка

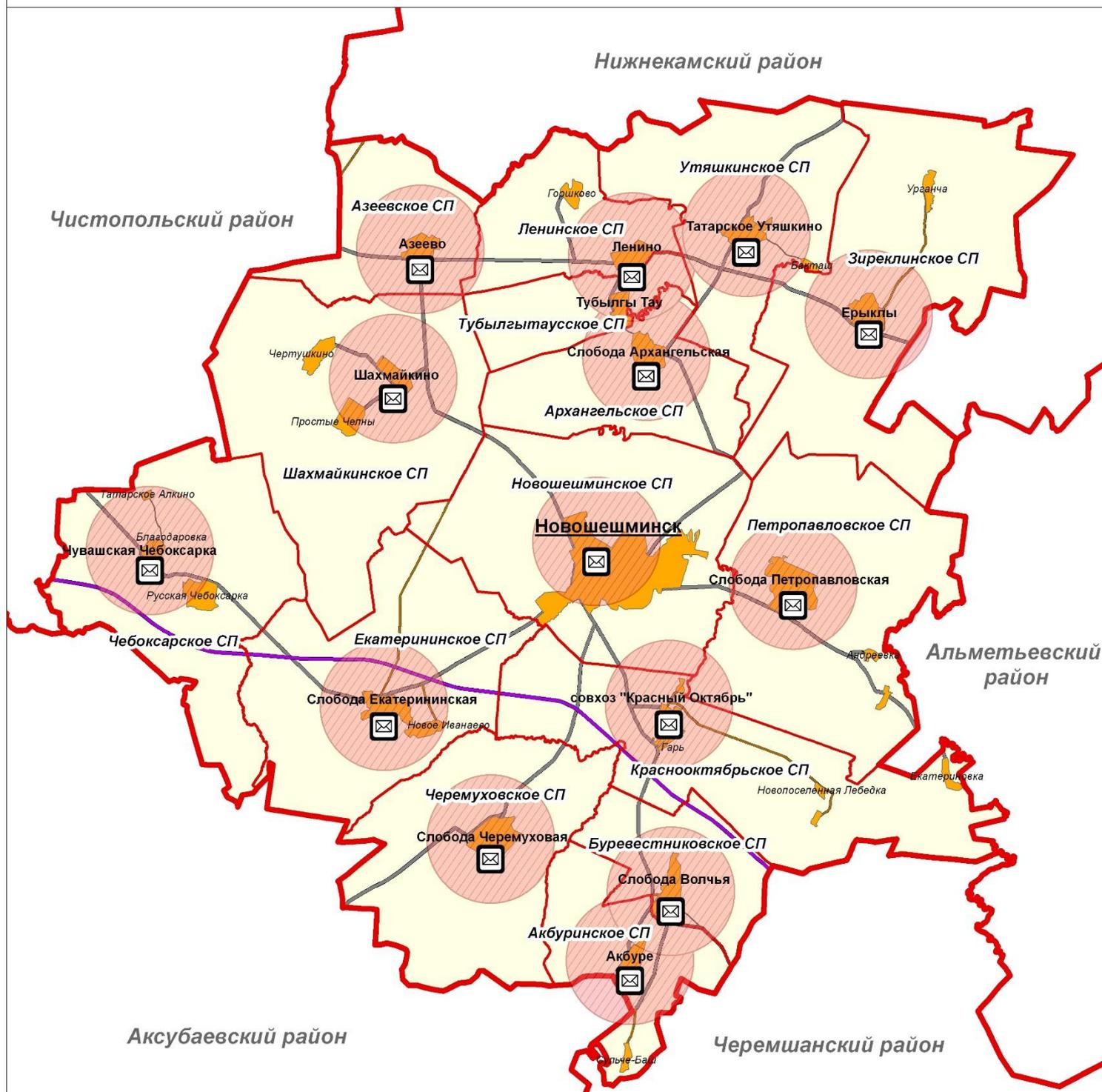
№ п/п	Наименование территории	Наименование учреждения	Адрес месторасположения	Площадь, кв. м.	Зона обслуживания
8	<i>Ленинское СП</i>				
	с. Ленино	ОПС	ул. 40 лет Победы	45,7	с. Ленино, с. Горшково, с. Тубылгы Тау
9	<i>Новошешминское СП</i>				
	с. Новошешминск	ОПС	ул. Ленина, д. 19	76,1	с. Новошешминск
10	<i>Петропавловское СП</i>				
	с. Слобода Петропавловская	ОПС	ул. Ленина, д. 33	33,8	с. Слобода Петропавловская, д. Андреевка, д. Лебедка, д. Екатериновка
12	<i>Утяшкинское СП</i>				
	с. Татарское Утяшкино	ОПС	ул. Центральная, д. 10	20,3	с. Татарское Утяшкино, д. Бакташ
13	<i>Чебоксарское СП</i>				
	с. Чувашская Чебоксарка	ОПС	ул. Чапаева, д. 3 Б	26,6	с. Чувашская Чебоксарка, п. Благодаровка, с. Русская Чебоксарка, п. Татарское Алкино
14	<i>Черемуховское СП</i>				
	с. Слобода Черемуховая	ОПС	ул. Пролетарская, д. 47	10,6	с. Слобода Черемуховая
15	<i>Шахмайкинское СП</i>				
	с. Шахмайкино	ОПС	ул. Центральная, д. 40	20	с. Шахмайкино, с. Простые Челны, д. Чертушкино

Согласно Приказу Министерства связи СССР от 27 апреля 1981 года № 178 «О введении нормативов развития и размещения в городах и сельской местности сети отделений и пунктов почтовой связи системы Министерства связи СССР» число отделений связи в сельской местности должно соответствовать количеству административных единиц (сельских поселений) в районе. На сегодняшний день в Новошешминском муниципальном районе отделения почтовой связи (далее – ОПС) функционируют практически во всех поселениях. Исключение составляет Тубылгытауское сельское поселение, ОПС в котором отсутствует. В настоящее время

население, проживающее в данном поселении, обслуживается отделением связи, расположенном в с.Ленино.

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Существующее состояние сети отделений почтовой связи



### Условные обозначения

#### Административные границы

- граница муниципального района
- граница сельских поселений

#### Территории населенных пунктов

- сельские населенные пункты

#### Административные функции населенных пунктов

- Новошешминск** — центр муниципального района
- Ерыкты** — центр сельского поселения
- Урганча — населенный пункт

#### Автомобильный транспорт

- автомобильные дороги с асфальтобетонным типом покрытия
- автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- автомобильные дороги без покрытия
- строящаяся платная автомобильная дорога с асфальтобетонным типом покрытия

#### Отделения почтовой связи

- ✉ отделения почтовой связи

#### Радиус обслуживания населения отделениями почтовой связи

- радиус обслуживания почтовыми отделениями связи, 3 км

#### • 2.4.6.10. Охрана общественного правопорядка

Правоохранительная служба – это вид федеральной государственной службы, представляющей собой функциональную служебную деятельность граждан на должностях правоохранительной службы в государственных органах, службах и учреждениях, осуществляющих функции по обеспечению безопасности, законности и правопорядка, по борьбе с преступностью, по защите прав и свобод человека и гражданина<sup>4</sup>.

Согласно Приказу Министерства внутренних дел Республики Татарстан от 4 июля 2006 года № 460 «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности участковых уполномоченных милиции» необходимо размещение в городской местности одного общественного пункта охраны правопорядка (ОПОП) в среднем на 10-12 тыс. населения, а в сельской местности одного участкового пункта полиции (УПП) в каждом сельском поселении.

В целях укрепления общественного порядка необходимо создание на территории Новошешминского муниципального района административных участков, обслуживаемых участковыми инспекторами полиции, из расчета один административный участок на 3-3,5 тыс. человек населения в городах и один административный участок на территории, в которой осуществляется местное самоуправление в сельской местности, а также создание ОПОП из расчета один ОПОП на территории города (района в городе) и один ОПОП на территории, в которой осуществляется местное самоуправление в сельской местности (Указ Президента Республики Татарстан от 24 мая 2000 года № УП-369 «О дополнительных мерах по усилению охраны общественного порядка в Республике Татарстан»).

Согласно Приказу Министерства внутренних дел Российской Федерации от 16 сентября 2002 года № 900 «О мерах по совершенствованию деятельности участковых уполномоченных милиции» (с изменениями от 3 мая 2003 г., 30 марта 2006 г., 12 апреля 2007 года) участковые пункты полиции организуются:

- в городах – в границах одного административного участка участкового уполномоченного полиции либо нескольких смежных участков.
- в сельской местности – в границах сельского (поселкового) административно-территориального образования.

Участковый пункт полиции должен располагаться, как правило, в центре административного участка (микрорайона).

Органы местного самоуправления обязаны предоставлять в пределах границ муниципальных образований сотруднику полиции, замещающему должность участкового уполномоченного полиции, помещения для работы на обслуживаемом административном участке. Оборудование помещений мебелью, оргтехникой и средствами связи и обеспечение технической эксплуатации этих помещений (водоснабжение, отопление, освещение, уборка, ремонт) осуществляются за счет средств бюджетных ассигнований федерального бюджета.

Сотрудник полиции, замещающий должность участкового уполномоченного полиции, не имеющий жилого помещения на территории соответствующего

---

<sup>4</sup> Федеральный закон от 27.05.2003 № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации»

муниципального образования, не позднее чем через шесть месяцев со дня вступления в должность обеспечивается служебным жилым помещением<sup>5</sup>.

В Новошешминском муниципальном районе охрана правопорядка представлена 15 участковыми пунктами полиции (см. таблицу 2.4.6.37).

Существующая система размещения участковых пунктов полиции с указанием зоны их обслуживания в Новошешминском муниципальном районе представлена на схеме 2.4.6.8.

---

<sup>5</sup> Федеральный закон от 07.02.2011 №3-ФЗ «О полиции»

**Участковые пункты полиции Новошешминского муниципального района**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Физическое состояние	Отдельно стоящее или встроенное помещение	Количество участковых	Участковые	Зона обслуживания	Участок
1	УПП	с.Новошешминск	нормальное	встроенное	1	Мифтахов А.С.	Новошешминское СП	4575
2	УПП	с.Слобода Архангельская	нормальное	встроенное	1	Каримов М.С.	Архангельское СП	3224
3	УПП	с. Татарское Утяшкино	нормальное	встроенное			Утяшкинское СП	
4	УПП	с.Ерыклы	нормальное	встроенное			Зиреклинское СП	
5	УПП	с.Тубылгы Тау	нормальное	встроенное			Тубылгытауское СП	
6	УПП	с.Ленино	нормальное	встроенное			Ленинское СП	
7	УПП	с.Азеево	нормальное	встроенное	1	Тагиров Р.К.	Азеевское СП	2956
8	УПП	с.Шахмайкино	нормальное	встроенное			Шахмайкинское СП	
9	УПП	с.Слобода Екатерининская	нормальное	встроенное			Екатерининское СП	
10	УПП	с.Чувашская Чебоксарка	нормальное	встроенное			Чебоксарское СП	
11	УПП	п. совхоза "Красный Октябрь"	нормальное	встроенное	1	Мухтаров И.Ф.	Краснооктябрьское СП	3403
12	УПП	с.Слобода Волчья	нормальное	встроенное			Буревестниковское СП	
13	УПП	с.Акбуре	нормальное	встроенное			Акбуринское СП	
14	УПП	с.Слобода Черемуховая	нормальное	встроенное			Черемуховское СП	
15	УПП	с.Слобода Петропавловская	нормальное	встроенное			Петропавловское СП	

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Физическое состояние</b>	<b>Отдельно стоящее или встроенное помещение</b>	<b>Количество участковых</b>	<b>Участковые</b>	<b>Зона обслуживания</b>	<b>Участок</b>
	<b>Итого по району</b>				<b>4</b>			<b>14158</b>

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
*Охрана общественного правопорядка*



**Условные обозначения**

**Административные границы**  
 граница муниципального района  
 граница поселений

**Территории населенных пунктов**  
 сельские населенные пункты

**Административные функции населенных пунктов**  
**Новошешминск** центр муниципального района  
**Ленино** центр сельского поселения  
 Горшково населенный пункт

**Автомобильный транспорт**  
 автомобильные дороги с асфальтобетонным и цементобетонным типом покрытия  
 автомобильные дороги с переходным типом покрытия  
 автомобильные дороги без покрытия  
 строящаяся платная автомобильная дорога "Алексеевское - М-5 - Урал"

**Учреждения охраны правопорядка**  
 участковые пункты полиции

**Зона обслуживания 1 участковым уполномоченным полиции**

**Схема 2.4.6.8**

#### • 2.4.6.11. Коммунальное обслуживание

Общая площадь всех кладбищ Новошешминского муниципального района составляет более 84,7 гектаров. В среднем в Новошешминском муниципальном районе территории кладбищ заполнены на 69 %.

Обеспеченность территориями кладбищ рассчитаны по СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» из расчета 0,24 га на 1000 жителей.

Новошешминский муниципальный район обеспечен кладбищами в целом на 830 %, не обеспечены кладбищами только жители Петропавловского сельского поселения (см. табл. 2.4.6.38).

Обеспеченность поселений Новошешминского муниципального района кладбищами представлена на схеме 2.4.6.9.

**Анализ обеспеченности Новошеиминского муниципального района кладбищами**

№ п/п	Местоположение	Площадь, га	Религиозная принадлежность	Заполненность, %	Состояние	Незаполненные территории, га	Обеспеченность, %
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	<b>14</b>				<b>3,250</b>	<b>3660</b>
	с. Азеево	13	мусульманское	75	действующее	3,250	3660
		1	языческое	100	недействующее		
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	<b>3,3</b>				<b>0,951</b>	<b>686</b>
	с. Акбуре	2,3	мусульманское	73	действующее	0,621	513
	д. Сульче-Баш	1	мусульманское	67	действующее	0,330	1858
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	<b>1,2</b>				<b>0,360</b>	<b>286</b>
	с. Слобода Архангельская	1,2	православное	70	действующее	0,360	286
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>	<b>1,22</b>				<b>0,427</b>	<b>467</b>
	с. Слобода Волчья	1,22	православное	65	действующее	0,427	467
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>	<b>1,55</b>				<b>0,570</b>	<b>359</b>
	с. Слобода Екатерининская	1	смешанное	65	действующее	0,350	323
	д. Новое Иванаево	0,55	смешанное	60	действующее	0,220	437
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>	<b>8,3</b>				<b>2,660</b>	<b>1494</b>
	с. Ерыклы	6,4	мусульманское	60	действующее	2,560	1564
	с. Урганча	0,5	православное	80	действующее	0,100	694
	с. Нагорное	0,5	православное	100	недействующее	0,000	
	д. Вертубашка	0,4	православное	100	недействующее	0,000	
	с. Красновидово	0,5	православное	100	недействующее	0,000	
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	<b>1,4</b>				<b>0,450</b>	<b>215</b>
	п. совхоза "Красный Октябрь"	0,5	православное	100	действующее	0,000	0
	п. Гарь						0
	д. Екатериновка						0

№ п/п	Местоположение	Площадь, га	Религиозная принадлежность	Заполненность, %	Состояние	Незаполненные территории, га	Обеспеченность, %
	д. Новопоселенная Лебедка	0,9	православное	50	действующее	0,450	1736
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	<b>1,7</b>				<b>0,940</b>	<b>631</b>
	с. Ленино	1	православное	20	действующее	0,800	696
	с. Горшково	0,7	православное	80	действующее	0,140	411
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>	<b>6,1</b>				<b>2,640</b>	<b>240</b>
	с. Новошешминск	1,5	мусульманское	20	действующее	2,640	240
		3,6	православное	60	действующее		
	с.Сосновка	1	православное	100	недействующее	0,000	
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>	<b>1,2529</b>				<b>0,125</b>	<b>63</b>
	с. Слобода Петропавловская	1,2529	православное	90	действующее	0,125	74
	д. Андреевка						0
	д. Лебедка						-
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	<b>4,8</b>				<b>0,860</b>	<b>565</b>
	с. Тубылгы Тау	4,3	мусульманское	80	действующее	0,860	565
		0,5	мусульманское	100	недействующее		
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	<b>7,9</b>				<b>1,675</b>	<b>994</b>
	с. Татарское Утяшкино	4,4	мусульманское	75	действующее	1,575	988
		1,9	православное	75	действующее		
	д. Бакташ	0,5	мусульманское	80	действующее	0,100	1096
	д.Адамча	0,5	мусульманское	90	недействующее	0,000	
	д.Кыерлы	0,3	мусульманское	90	недействующее	0,000	
	д.Пещерка	0,3	мусульманское	90	недействующее	0,000	
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	<b>3,4</b>				<b>1,790</b>	<b>1243</b>
	с. Чувашская Чебоксарка	1	православное	40	действующее	0,600	751
	п. Благодаровка						0
	с. Русская Чебоксарка	1,2	православное	30	действующее	0,840	1966

№ п/п	Местоположение	Площадь, га	Религиозная принадлежность	Заполненность, %	Состояние	Незаполненные территории, га	Обеспеченность, %
	п. Татарское Алкино	0,5	мусульманское	30	действующее	0,350	14583
	п.Новая Деревня	0,4	православное	30	действующее	0,000	
	д.Покровка	0,3	православное	20	действующее	0,000	
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>	<b>1</b>				<b>0,300</b>	<b>167</b>
	с. Слобода Черемуховая	1	смешанное	70	действующее	0,300	167
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>	<b>27,6</b>				<b>11,204</b>	<b>3523</b>
	с. Шахмайкино	6,8	мусульманское	50	действующее	3,400	2724
	с. Простые Челны	10,5	мусульманское	55	действующее	5,725	4596
		4	мусульманское	75	действующее		
	д. Чертушкино	6,3	мусульманское	67	действующее	2,079	3029
	<b>Итого по району</b>	<b>84,723</b>				<b>28,202</b>	<b>830</b>

**Примечание:** обеспеченность территориями кладбищ рассчитана с учетом их заполненности

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**Обеспеченность поселений кладбищами, %**



**Условные обозначения**

- Административные границы**
- граница муниципального района
  - граница поселений

- Территории населенных пунктов**
- сельские населенные пункты

**Административные функции населенных пунктов**

- Новошешминск** — центр муниципального района
- Ленино** — центр сельского поселения
- Горшково** — населенный пункт

**Обеспеченность поселений кладбищами, %**

- кладбище
- X — недействующее кладбище
- менее 100
- 100 и более

**Схема 2.4.6.9**

## 2.5. Историко-культурное наследие

Культурное наследие – духовный, культурный, экономический и социальный капитал невозместимой ценности. Республика Татарстан располагает богатейшим историко-культурным наследием и относится к числу тех регионов Российской Федерации, где сосредоточено большое число историко-культурных объектов и комплексов памятников, представляющих большую ценность не только в республиканском и общероссийском, но и мировом масштабе.

**Целью данного раздела** Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан является обеспечение комплексного решения вопросов территориального планирования и разработки мероприятий по организации **сохранения и использования историко-культурного потенциала** для устойчивого развития территории региона. Историко-культурное наследие рассматривается как материальный ресурс и фактор, стимулирующий развитие региона, привлечение инвестиционных потоков и выявление резервов пополнения бюджета исторических населенных пунктов. Для достижения обозначенных целей необходимо решить следующие **задачи**:

1. Оценка историко-культурного потенциала территории Новошешминского района Республики Татарстан, определив его место в системе внешних связей.
2. Проведение краткого историко-градостроительного анализа развития территории по этапам для определения закономерностей расселения на территории.
3. Выявление историко-культурного планировочного каркаса территории Новошешминского района РТ и его компонентов.
4. Формирование перечня мероприятий по сохранению и использованию историко-культурного потенциала Новошешминского района Республики Татарстан на федеральном, региональном и местном уровнях для приведения его в состояние, адекватное его ценности (по очередям).

Разработка раздела базируется на следующих **принципах**:

- устойчивого развития;
- историзма;
- соблюдения баланса интересов, в т.ч. баланса культур и конфессий;
- сбалансированности между сохранением исторического наследия и экономическим развитием;
- интегрированного сохранения, восстановления, реставрации, адаптации к современным условиям;
- сохранение градоформирующей роли объектов культурного наследия;
- включенности в мировое культурное и информационное пространство;
- реализуемости и экономической целесообразности.
- комплексности: согласования социально-экономических, экологических, градостроительных, культурологических требований.

### *2.5.1. Современное состояние территории Новошешминского муниципального района и его историко-культурное наследие в Схеме территориального планирования Республики Татарстан*

Новошешминский муниципальный район находится в центральной части Республики Татарстан. Площадь территории 1317,5 кв. км. Граничит со следующими муниципальными районами Республики Татарстан:

- на севере с Нижнекамским муниципальным районом;
- на северо-западе с Чистопольским муниципальным районом;
- на юго-западе с Аксубаевским муниципальным районом;
- на востоке с Альметьевским муниципальным районом;
- на юго-востоке с Черемшанским муниципальным районом.

До 1920 г. территория современного района относилась к Чистопольскому уезду Казанской губернии, с 1920 г. – к Чистопольскому кантону ТАССР. В 1944 г. часть территории отошла во вновь образованный Ямашинский район (возвращена обратно в 1956 г.). В результате укрупнения административных единиц ТАССР Новошешминский район в 1963 г. был ликвидирован, территория передана в Альметьевский и Чистопольский районы ТАССР. Восстановлен в 1983 г. Современные границы района установились после передачи в 1984 г. некоторых территорий в состав Нижнекамского района.

По территории района проходят автомобильные дороги Казань – Оренбург, Черемшан – Новошешминск. Входит в Западно-Закамский экономический район и имеет сельско-хозяйственную направленность. Промышленные предприятия размещены в районном центре – с. Новошешминск.

### *2.5.2. Место историко-культурного наследия Новошешминского района и его материальной культуры в культуре Республики Татарстан*

На территории района расположены охраняемые природные объекты РТ – памятники природы регионального значения «Река Шешма», государственные природные заказники регионального значения биологического (ботанического) профиля «Урганчинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего» и «Склоны Коржинского». Наиболее древние объекты археологического наследия на рассматриваемой территории представлены памятниками срубной культурно-исторической общности (II тыс. до н.э.). Период раннего средневековья представлен памятниками именьковской культуры. Район является уникальным по концентрации здесь городищ и оборонительных линий средневековья – раннего нового времени – объектов культурного наследия, которые требуют исследований, охраны и надлежащего использования (памятники эпохи Волжской Булгарии, в том числе остатки оборонительных линий, участки Старой Засечной черты). В новое время место современного Новошешминского муниципального района РТ в историко-культурном наследии региона было обусловлено прежде всего территориальной принадлежностью Чистопольскому уезду, в который он длительное время входил; в новейшее время – Чистопольского кантона, Чистопольского района ТАССР.

### *2.5.3. Историко-градостроительный анализ развития территории по периодам*

Без представления о ретроспективе исторической системы расселения невозможно получить представление о тенденциях изменений её характера в перспективе. В рамках данного раздела в сжатом виде делается попытка:

- определения закономерностей расселения на территории и формирования узловых и линейных компонентов историко-культурного каркаса;
- выявить основные природно-ландшафтные и историко-культурные оси региона;
- внешние и внутренние связи (торговые пути, древние дороги, тракты) ;
- проследить изменение административных границ на территории для выявления границ ландшафтно-культурных зон.

Для оценки историко-культурного потенциала территории Республики Татарстан необходим анализ градостроительной практики всех периодов исторического развития. Государственность на территории РТ появляется вместе с появлением городов в домонгольский период.

Можно выделить следующие этапы градостроительного освоения на данной территории:

*Этап догородской. II тыс. до н.э. – начало X в.*

*Этап болгарский (домонгольский). X в. – 1236 г.*

*Этап Улуса Джучи («Золотая Орда») и Казанского ханства. 1236-1552 гг.*

*Этап раннерусский. 1552-1708 гг.*

*Этап губернский феодальный. 1708-1861 гг.*

*Этап «капиталистический». 1861-1920 гг.*

*Этап советский. 1920-1990 гг.*

*Этап постсоветский. 1992 – с. д.*

#### **Догородской этап. II тыс. до н.э. – начало X в.**

Время первоначального заселения человеком территории, на которой ныне расположен Новошешминский муниципальный район РТ, пока точно не устанавливается. Наиболее ранние из известных памятников археологии соотносятся со срубной историко-культурной общностью, получившей свое название в связи с одной из особенностей устройства могил: расположенные под курганами могильные ямы иногда укреплялись деревянным срубом. Умерших в могилы клали скорченно на боку. Погребения сопровождаются лепной плоскодонной посудой в виде банок и остроредерных горшков, реже бронзовыми и каменными изделиями. Как считают специалисты, срубные племена достигли успехов в земледелии, скотоводстве, бронзолитейном производстве. Срубные племена, обитавшие на обширной территории от Днепра на западе до Урала на востоке и от берегов Черного моря на юге до левобережья Камы, в середине – третьей четверти II тыс. до н. э. поселились в южных и центральных районах современного Татарстана. В конце II тыс. до н.э.

срубные племена, как считают следователи, покидают Среднее Поволжье и Приуралье или растворяются среди местных племен.

Памятники срубной историко-культурной общности на территории Новошешминского муниципального района РТ: *Аверьяновское поселение, Андреевское селище II, Архангельская стоянка I, Архангельское местонахождение I, Архангельское местонахождение VI, Екатерининскослободинское местонахождение, Петропавловское селище I, Русско-Чебоксарское местонахождение I, Русско-Чебоксарское местонахождение IX, Русско-Чебоксарское местонахождение VIII, Русско-Чебоксарское местонахождение X, Русско-Чебоксарское местонахождение XI, Русско-Чебоксарское местонахождение XII, Русско-Чебоксарское местонахождение XIII, Сосновкинское селище III, Сосновкинское селище IV, Сосновская стоянка I, Сосновская стоянка II, Таталкинское местонахождение I, Утяшкинская стоянка, Утяшкинское местонахождение I, Чудиновское местонахождение I* (все выявленные объекты и объекты с признаками объектов культурного наследия).

Кроме указанных выше недвижимых объектов археологического наследия, следует указать на так называемые *Архангельские находки* (происходят из с. Слобода Архангельская или его окрестностей), *находку бронзового кельта* близ с. Тубылга-Тау, датированные бронзовым веком.

На некоторых из указанных выше памятниках обнаружены и материалы эпохи раннего средневековья, представленными памятниками именьковской культуры (V-VII вв. н. э.). Памятники этой культуры располагались преимущественно на черноземных землях. Исследователями здесь выявлены полуземляночные и земляночные жилища, гончарные и металлургические горны и другие производственные сооружения. Носители именьковской культуры заложили в нашем крае основы пахотного земледелия. Умерших обычно сжигали, а затем хоронили в небольших ямах; при этом в могилы ставились лепные плоскодонные горшки с погребальной пищей. Находки с памятников представлены железными топорами, серпами, копьями, оружием, глиняными пряслицами; интересны зооморфные и антропоморфные поделки из глины.

Памятники именьковской культуры на территории Новошешминского муниципального района РТ: *Азеевское местонахождение III, Андреевское селище Ia, Андреевское селище II, Архангельское селище I, Архангельское местонахождение III, Архангельское местонахождение V, Архангельское селище II, Архангельское селище III, Горшковское селище II, Ленинское местонахождение I, Ленинское местонахождение III, Ленинское местонахождение IV, Новошешминское городище I, Русско-Чебоксарское местонахождение XIV, Русско-Чебоксарское селище II, Русско-Чебоксарское селище VI, Сосновкинское селище I, Сосновкинское селище II, Сосновкинское селище III, Сосновкинское селище IV, Сосновское селище IIa, Сосновское селище II, Сосновское селище III, Чаллыбашское селище I, Чертушкинское селище II* (все выявленные объекты и объекты с признаками объектов культурного наследия). Некоторые памятники являются многослойным и включают булгарские материалы.

К памятникам догородского этапа условно отнесем объекты с неопределенной датировкой – *Чувчебоксарский курган и Русско-Чебоксарское местонахождение IV*.

### **Этап болгарский (домонгольский). X в. – 1236 г.**

Не позже VIII в. в Среднее Поволжье и Нижнее Прикамье из Нижнего Поволжья и северо-восточного Предкавказья начинают проникать болгарские племена; позднее к ним примыкают племена, пришедшие из Среднего Прикамья и Приуралья. Все это население было вовлечено в процесс образования первого на территории нашего края государства, ставшего на рубеже IX-X вв. известным под именем Волжской Булгарии.

Домонгольская территория Волжской Булгарии включала в себя обширные земли от реки Казанки на севере до Самарской Луки на юге, от верховий реки Суры на юго-западе до реки Белой и Яика на востоке и юго-востоке. Однако основной болгарской территорией было Закамье, где и расположена большая часть болгарских памятников. Закамье привлекало болгар чрезвычайно выгодными природно-ландшафтными условиями (особенно плодородными черноземными почвами) и географическим расположением на стыке двух крупнейших водных магистралей Восточной Европы.

По территории современного Новошешминского муниципального района РТ проходила граница Волжской Булгарии, поэтому вполне логична концентрация здесь городищ со сложной системой линий оборонительных укреплений. В качестве примера можно указать на остатки защитных линий на территории и в окрестностях Новошешминска (Новошешминский вал с прослеживаемой длиной 7640 м и параллельный ему Елховский вал с прослеживаемой длиной 7861 м), часть которых некоторые исследователи относят к болгарским. Еще в конце 60-х годов XVIII в. Н. Рычков (1770), позже К. Иванин (1851) обратили внимание на наличие среди укреплений так называемых Старой и Новой Закамских линий (Засечных черт) более древних сооружений, относящихся, по их мнению, к болгарскому времени. Под впечатлением, полученным при их осмотре, Н.П. Рычков записал в своих дневниковых записках: "Великое различие можно найти между валами, укреплявшими древних народов жилища, и между теми, которые составляют сию линию. Начало сих новых укреплений считают до сего времени не более сорока лет; но уже в некоторых местах едва можно распознать бывшие тут валы: напротив того древняя до сего дня стоят в твердости непоколебимой. Сие различие не от чего иного происходит, как только от того, что народы, прежде сего в сих местах обитавшие, рачительнее трудились, делая укрепления жилищам своим".

По Р.Г. Фахрутдинову, некоторые участки валов по своей форме отличаются извилистостью, двусторонними рвами. Новошешминское укрепление представляет собой вал с двусторонними рвами, использованный позднее в качестве Старо-Закамской линии в XVII в. К болгарскому валу примерно на трети его длины примыкает вал другой конструкции – прямой, с бруствером-площадкой между валом и рвом, а также с так называемыми редутами четырехугольной и треугольной форм для установки пушек. Вся остальная часть болгарского вала была приспособлена для

Закамской линии – пристроены редуты, верхний уровень которых заметно опустился до уровня верхней площадки утрамбованного к тому времени болгарского вала.

В этом же районе в новое время использовано еще одно болгарское городище у с. Екатерининская Слобода. Сама планировка этого значительного по размерам (180000 кв. м.) и богатого материалом домонгольского городища, состоящего из двух частей, представляет значительный интерес. Оборона его круговая в два ряда: внешняя – из одного вала и со рвом и внутренняя – из двух и трех рядов укреплений. Внутренняя линия, а также укрепление между двумя частями городища (также из двух-трех валов) имеют сложную систему, представляющую местами целый лабиринт. Внешняя линия Екатерининскослободинского городища, как и Новошешминское укрепление, использовалась для примыкавшей к городищу Закамской линии, о чем свидетельствуют пристроенные к ней редуты. Весьма вероятно, что и другие городища со своей мощной обороной служили опорной базой этой новой линии.

Часть памятников, ныне расположенных на территории Нововшешминского муниципального района РТ, пока удастся датировать лишь общим болгарским временем, то есть без уточнения их принадлежности к домонгольскому или золотоордынскому времени. Таковыми являются *Аверьяновское местонахождение, Азеевское местонахождение II, Азеевское местонахождение I, Азеевское местонахождение IV, Азеевское местонахождение III, Архангельское местонахождение II, Архангельское местонахождение IV, Горшковское селище I, Горшковское селище Ia, Екатерининскослободинское местонахождение I, Екатерининскослободинское местонахождение II, Елховское местонахождение, Ленинское местонахождение II, Новошешминское городище III, Петропавловское селище I, Русско-Чебоксарское местонахождение II, Русско-Чебоксарское местонахождение III, Русско-Чебоксарское местонахождение V, Русско-Чебоксарское местонахождение VI, Русско-Чебоксарское местонахождение VII, Русско-Чебоксарское селище IV, Сосновкинское селище III, Сосновское селище IIa, Таталкинское кладбище, Утяшкинское городище, Чаллыбаишское местонахождение II, Чертушкинский могильник, Чертушкинское местонахождение, Чертушкинское селище IV, Чудиновское селище I* (все выявленные объекты и объекты с признаками объектов культурного наследия).

Ряд памятников удастся датировать точнее и связывать их возникновение с домонгольским временем: таковы памятник федерального значения городище *Тубылгы Тау* (домонгольский слой); памятник республиканского значения кладбище *Тубылгы Тау* (домонгольский участок); *Аверьяновское селище II, Азеевское селище III, Азеевское селище IV, Андреевское селище I, Архангельское селище I, Архангельское селище I, Горшковское селище II, Горшковское селище III, Екатерининское селище I, Екатерининскослободинское городище I, Екатерининскослободинское городище II («Круглый вал»), Екатерининскослободинское селище I, Екатерининскослободинское селище II, Екатерининскослободинское селище III, Екатерининскослободинское селище IV, Екатерининскослободинское селище V, Екатерининскослободинское селище VII,*

*Елховский вал, Елховское городище, Елховское селище I, Елховское селище II, Елховское селище III, Елховское селище IV, Екатерининскослободинское селище VI, Лебединское селище, Ленинское селище, Новошешминский вал, Новошешминское городище I, Новошешминское селище, Новошешминское городище II, Петропавловское местонахождение, Петропавловское селище II, Русско-Чебоксарское селище I, Русско-Чебоксарское селище III, Русско-Чебоксарское селище V, Сосновкинское селище IV, Сосновское городище I, Сосновское селище IV, Сосновское селище IIIa, Сосновское городище II, Сосновское селище I, Таталкинское местонахождение, Таталкинское селище II, Таталкинское селище III, Чаллыбашское селище I, Чаллыбашское селище II, Черемуховослободинское городище («Татарский городок»), Черемуховослободинское селище I, Черемуховослободинское селище II, Чертушкинское селище, Чертушкинское селище I, Чертушкинское селище II, Чертушкинское селище III, Чувчебоксарское селище (городище) I, Чувчебоксарское селище II, Чудиновское селище II, Шахмайкинское селище I, Шахмайкинское селище II; предположительно к раннеболгарскому времени относится Чудиновский могильник (все выявленные объекты и объекты с признаками объектов культурного наследия).*

Кроме указанных выше недвижимых объектов археологического наследия, следует указать на известные еще с XIX в. *Екатерининские находки* (с. Екатериновка, кольчуга, серебряные браслеты, кольца, слитки), *Екатерининскослободинские находки* (с. Слобода Екатерининская, серебряные браслеты, кольцо), *Нижненикиткинские находки* (с. Нижнее Никиткино, пронизки, глиняные напояла, фрагменты медного сосуда, костяная поделка), *Петропавловскую находку* (с. Слобода Петропавловская, серебряные слитки-гривны), *Утяшкинский клад* (с. Утяшкино, серебряные гривны), *Новошешминскую находку* (с. Новошешминск) и др.

#### **Этап Улуса Джучи («Золотая Орда») и Казанского ханства. 1236-1552 гг.**

В результате «монголо-татарского нашествия» в 1236 г. поступательное развитие экономической и культурной жизни Волжской Булгарии было нарушено. Последствия нашествия были крайне тяжелыми. Большая часть болгарских городов и деревень прекращает свою жизнь, значительная часть населения уходит в более северные предкамские территории. В XIII-XIV вв. степень заселенности Закамья ослабевает в несколько раз. На завоеванных территориях монголы образовали гигантское государство, западная часть которого позже отошла от метрополии и выделилась как *Улус Джучи* ("Золотая Орда"). Волжская Булгария была также включена в состав Улуса Джучи и стала ее северо-западной областью. Подъем и расцвет Улуса Джучи был благоприятен и для Волжской Булгарии, которая быстро набирает свою былую экономическую силу. Однако основная часть закамских городов и деревень уже не смогла восстановиться даже при более или менее благоприятных условиях. В золотоордынский период картина заселенности региона, в том числе бассейна р. Шешма резко ослабевает. Очевидно, смогли восстановить свою экономику лишь крупнейшие города. К таковым относятся памятник федерального значения *городище Тубылгы Тау (золотоордынский слой)*; памятник

республиканского значения *кладбище Тубылгы Тау (золотоордынский участок); Гряда местонахождение, Елховское надгробие, Нижненикииткинское кладбище, Сосновкинское селище IV, Таталкинское селище I, Утяшкинское кладбище, Утяшкинское местонахождение*. В золотоордынское время значительно возрастает количество зафиксированных болгарских кладбищ, что объясняется прежде всего появлением традиции ставить надмогильные камни. Многие из этих мест до сих пор почитаются татарами и считаются неприкосновенными. К сожалению, значительная часть надмогильных камней уже безвозвратно утеряна, разрушена и даже использована для хозяйственных целей местными жителями. Кроме указанных выше недвижимых объектов археологического наследия, следует указать на интересную, но беспаспортную *находку из района Новошешминска (?) кольчуги (XIII-XIV вв.?)*. Памятников, определяемых периодом Казанского ханства, на рассматриваемой территории пока не зафиксировано.

### **Этап раннерусский. 1552-1708 гг.**

Вторая половина XVI в. прошла в непрерывных столкновениях, жестоких и кровопролитных сражениях между жителями Казанского ханства и войсками Русского государства. Вслед за завоеванием Казанского ханства начинается государственная колонизация земель. Несмотря на то, что "для защиты от ногайских людей" возводились отдельные крепости, первоначально Русское государство не было способно организовать пограничные линии на своих границах. Только со второй половины XVII в. начинается строительство пограничных укрепленных линий на левом берегу Камы. Эти укрепления были подобны древним и средневековым системам валов, завалов-засек и стен. В историю Русского государства защитные рубежи вошли под названием засечных черт (линий). По территории современного Татарстана пролегли две такие засечные черты, обе в Закамье. Для того, чтобы их различать, первую, ранее возведенную линию, стали называть Старой, а вторую, возведенную позднее – Новой Закамской линией.

Еще в середине XIX в. часть Старой Закамской линии описал М.И. Иванин. Как наиболее значительными указываются, в частности, земляной вал между с. Нижняя Каменка и с. Ивашкино (территория современного Черемшанского муниципального района РТ), вал между лесом с. Слобода Екатерининская и Новошешминской крепостью, у с. Слобода Екатерининская на левом берегу р. Секенес, валы в 5 верстах ниже Новошешминска между лесом и левым берегом р. Шешмы, а также на правой стороне р. Шешмы. Даются достаточно подробные сведения о засеке: «У слободы Екатерининской, версты на две находится ров с валом, по обеим сторонам реки Секенеса, упирающийся оконечностями своими в лес, окружающий слободу... За лесом, верстах в 4-х, начинается вал, имеющий направление на пригород Новошешминск. Из этого же леса выходит ещё другой вал и соединяется с валом линии, но он древнее нашего... На правом берегу р. Шешмы по самой линии вала, на возвышенности видны остатки редута, сажень 50 в стороне... От Новошешминска до д. Романовской, вёрст на 15 простирается лес, за которым, поперёк долины р. Кичуя, версты на 3 идёт вал до леса... При пересечении большой дороги, идущей из Бугульмы в Казань, с валом сим видны остатки редута...».

Строительство Старой Закамской линии велось в 50-е гг. XVII в. Протяженность Старой Закамской линии составляла в общей сложности 274 версты (292 км). Линия в основном возводилась в лесистых районах. Начиналась Закамская черта на луговой стороне р. Волги, у г. Белый Яр (Белоярск). Отсюда по правой стороне Большого Черемшана протянулась группа сооружений, в силу лесистости местности состоящая преимущественно из засек. Перейдя р. Малый Черемшан, черта направлялась на северо-восток, поднимаясь к р. Шешма. Были сделаны тарасные валы, т.к. сплошной лес начинался, не доходя Малого Черемшана. Далее лес тянулся непрерывно почти 60 верст. В 41 версте от Малого Черемшана через лес проходила с севера на юг "старая вотчинная дорога", которую пересекала устроенная через весь лес засека шириной около пятидесяти саженьей. Около р. Шешма в качестве оборонительного вала были использованы остатки более древнего вала протяженностью около 3 верст и 200 саженьей. На правой, нагорной стороне Шешмы, в расстоянии 174 саженьей от реки, «на горе поставлен острог». Впоследствии он стал именоваться Новошешминским, поскольку на этой же реке, ниже вновь построенного, уже находился острог с подобным названием, который стали именовать Старошешминским.

По своей величине Новошешминский острог был сходен с остальными (по Писцовым книгам – «вдоль города от ворот до ворот 58 сажень с половиною, поперек города 60 сажень»), в нем было шесть башен, из которых две (на юг и на север) были проезжие, остальные глухие и угольные; все башни в этом остроге были с вышками; здесь также были устроены «для бою лавы» и находился вестовой колокол, только меньших размеров.

Вооружение Новошешминского острога состояло из пищали железной в станке, на колесах, другой пищали – полковой и десяти затинных. Внутри этого острога находились, вероятно, какие-то общественные здания, что и в других острогах. В остроге водворены были стрельцы в количестве ста человек с их семьями, состоявшими из детей, братьев, племянников и захребетников; переведены были они сюда из Старошешминского острога. Разнообразные прозвища многих переведенцев указывают также на близкие и отдаленные места, из которых они приходили в Старошешминск, где вербовались в стрелецкую службу. Так, известны стрельцы с прозвищами «Казанец» (7 дворов), «Устюженин» (5 дворов), «Вятченин» (3 двора), «Алаторец» (2 двора), «Курмышенин» (2 двора), «Пермяк», «Темниковец», «Арзамасец», «Стародубец», «Владимирец», «Кайгородец», «Торопченин» и «Новгородец». Такие прозвища между стрельцами как «Мещера» и «Черемискин» могут свидетельствовать о том, что «инородцы» наравне с русскими имели на окраине свободный доступ в среду служилого сословия. К Старошешминским стрельцам для поселения присоединены были пятьдесят человек пашенных крестьян из села Челны и 127 человек смоленских казаков. Относительно испомещения их в Новошешминске сказано следующее: «А земли им под дворы, под огороды, под гумна, на пашню и сенных покосов отведено, против государева указу, по сколько отведено служилым людям в иных городках»; однако известно, что многие смоленские «иноземцы», водворенные в Новошешминске, вовсе были «землями не построены», а вместо того им в продолжение многих лет «давали великого государя

жалованья по три рубля человеку» вместе «с хлебным жалованьем»; впрочем, немногим из них в 1660 году по указу государя велено отвести земли по четыре чети в каждом поле, да на сенные покосы по две десятины».

Со временем вокруг военной крепости появлялись слободы (Петропавловская, Екатерининская, Архангельская и др.).

От Новошешминского острога черта по-прежнему держалась северо-восточного направления – до Кичуевского острога (с. Рокашево современного Альметьевского муниципального района РТ), расстояние между которыми составляло 11 верст и 495,5 сажений; далее черта уходила по линии Заинск – Мензелинск.

Работы по сооружению Закамской черты, начатые летом 1652 г., были завершены в 1657 г. Закамская засечная черта была возведена за сравнительно короткое время, но и преграду она представляла слабую. Периодически прорывы через Закамскую засечную линию повторялись. Новошешминск подвергся разрушению в 1676, 1682, 1715, 1717 гг. и др. В процессе возведения Старой Закамской черты ее строители сталкивались с остатками древних валов, на которых возводили новые.

Оба вала у Новошешминска сохранились до наших дней и располагаются на левом берегу р. Шешма. Первый вал (местные жители называют его "Барсучий вал") идет в северо-восточном направлении и заканчивается у водонапорной башни. Протяженность вала около 6,2 км. Высота вала местами около 1,2 м, глубина рва – до двух метров. Расстояние между валом и внутренним краем рва около 5-6 метров. Ров располагается на юго-восточной стороне вала. На заболоченных участках вал значительно осел. Второй вал построен в направлении с запада на восток, находится южнее первого. Расстояние между ними – от 2 до 4 км. Второй вал заканчивается у электрической подстанции. Часть вала служит в качестве подъездного пути к складам ГСМ, далее теряется среди жилых зданий.

Начальный участок второго вала имеет дугообразную форму, с загибом на юг. К начальной точке вала пристроен третий вал, своего рода аппендикс. Этот вал представляет собой прямую линию, соединяется со вторым валом примерно в точке его перехода в направлении на Новошешминск. Это зафиксировано и С.М. Шпилевским: "Далее за лесом, верстах в 4-х, начинается опять верст на 12 вал, имеющий направление на пригород Новошешминск. Из этого же леса выходит еще другой вал и соединяется с валом линии; но он древней нашего".

После соединения вал значительно возвышается, местами достигая высоты до 4 м, и сегодня выглядит внушительно. Вал оснащен оборонительными сооружениями, которых на всей длине 12 единиц, в т.ч. три редана.

Первый ("Барсучий") и второй (дугообразной формы) валы являются более древними, чем вновь построенные. Второй вал, видимо, был использован в качестве одного из участков общей линии. Увеличение мощности после соединения с "аппендиксом", видимо, является результатом дополнительного укрепления при возведении линии.

Остатки системы *Старой Закамской черты – Новошешминская крепость (острог) и оборонительной линии* – уникальные объекты культурного наследия,

которые требуют исследований, охраны и надлежащего использования. Возможно, к этому же времени относится *Нижненикинский (Ленинский) вал* (все – объекты с признаками объектов культурного наследия). Объектами археологического наследия является и *археологический культурный слой исторических поселений*.

После образования Казанской губернии в нее в составе Чистопольского уезда вошла современная территория Новошешминского муниципального района РТ.

### **Этап губернский феодальный. 1708-1861 гг.**

Заселение края началось еще с конца XVII в., но его пик пришелся на первую треть XVIII в., когда здесь возникла целая сеть новых татарских, русских, чувашский поселений. В XVIII — первой половине XIX вв. появление новых поселений было связано также с мероприятиями правительства по охране границ и обслуживанию тракта Казань – Оренбург и с усиленной помещичьей колонизацией края. К середине XIX в. структура населенных пунктов края была уже сформирована.

В 1736-1761 гг. в слободах Петропавловской и Екатерининской поселили старых гвардейцев, в слободах Архангельской, Черемуховой и Волчьей поселили военнопленных шляхтичей (поляков), которые несли службу в интересах Русского государства. В 1763 г. часть новошешминцев была также переселена в эти слободы. Жители слобод освобождались от денежных платежей и податей и отправляли разные воинские повинности. В дальнейшем эти служивые люди составили сословие «пахотных солдат». В течение XVIII-XIX вв. жители вырубают окрестные леса, корчуют и сжигают отходы, занимаются хлебопашеством, разводят скот. Несмотря на уход населения в состав Оренбургского казачьего войска, Новошешминск опять начал бурно расти. Стали прибывать новые переселенцы. По состоянию на 1859 г., его население составляло 2678 жителей.

Объектами культурного (археологического) наследия является *археологический культурный слой исторических поселений* – *Ерыклы, Слобода Петропавловская, Слобода Екатерининская, Акбуре, Благодаровка, Новое Иванаево, Простые Челны, Русская Чебоксарка, Слобода Архангельская, Слобода Черемуховая, Татарское Утяшкино, Чувашская Чебоксарка, Шахмайкино, Бакташ, Горшково, Урганча, Слобода Волчья, Екатериновка (XVIII в.); Чертушкино, Лебедка, Азеево, Андреевка (XIX в.) и др.*

### **Этап «капиталистический». 1861-1920 гг.**

Во второй половине XIX в. Новошешминск становится большим и зажиточным селом. Растет его население: в 1901 г. – 4000 жителей, в 1906 – 5646 жителей, в 1910 г. 5107 жителей. В начале XX в. село имело 2 земские школы (городская и слободская), две большие церкви (одна построена в 1794 году, вторая - в 1915 году), 10 торговых лавок, одну казенную винную лавку, 2 пивные, 3 кузницы, 4 маслобойки, 8 обдирок, 3 водяные мельницы (2 на реке Шешме и одна на речке Студенец), 2 шерстобитки, один пункт обработки овчин, мастерские – ремонтно-пошивочную, саночную и войлочно-валяльную, кирпичные лабазы, каменные разработки: бута, мергеля и известняка, и другие мелочные службы. Еженедельно по пятницам проходил базар и одна в году ярмарка с 1 октября (общий оборот на сумму более 1000

рублей). Почти в каждом доме имелся ткацкий стан, на которых женщины ткали посконные, льняные и шерстяные ткани и сукна разных сортов.

Вместе с тем в этот период практически прекращается процесс возникновения новых селений, что было напрямую связано с общим кризисом общинной формы землевладения. Параллельно продолжается обезземеливания крестьян; наблюдается рост занятий, не связанных с землей; в том числе в связи с переводом в крестьян в число казенных, что требовало денежного оброка и других сборов.

К этому периоду относятся следующие *выявленные объекты культурного наследия и объекты с признаками объектов культурного наследия: мечеть (1903-1905 гг.) и мост тракта Казань – Оренбург (1897-1907 гг.) в с. Ерыклы; Никольская церковь (1876-1883 гг.) в с. Русская Чебоксарка; Петропавловская церковь (1885 г., перестр. в 1913 г.) в с. Слобода Петропавловская; мечеть (1907-1908 гг.) в пос. Татарское Алкино; мечеть (конец XIX – начало XX вв.) в с. Шахмайкино.*

### **Этап советский. 1920-1990 гг.**

После ликвидации помещичьего землевладения, одновременно с пахотными землями, лугами, выгонами производилась конфискация помещичьего скота, инвентаря, лесных дач. С целью наделения землёй безземельного и малоземельного крестьянства образуются так называемых переселенческие посёлки, среди которых *Елховка, Сосновка, Каменная Гряда* и др.

В 1920-1930 гг. рассматриваемая территория входила в Чистопольский кантон ТАССР. Образован в 1930 г. На момент образования в него входили 33 сельских совета, 63 населенных пункта, в которых проживали 47354 чел. Границы и административное деление района неоднократно менялись. В 1940 г. его площадь составляла 1498 кв. км, население 42,9 тыс. человек, населенных пунктов 79. В 1944 г. часть территории отошла во вновь образованный Ямашинский район (возвращена обратно в 1956 г.), в результате его площадь уменьшилась до 858 кв. км. В 1960 г. район занимал 1629,1 кв. км, в него входили 76 населенных пунктов. В результате укрупнения административных единиц ТАССР район в 1963 г. был ликвидирован, территория передана в Альметьевский и Чистопольский районы ТАССР. Восстановлен в 1983 г. Современные границы установились после передачи некоторых территорий в состав Нижнекамского района. Промышленные предприятия размещены в районном центре – с. Новошешминск (число жителей данным на 1938 г., с. Новошешминск составляло 4000, 1949 г. – 3500, 1958 г. – 3116, 1970 г. – 2749, 1979 г. – 1969, 1989 г. – 3450 человек).

### **Постсоветский. 1992 – с. д.**

21 марта 1992 г. республиканским референдумом был определен государственный статус Республики Татарстан как субъекта Российской Федерации. В ноябре 1992 г. принята Конституция Республики Татарстан, в 1995 г. проведены выборы в Государственный Совет Республики Татарстан. С принятием Градостроительного кодекса Российской Федерации в декабре 2004 г. изменилось правовое поле, стали активно разрабатываться документы территориального

планирования и правила землепользования и застройки для населенных пунктов Республики Татарстан в свете требований нового законодательства.

#### *2.5.4. Характеристика объектов культурного и природного наследия Новошешминского района Республики Татарстан*

По количеству объектов культурного наследия, состоящих на государственной охране, Новошешминский муниципальный район относится к категории Д- с минимальным количеством окн в Республике Татарстан.

Всего на территории Новошешминского муниципального района зафиксировано 145 объектов историко-культурного наследия, выявленных объектов и объектов с признаками объектов историко-культурного наследия.

На государственной охране состоит 4 объекта историко-культурного наследия, в том числе федерального значения – 1 (памятник археологии), 3 – республиканского значения (1 памятник археологии, 2 – памятника градостроительства и архитектуры).

Выявленных объектов историко-культурного наследия – 66, из них:

61 - памятники археологии;

5 - памятники архитектуры и градостроительства;

Объекты с признаками объектов историко-культурного наследия – 75, из них:

74 - памятники археологии;

1 - памятник архитектуры и градостроительства;

Таблица 2.5.4.1

#### ***Список памятников истории и культуры Новошешминского муниципального района РТ, состоящих на государственной охране (федерального значения)***

<b>№ п.п.</b>	<b>Наименование объекта культурного наследия</b>	<b>Культурная принадлежность или датировка</b>	<b>Местонахождение</b>	<b>Документ о принятии на охрану</b>	<b>Примечание</b>
1.1	Тубылгы Тау городище	X-XIV вв. н.э.	Юго-восточная окраина с. Тубылгы Тау	176, 624	

Таблица 2.5.4.2

#### ***Список памятников истории и культуры Новошешминского муниципального района РТ, состоящих на государственной охране (республиканского значения)***

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование объекта культурного наследия</b>	<b>Культурная принадлежность или датировка</b>	<b>Местонахождение</b>	<b>Документ о принятии на охрану</b>	<b>Примечания</b>
2.1	Тубылгы Тау кладбище с надмогильными камнями («Изгеляр»),	XIV в. н.э.	Южная окраина с. Тубылгы Тау	591	

	«Кладбище святых», «Верхненикиткинское»				
2.2	Церковь Вознесенская	1876 г.	с. Слобода Архангельская	337	
2.3	Церковь Троицкая	1794 г.	с. Новоше- шминск	626	

Таблица 2.5.4.3

**Список выявленных объектов истории и культуры  
Новошешминского муниципального района РТ**

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
<b>ПАМЯТНИКИ АРХЕОЛОГИИ</b>				
4.01	Аверьяновское местонахождение	X-XIV вв. н.э.	северная окраина д. Аверьяновка	
4.02	Азеевское селище I	X-XIII вв. н.э.	1,5 км юго-западнее с. Азеево (Ак Яр)	
4.03	Андреевское селище I	X-XIV вв. н.э.	На восточной окраине д. Андреевка	
4.04	Андреевское селище II	II тыс. до н.э. (?) VI-VII вв. н.э. (?)	0,5 км к северо-западу от окраины д. Андреевка	
4.05	Архангельское селище I	VI-VII вв. н.э. X-XIII вв. н.э.	2,5 км юго-западнее с. Слобода Архангельская	
4.06	Архангельское селище II	VI-VII вв. н.э.	3,4-3,5 км южнее с. Слобода Архангельская	
4.07	Горшковское селище I	VI-VII вв. н.э.	2,2 км северо-восточнее с. Горшково	
4.08	Горшковское селище II	VI-VII вв. н.э.; X-XIII вв. н.э.	1,2 км северо-восточнее с. Горшково	
4.09	Екатерининское селище I	X-XIII вв. н.э.	1 км к юго-востоку от с. Екатериновка	
4.10	Екатерининскослободинское городище I	X-XIII вв. н.э.	восточнее с. Слобода Екатерининская	
4.11	Екатерининскослободинское городище II	X-XIII вв. н.э.	4,5 км северо-восточнее с. Слобода Екатерининская	
4.12	Екатерининскослободинское селище I	X-XIII вв. н.э.	к юго-западу от Екатерининскослободинского городища II, за его валами.	

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
4.13	Екатерининскослободинское селище II	X-XIII вв. н.э.	к юго-востоку от Екатерининскослободинского городища II	
4.14	Екатерининскослободинское селище III	X-XIII вв. н.э.	севернее Екатерининскослободинского городища II	
4.15	Екатерининскослободинское селище IV	X-XIII вв. н.э.	северо-западнее Екатерининскослободинского городища I, за его валами	
4.16	Екатерининскослободинское селище V	X-XIII вв. н.э.	с. Слобода Екатерининская, восточная окраина	
4.17	Екатерининскослободинское селище VI	X-XIII вв. н.э.	северная половина с. Слобода Екатерининская	
4.18	Екатерининскослободинское селище VII	X-XIII вв. н.э.	южнее Екатерининскослободинского городища I	
4.19	Елховский вал	X-XIII вв. н.э. (?)	южнее и юго-западнее бывшей д. Елхово	
4.20	Елховское городище	X-XIII вв. н.э.	1,8 км юго-западнее бывшей д. Елхово	
4.21	Елховское надгробие	X-XIV вв. н.э. (?)	3 км юго-восточнее д. Елхово	
4.22	Елховское селище I	X-XIII вв. н.э.	юго-западнее Елховского городища	
4.23	Елховское селище II	X-XIII вв. н.э.	напротив бывшей д. Елхово	
4.24	Елховское селище III	X-XIII вв. н.э.	в юго-западной части бывшей д. Елхово	
4.25	Елховское селище IV	X-XIII вв. н.э.	0,3 км юго-западнее бывшей д. Елхово	
4.26	Нижненикиткинское (Ленинское) Кладбище	XIII-XIV вв. н.э.	с. Нижнее Никиткино (Ленино)	
4.27	Нижненикиткинский (Ленинский) вал	XVII-XVIII вв. н.э. (?)	западнее с. Нижнее Никиткино (Ленино)	

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
4.28	Нижненикиткинское (Ленинское) селище	X-XIII вв. н.э.	1,5-1,6 км юго-восточнее с. Нижнее Никиткино (Ленино)	
4.29	Новошешминский вал	X-XIII вв. н.э. XVII-XVIII вв. н.э.	западнее с. Новошешминск	
4.30	Новошешминское городище I	VI-VII вв. н.э.; XI-XIII вв. н.э.	0,7 км юго-восточнее с. Новошешминск	
4.31	Новошешминское городище II	X-XIII вв. н.э.	3,7 км северо-восточнее с. Новошешминск	
4.32	Новошешминское городище III	XI-XIV вв. н.э.	4 км северо-восточнее с. Новошешминск	
4.33	Новошешминское селище	X-XIII вв. н.э.	южнее с. Новошешминск	
4.34	Петропавловское селище I	XVI-XV вв. до н.э.; XI-XIV вв. до н.э.	0,8 км юго-восточнее с. Слобода Петропавловская	
4.35	Петропавловское селище II	X-XIII вв. н.э.	1 км западнее с. Слобода Петропавловская	
4.36	Русскочебоксарское селище I	X-XIII вв. н.э.	0,9 км северо-западнее с. Русская Чебоксарка	
4.37	Русскочебоксарское селище II	VI-VII вв. н.э.	0,7 км северо-западнее с. Русская Чебоксарка	
4.38	Русскочебоксарское селище III	X-XIII вв. н.э.	0,35 км северо-восточнее с. Русская Чебоксарка	
4.39	Русскочебоксарское селище IV	X-XIV вв. н.э.	0,5 км восточнее с. Русская Чебоксарка	
4.40	Русскочебоксарское селище V	X-XIII вв. н.э.	0,7 км северо-западнее с. Русская Чебоксарка	
4.41	Русскочебоксарское селище VI	X-XIV вв. н.э.	0,6 км юго-западнее с. Русская Чебоксарка	
4.42	Сосновское городище I	X-XIII вв. н.э.	0,6 км юго-восточнее бывшей д. Сосновка	
4.43	Сосновское городище II	X-XIII вв. н.э.	0,1 км северо-западнее бывшей д. Сосновка	

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
4.44	Сосновское селище I	X-XIII вв. н.э.	0,2 км северо-восточнее д. Сосновка	
4.45	Сосновское селище II	VI-VII вв. н.э.	2,3 км северо-восточнее бывшей д. Сосновка	
4.46	Сосновское селище III	VI-VII вв. н.э.	2,45 км северо-восточнее бывшей д. Сосновка	
4.47	Сосновское селище IV	X-XIII вв. н.э.	2 км северо-восточнее бывшей д. Сосновка	
4.48	Таталкинское кладбище	XIII-XIV вв. н.э. (?)	0,15-0,25 км северо-западнее пос. Татарское Алкино	
4.49	Таталкинское селище I	XIII-XIV вв. н.э.	0,3 км северо-западнее пос. Татарское Алкино	
4.50	Таталкинское селище II	X-XIII вв. н.э.	в юго-западной части пос. Татарское Алкино	
4.51	Таталкинское селище III	X-XIII вв. н.э.	напротив пос. Татарское Алкино	
4.52	Утяшкинское городище	XI-XIV вв. н.э.	3 км северо-западнее с. Татарское Утяшкино	
4.53	Утяшкинское кладбище	XIII-XIV вв. н.э.	западнее с. Татарское Утяшкино	
4.54	Черемуховослободинское городище	X-XIII вв. н.э.	5 км юго-западнее с. Слобода Черемуховая	
4.55	Черемуховослободинское селище I	X-XIII вв. н.э.	с напольной стороны Черемуховослободинского городища	
4.56	Черемуховослободинское селище II	X-XIII вв. н.э.	к западу от Черемуховослободинского городища	
4.57	Чувашскочебоксарский курган	X-XIII вв. н.э.	1,2 км юго-западнее с. Чувашская Чебоксарка	

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
4.58	Чувашскочебоксарское селище (городище) I	X-XIII вв. н.э.	3,3 км юго-западнее с. Чувашская Чебоксарка	
4.59	Чувашскочебоксарское селище II	X-XIII вв. н.э.	0,1 км юго-восточнее с. Чувашская Чебоксарка	
4.60	Шахмайкинское селище I	X-XIII вв. н.э.	0,6 км западнее с. Шахмайкино	
4.61	Шахмайкинское селище II	X-XIII вв. н.э.	напротив северной половины с. Шахмайкино	
<b>ПАМЯТНИКИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ</b>				
4.62	Мечеть	1903-1905 гг.	С. Ерыклы	
4.63	Мост тракта Казань – Оренбург	1897-1907 гг.	С. Ерыклы	
4.64	Никольская церковь	1876-1883 гг.	С. Русская Чебоксарка	
4.65	Петропавловская церковь	1885 г. (перестр. в 1913 г.)	С. Слобода Петропавловская	
4.66	Мечеть	1907-1908 гг.	Пос. Татарское Алкино	

Таблица 2.5.4.3

**Список объектов Новошешминского муниципального района с признаками объектов культурного наследия**

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
<b>ПАМЯТНИКИ АРХЕОЛОГИИ</b>				
5.01	Аверьяновское поселение	II тыс. до н.э.	0,3 км к востоку от д. Аверьяновка	
5.02	Аверьяновское селище II	X-XIII вв. н.э.	0,2 км к северо-западу от д. Аверьяновка	
5.03	Азеевское местонахождение I.	X-XIV вв. н.э.	1 км юго-западнее с. Азеево	
5.04	Азеевское местонахождение II	X-XIII вв. н.э.	0,2 км к югу от с. Азеево (Ак Яр)	
5.05	Азеевское местонахождение III	VI-VII вв. н.э.; X-XIV вв. н.э.	4 км северо-восточнее с. Азеево	
5.06	Азеевское местонахождение IV	X-XIV вв. н.э.	0,6 км северо-восточнее с. Азеево	

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
5.07	Азеевское селище II	X-XIII вв. н.э.	на южной окраине с. Азеево (Ак Яр)	
5.08	Азеевское селище III	X-XIII вв. н.э.	5 км к северо-востоку от с. Азеево (Ак Яр)	
5.09	Азеевское селище IV	X-XIII вв. н.э.	5,5 км к северо-востоку от с. Азеево (Ак Яр)	
5.10	Андреевское селище Ia	X-XIII вв. н.э.	на западной окраине д. Аверьяновка	
5.11	Архангельская стоянка I	II тыс. до н.э.	0,7 км к югу от с. Слобода Архангельская	
5.12	Архангельское местонахождение I	II тыс. до н.э.	2,2 км северо-восточнее с. Слобода Архангельская	
5.13	Архангельское местонахождение II	X-XIV вв. н.э.	2,6-2,7 км северо-восточнее с. Слобода Архангельская	
5.14	Архангельское местонахождение III	VI-VII вв. н.э.	3,2-3,3 км к северо-востоку от с. Слобода Архангельская	
5.15	Архангельское местонахождение IV	X-XIV вв. н.э.	0,2 км к южнее с. Слобода Архангельская	
5.16	Архангельское местонахождение V	VI-VII вв. н.э.;	4 км к южнее с. Слобода Архангельская	
5.17	Архангельское местонахождение VI	II тыс. до н.э.	0,7 км севернее с. Слобода Архангельская	
5.18	Архангельское селище III	VI-VII вв. н.э.	1,7 км к юго-юго-западу от с. Слобода Архангельская	
5.19	Горшковское селище III	X-XIII вв. н.э.	2 км к северо-северо-западу от с. Горшково	
5.20	Горшковское селище Ia	X-XIV вв. н.э.	1,5 км к северо-западу от с. Горшково	
5.21	Гряда местонахождение	XIII-XIV вв. н.э.	0,5 км восточнее бывшего пос. Гряда	

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
5.22	Екатерининскослободинское местонахождение I	X-XIV вв. н.э.	1,8 км северо-западнее с. Слобода Екатерининская	
5.23	Екатерининскослободинское местонахождение II	X-XIV вв. н.э.	северо-восточнее с. Слобода Екатерининская, около фермы	
5.24	Екатерининскослободинское местонахождение	II тыс. до н.э.	1,9 км северо-западнее с. Слобода Екатерининская	
5.25	Елховское местонахождение	X-XIV вв. н.э.	2,7 км юго-западнее д. Елховка	
5.26	Лебедкинское селище	X-XIII вв. н.э.	у юго-восточной окраины пос. Лебедка	
5.27	Нижненикиткинское (Ленинское) местонахождение I.	VI-VII вв. н.э.	к востоку от с. Ленино, на краю надлуговой террасы	
5.28	Нижненикиткинское (Ленинское) местонахождение II	X-XIV вв. н.э.	0,3 км к юго-востоку от Ленинского (Нижненикиткинского) селища	
5.29	Нижненикиткинское (Ленинское) местонахождение III	VI-VII вв. н.э.	В 2 км к юго-востоку от с. Ленино (Нижнее Никиткино)	
5.30	Нижненикиткинское (Ленинское) местонахождение IV	VI-VII вв. н.э.	2 км от восточного конца с. Ленино (Нижнее Никиткино)	
5.31	Новошешминская крепость (острог)	XVII в. н.э.	С. Новошешминск	
5.32	Петропавловское местонахождение	X-XIII вв. н.э.	1,5 км к юго-востоку от с. Слобода Петропавловская	
5.33	Русско-Чебоксарское местонахождение I.	II тыс. до н.э.	мысовая часть Русско-Чебоксарского селища I	
5.34	Русско-Чебоксарское местонахождение II.	X-XIV вв. н.э.	1,5 км к юго-востоку от с. Русская Чебоксарка	
5.35	Русско-Чебоксарское местонахождение III.	X-XIV вв. н.э.	2,7 км юго-восточнее с. Русская Чебоксарка	

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
5.36	Русско-Чебоксарское местонахождение IV	Неопр.	2,4 км юго-западнее с. Русская Чебоксарка	
5.37	Русско-Чебоксарское местонахождение IX	II тыс. до н.э.	2,5-2,6 км юго-восточнее с. Русская Чебоксарка	
5.38	Русско-Чебоксарское местонахождение V	X-XIV вв. н.э.	2,5-2,6 км юго-восточнее с. Русская Чебоксарка	
5.39	Русско-Чебоксарское местонахождение VI.	X-XIV вв. н.э.	1,8 км юго-восточнее с. Русская Чебоксарка	
5.40	Русско-Чебоксарское местонахождение VII	X-XIV вв. н.э.	3,8 км юго-восточнее с. Русская Чебоксарка	
5.41	Русско-Чебоксарское местонахождение VIII.	II тыс. до н.э.	мысовая часть Русско-Чебоксарского селища V	
5.42	Русско-Чебоксарское местонахождение X.	II тыс. до н.э.	мысовая часть Русско-Чебоксарского местонахождения VI	
5.43	Русско-Чебоксарское местонахождение XI	II тыс. до н.э.	мысовая часть Русско-Чебоксарского селища IV	
5.44	Русско-Чебоксарское местонахождение XII.	II тыс. до н.э.	На месте местонахождения II собрана срубная керамика.	
5.45	Русско-Чебоксарское местонахождение XIII..	II тыс. до н.э. (?)	0,6 км юго-западнее Русско-Чебоксарского поселения VI	
5.46	Русско-Чебоксарское местонахождение XIV	VI-VII вв. н.э.	напротив Русско-Чебоксарского поселения VI	
5.47	Сосновкинское селище I	VI-VII вв. н.э.	2,3 км северо-восточнее д. Сосновка	
5.48	Сосновкинское селище II	VI-VII вв. н.э.	1,5 км восточнее д. Сосновка	

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
5.49	Сосновкинское селище III.	II тыс. до н.э. VI-VII вв. н.э.; X-XIV вв. н.э.	восточнее д. Сосновка на краю надлуговой террасы	
5.50	Сосновкинское селище IV	II тыс. до н.э. VI-VII вв. н.э.; X-XIV вв. н.э.	1,5 км восточнее д. Сосновка	
5.51	Сосновская стоянка I	II тыс. до н.э.	0,3 км к востоку от бывшей д. Сосновка	
5.52	Сосновская стоянка II	II тыс. до н.э.	0,15 км к северу от бывшей д. Сосновка	
5.53	Сосновское селище IIIa	X-XIII вв. н.э.	2 км к северо- востоку от бывшей д. Сосновка	
5.54	Сосновское селище IIa	VI-VII вв. н.э., X-XIV вв. н.э.	1,5 км к востоку от бывшей д. Сосновка	
5.55	Старая Закамская черта – остатки оборонительной линии (Екатерининскослобод- инский вал)	XVII в.	С. Слобода Екатеринская	
5.56	Таталкикское местонахождение	X-XIII вв. н.э.	юго-западнее кладбища пос. Татарское Алкино	
5.57	Таталкикское местонахождение I	II тыс. до н.э.	в мысовой части Таталкинского селища II	
5.58	Утяшкинская стоянка	II тыс. до н.э.	на юго-западной окраине с. Татарское Утяшкино	
5.59	Утяшкинское местонахождение	XIII-XIV вв. н.э.	2,2 км к западу- северо-западу от с. Татарское Утяшкино	
5.60	Утяшкинское местонахождение I.	II тыс. до н.э.	1 км юго-восточнее с. Утяшкино	
5.61	Чаллыбашское местонахождение II	X-XIV вв. н.э.	1 км к югу от с. Простые Челны (Чаллы Башы)	
5.62	Чаллыбашское селище I.	VI-VII вв. н.э., X- XIII вв. н.э.	2 км к югу от с. Простые Челны (Чаллы Башы)	

№ п.п	Наименование памятника	Культурная принадлежность или датировка	Местонахождение	Примечание
5.63	Чаллыбашское селище II	X-XIII вв. н.э.	1,5 км к югу от с. Простые Челны (Чаллы Башы)	
5.64	Чертушкинский могильник	X-XIV вв. н.э. (?)	0,8 км к северо-востоку от д. Чертушкино	
5.65	Чертушкинское местонахождение	X-XIV вв. н.э.	1 км северо-восточнее д. Чертушкино	
5.66	Чертушкинское селище	X-XIII вв. н.э.	1 км к северо-востоку от д. Чертушкино	
5.67	Чертушкинское селище I	X-XIII вв. н.э.	0,7 км к северо-востоку от д. Чертушкино	
5.68	Чертушкинское селище II	VI-VII вв. н.э., X-XIII вв. н.э.	1,5 км к юго-западу от д. Чертушкино	
5.69	Чертушкинское селище III	X-XIII вв. н.э.	0,7 км к северо-востоку от д. Чертушкино	
5.70	Чертушкинское селище IV	X-XIV вв. н.э.	2,5 км к северо-западу от д. Чертушкино	
5.71	Чудиновский могильник.	X-XIII вв. н.э.	0,15-0,25 км западнее пос. Чудиново	
5.72	Чудиновское местонахождение I.	II тыс. до н.э.	мысовая часть Чудиновского селища I	
5.73	Чудиновское селище I.	X-XIV вв. н.э.	0,2 км юго-западнее пос. Чудиново	
5.74	Чудиновское селище II	X-XIII вв. н.э.	севернее пос. Чудиново	
<b>ПАМЯТНИКИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ</b>				
5.75	Мечеть	Конец XIX – начало XX вв.	С. Шахмайкино	

Кроме, этого, объектом археологического наследия является археологический культурный слой утраченных и существующих исторических поселений.

В целом Новошешминский муниципальный район относится к категории районов с минимальным количеством поставленных на государственную охрану объектов историко-культурного наследия и большим количеством выявленных объектов историко-культурного наследия.

Требуемые градостроительным и памятникоохранным законодательством границы территорий объектов культурного наследия и зоны их охраны с

регламентами по условиям охраны объектов культурного наследия в установленном порядке не организованы. Эти документы необходимы для разработки полноценных правил землепользования и застройки поселений с памятниками истории и культуры

Изменение экономической ситуации, появление на строительном рынке огромного числа частных инвесторов привело к значительному увеличению хозяйственной активности, масштабному новому строительству. Отсутствие утвержденной в установленном порядке документации, регламентирующей либо запрещающей проведение строительных, хозяйственных, землеустроительных, иных работ на территории памятника привело к тому, что осуществляемые при этих работах изменения, как на самих памятниках, так и на территориях, связанных с ними исторически и функционально, не всегда могут квалифицироваться как нарушения законодательства об объектах культурного наследия, в связи с чем предотвращение ущерба объектам культурного наследия при производстве различного рода работ становится проблематичным.

Угроза сохранности археологического наследия диктуется действием трех факторов: естественное разрушение, уничтожение в результате хозяйственной деятельности (антропогенное) и целенаправленные грабительские раскопки памятников. Субъектами хозяйственной деятельности выступают: государственные предприятия, акционерные общества и частные предприятия, физические лица

#### *2.5.5. Историко-культурный каркас Новошешминского района Республики Татарстан*

Историко-культурный потенциал Новошешминского муниципального района рассматривается как часть **историко-культурного каркаса** Республики Татарстан, под которым понимается функциональная, географическая и исторически целостная система планировочных структур, оказывающих определяющее воздействие на формирование и развитие социально-экономической и культурной среды республики. Это культурное наследие изучено недостаточно и историко-культурный потенциал территории ещё не раскрыт.

**Историко-культурный каркас Новошешминского района** формируется как сложившаяся на протяжении веков система памятников истории и культуры, неразрывно связанная с уникальными природными ландшафтами.

Историко-культурный каркас - система планировочных центров и осей (**узловых и линейных компонентов**). Он частично совпадает и местами отличается от планировочного каркаса территории, представляющего собой опорный каркас - структурообразующую основу пространственной организации территории.

**Узловыми компонентами** историко-культурного каркаса предлагается считать: исторические населенные пункты достопримечательные места и музеи-заповедники, территории культурных ландшафтов, территории сосредоточения объектов культурного наследия.

**Линейными компонентами** историко-культурного каркаса предлагаются: транспортные и межселенные коммуникации, трассы древних дорог и трактов, природно-культурные оси.

Узловыми компонентами историко-культурного каркаса предлагается считать:

- исторические населенные пункты;
- музеи-заповедники;
- достопримечательные места;
- места культового поклонения различных конфессий;
- места сосредоточения объектов культурного наследия;

Историко-культурный каркас республики сложился на основе исторической системы расселения, включающей поселения по берегам рек и вдоль исторических трактов. При этом исторические населенные пункты выступают в качестве **ядер каркаса**, музеи-заповедники, религиозные центры (места паломничества), историко-культурные и природные территории – в качестве **ключевых территорий**, ареалы распространения памятников истории и культуры по территории республики в комплексе с природной составляющей - в качестве **ландшафтных коридоров и буферных территорий** (см. схему 2).

Назначение историко-культурного каркаса представляется в обеспечении эффективной охраны и использования историко-культурного наследия территории. Сеть территорий, включающая достопримечательные места, историко-культурные заповедники и музеи-заповедники, призвана обеспечить должную охрану и рациональное использование историко-культурных ресурсов, а также стать основой культурно-познавательного туризма и социально-экономического развития исторических малых и средних городов, сельских поселений.

«Создание подобного каркаса в сочетании с экологическим каркасом является одним из важнейших условий обеспечения устойчивого развития, культурного и природного разнообразия территории. Это позволяет сохранить культурную самобытность народов, проживающих на этой территории, обеспечить преемственность национальной культуры, сохранить все многообразие историко-культурного наследия» («Государственная стратегия формирования системы достопримечательных мест, историко-культурных заповедников и музеев-заповедников в Российской Федерации»).

Сформированный комплекс историко-культурного и природного наследия с обеспечением развития на его базе, в частности, культурно-познавательного туризма, начинает восприниматься как особый и чрезвычайно значимый социально-экономический ресурс для развития экономики в регионе.

### ***Узловые компоненты***

#### **А. Историко-культурный музей-заповедник**

Музеи-заповедники являются государственными научно-исследовательскими и научно-просветительскими учреждениями культуры - хранителями памятников истории, культуры и природы, нацелены на сохранение не только конкретных объектов, но и процессов, обеспечивающих их жизнедеятельность.

Целью Музея-заповедника является сохранение и использование целостности историко-архитектурного, художественного, ландшафтного и природного комплекса (с позиций не отчуждаемости каждого из его элементов), как объекта музейного показа; выявление, хранение, комплектование, изучение и публичное представление музейных предметов и музейных коллекций, развитие Музея-заповедника как центра

традиционной и инновационной культуры региона. Отличие музеев-заповедников от других учреждений культуры заключается в том, что в их ведении находятся не только музейные предметы и коллекции, но и недвижимые объекты культурного наследия, а также окружающая их территория. Музеи-заповедники являются комплексными по своим функциям учреждениями, они призваны сохранять в неприкосновенности не только архитектурные, археологические или мемориальные памятники, но и собственно историческую территорию, в том числе уникальные культурные и природные ландшафты, исторические городские и сельские поселения, уклад жизни проживающего на исторических территориях населения.

#### **Б. Достопримечательные места**

Предлагается в качестве достопримечательных мест поставить на учет следующие объекты:

-культурные ландшафты:

-культурные слои, остатки построек древних городов, городищ, селищ, стоянок;

#### **В. Территории концентрации объектов культурного наследия и выявленные объекты.**

Границы достопримечательных мест уточняются в рамках разработки проектов зон охраны объектов культурного наследия.

##### ***Линейные компоненты.***

Линейными компонентами историко-культурного каркаса являются:

***-трассы древних дорог и трактов*** (Ногайская дорога – Оренбургский тракт).

***-исторически сложившиеся транспортные и межселенные коммуникации:*** сеть современных федеральных и региональных транспортных магистралей.

Как нематериальное наследие ***панорамы исторических городов в природном окружении***, закрепленные как предмет охраны в проектах зон охраны. Предметом охраны в соответствии с Федеральным Законом №73-ФЗ являются особенности, подлежащие сохранению. При регулировании новой застройки необходимо обратить внимание на сохранение панорам и закреплением видовых точек.

Туристический потенциал исторического поселения напрямую зависит от сохранности целостности образа города, от качества объектов культурного наследия, являющихся элементом туристической инфраструктуры, потенциалом и фактором ее развития - гуманитарного, хозяйственно-экономического и коммерческого. Неразрывность деятельности по сохранению культурного наследия с градостроительной и землеустроительной деятельностью и инвестиционного процесса очевидна.

#### ***2.5.6. Зоны охраны по условиям охраны объектов культурного наследия и режимы***

В соответствии со складывающейся ситуацией охрана наследия, как природного, так и историко-культурного, предполагает установку определенных режимов, исключаящих или регламентирующих конкретные виды деятельности.

Проекты режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах зон охраны объектов культурного наследия разрабатываются согласно «Положению о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и

культуры) народов Российской Федерации», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 26.04.2008 г. №315.

«На сопряженной с объектом культурного наследия территории может быть установлена одна или несколько зон охраны:

- охранный зона памятников;
- зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности;
- зона охраняемого природного ландшафта».

На территории зон охраны памятников устанавливается особый режим использования земель и градостроительный регламент с определенными ограничениями нового строительства и функционального использования с целью создания условий, способствующих сохранению памятника как градоформирующего фактора, включения его в новую градостроительную среду (приложение № 1).

### **Режимы и регламенты**

В соответствии со складывающейся ситуацией охрана наследия, как природного, так и историко-культурного, предполагает установку определенных режимов, исключающих или регламентирующих конкретные виды деятельности.

Зонами с особыми условиями использования по условиям сохранения историко-культурного наследия на уровне Схемы территориального развития Республики Татарстан предлагается выделить следующие зоны:

- территории историко-культурных заповедников;
- территории зон охраны исторических населенных пунктов;
- ареалы распространения объектов археологического наследия;
- зоны концентрации объектов культурного наследия за пределами границ населенных пунктов (земли историко-культурного назначения).

Проекты зон охраны режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах зон охраны объектов культурного наследия разрабатываются согласно «Положению о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 26.04.2008 г. №315.

«На сопряженной с объектом культурного наследия территории может быть установлена одна или несколько зон охраны:

- охранный зона памятников;
- зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности;
- зона охраняемого природного ландшафта».

При размещении объектов капитального строительства на территории объектов историко-культурного наследия и их зон охраны необходимо проведение процедур согласования с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере массовых коммуникаций охраны культурного наследия по Республике Татарстан в отношении памятников истории и культуры федерального значения и с Министерством культуры Республики Татарстан, с Главным Управлением государственного контроля охраны и использования памятников истории и культуры при Министерстве культуры Республики в отношении объектов историко-культурного наследия республиканского значения, со специально уполномоченными органами

муниципального образования - в отношении объектов культурного наследия местного значения и выявленных объектов культурного наследия.

**Схема согласования намерений в границах территорий и зон  
охраны объектов культурного наследия**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование зон охраны ОКН</b>	<b>Обоз-начение</b>	<b>Согласование федер. органов</b>	<b>Согласование республ. органов</b>	<b>Согласование местных органов</b>
1.1	Территория объектов культурного наследия федерального значения	ТФН	+	+	-
1.2	Территория объектов культурного наследия регионального значения	ТРН		+	-
1.3	Территория объектов культурного наследия местного значения	ТМН		+	-
1.4	Территория выявленных объектов с признаками объектов культурного наследия	ТВН		+	+
1.5	Территория объектов археологического наследия	ТАН	+	+	-
1.6	Территория выявленных объектов археологического наследия	ТВАН	+	+	-
2.1	Охранная зона объекта культурного наследия типа I	ОЗ I	+	+	-
2.2	Охранная зона объекта культурного наследия	ОЗ II	+	+	-
2.3	Охранная зона объекта культурного наследия	ОЗ III	+	+	-
2.4	Зона охраняемого природного ландшафта	ЗОЛ	+	+	-
3.1	Достопримечательные места федерального значения	ДМФ	+	+	-
3.2	Достопримечательные места республиканского значения	ДМР		+	
3.3	Достопримечательные места местного значения	ДММ		+	+
4.1	Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности типа 1	ЗР1	+	+	+
4.2	Зона регулирования 2	ЗР 2		+	+
4.3	Зона регулирования 3	ЗР 3		+	+

На территории зон охраны памятников устанавливается особый режим использования земель и градостроительный регламент с определенными ограничениями нового строительства и функционального использования с целью создания условий, способствующих сохранению памятника как градоформирующего фактора, включения его в новую градостроительную среду.

В документах территориального планирования всех уровней, проектах планировки и правилах землепользования и застройки отображаются границы территорий объектов культурного наследия, зон их охраны, режимы содержания и использования земель и регламенты. Установление режимов и регламентов проводится на стадии разработки генеральных планов и проектов планировки. Масштаб разработки Территориальной схемы не предполагает их прописывания.

Схематично параметры можно представить в следующем виде.

Таблица 2.5.5.2

**Основные показатели режимов использования земель  
в границах территорий и зон охраны объектов культурного наследия**

№ п/п	Наименование зон охраны ОКН	Консервация	Реставрация	Регенерация	Археологические исследования	Новое строительство	% застройки	плотность	высота
1.1	ТФН	+	+	+	+	-	-	-	-
1.2	ТРН	+	+	+	+	-	-	-	-
1.3	ТАН	+	+	+	+	-	-	-	-
1.4	ТМН	+	+	+	+	-	-	-	-
1.5	ТВН	+	+	+	+	-	-	-	-
2.1	ОЗ I	+	+	+	+	-	-	-	-
2.2	ОЗ II	+	+	+	+	-	-	-	-
2.3	ЗОЛ	+	+	+	+	-	-	-	-
3.1	ДМФ	+	+	+	+	+	+	+	+
3.2	ДМР	+	+	+	+	+	+	+	+
3.3	ДММ	+	+	+	+	+	+	+	+
4.1	ЗР1	+	+	+	+	+	+	+	+
4.2	ЗР2	+	+	+	+	+	+	+	+
4.3	ЗР3	+	+	+	+	+	+	+	+

Градостроительным кодексом РФ № 190-ФЗ установлено, что границы территорий объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) и их зон охраны отображаются на картах (схемах) ограничений, содержащихся в схемах территориального планирования РФ, субъектов федерации, муниципальных образований, картах (схемах) градостроительного зонирования, проектах межевания, градостроительных планах земельных участков, утверждаемых в установленном порядке. **Зоны охраны объектов культурного наследия отображаются и утверждаются как зоны особого регулирования градостроительной деятельности на территории исторических населенных пунктов.**

Охрана наследия, как природного, так и историко-культурного, предполагает установку определенных режимов, исключая или регламентирующих конкретные виды деятельности. В то же время любая деятельность, даже профильная для национального парка, предполагает определенное воздействие на территориальные комплексы и системы и потенциально может нести в себе угрозу нарушения сложившихся ландшафтных и геосистемных связей. Возможны ситуации, когда стремление сохранить определенные природные или культурные ценности может повлечь за собой негативные изменения в состоянии других ценных для парка объектов или свойств местности. Следовательно, необходимо особенно внимательно подходить к функциональному зонированию территории парка. Для каждого участка парка, представляющего природную или историко-культурную ценность, должны быть указаны ведущие, сопутствующие, допустимые и исключаемые виды деятельности и мероприятия.

**Охранная зона памятника** — территория, непосредственно окружающая памятник, предназначенная для обеспечения сохранности памятника и ближайшей к нему среды, целесообразного его использования и благоприятного зрительного восприятия. В охранной зоне и на территории памятника сберегается историческая ценная система планировки, резервируются возможности для восстановления ранее утраченных элементов и параметров, убирается поздняя диссонирующая застройка, сохраняется соответствующая памятнику среда и ландшафт, обеспечивается наиболее полное выявление достоинств памятника, благоприятные условия его обзора.

На участках непосредственного окружения наиболее ценных памятников проводятся рубки формирования ландшафтов и ландшафтные посадки с целью воссоздания пейзажа конкретных исторических эпох.

В охранной зоне должны быть обеспечены необходимые для сохранности памятника гидрологическая обстановка, чистота воздушного бассейна и водоемов, защита от динамических воздействий и пожарная безопасность.

В охранной зоне по специальным проектам, согласованным с соответствующим государственным органом охраны памятников, могут выполняться:

- работы, связанные с сохранением и восстановлением планировки зданий, сооружений и благоустройством территории, формирующих историческую среду и окружение памятников;
- устройство дорог и дорожек, в отдельных случаях небольших автостоянок, наружного освещения, озеленение и благоустройство, установка стендов и витрин, относящихся к памятникам... но не нарушающих исторически ценную градостроительную среду и природный ландшафт;
- замена выводимых из зон предприятий, мастерских, складов и других сносимых построек зданиями и сооружениями или зелеными насаждениями, не мешающими восприятию и сохранению памятника...

**Зона регулирования застройки** — территория, окружающая охранную зону памятника, необходимая для сохранения или восстановления характера исторической планировки, пространственной структуры, своеобразия архитектурного облика населенного пункта, для закрепления значения памятников в застройке или

ландшафте, для обеспечения архитектурного единства новых построек с исторически сложившейся средой...

В зоне регулирования застройки сохраняется система исторической планировки, сохранившиеся ее фрагменты и ценные элементы ландшафта, закрепляется или восстанавливается градоформирующее значение памятников в архитектурно-пространственной организации населенного пункта, обеспечиваются благоприятные условия их зрительного восприятия, предусматривается устранение диссонансов, нарушающих восприятие памятников, цельность композиции, охраняемых архитектурных комплексов или ландшафта.

Новое строительство в зоне регулирования застройки регламентируется по функциональному назначению, приемам застройки по высоте, протяженности и масштабности зданий, по характеру озеленения, приемам благоустройства и другим показателям...

В зоне регулирования застройки не разрешается размещать промышленные предприятия, транспортно-складские и другие сооружения, создающие грузопотоки, загрязняющие воздушный и водный бассейны, опасные в пожарном отношении, взрывоопасные.

В зоне регулирования застройки не допускается строительство транспортных магистралей и развилочек, эстакад, мостов и других инженерных сооружений, нарушающих исторический облик населенного пункта...

Зона охраняемого ландшафта устанавливается на территории, не вошедшей в состав охранных зон и зон регулирования застройки, для сохранения ценного ландшафта — водоемов, рельефа, определивших местоположение господствующих в композиции зданий и сооружений, влияющих на целостность исторического облика населенного пункта или памятника, расположенного в населенном пункте или вне его, в природном окружении.

Мероприятия по охране ландшафта должны быть направлены на сохранение исторически ценного рельефа, водоемов, восстановление исторического вида ландшафта и связей с окружающей природой, устранение зданий, сооружений, насаждений, искажающих ландшафт, сохранение и восстановление растительности, установление зон естественного восстановления леса, защиту луговых, береговых и других территорий от оползней, размыва, укрепление склонов, оврагов, озеленение их, проведение необходимых природоохранных мероприятий.

На территории зоны охраняемого ландшафта допускается хозяйственная деятельность, если эта деятельность не наносит ущерба и искажения ландшафту, не требует возведения новых капитальных построек. В соответствии с условиями режима на определенных участках зон охраняемого ландшафта возможны сенокосные работы, выпас скота, полевые и огородные работы и пр.

Зона охраны культурных ландшафтов включает территории исторических населенных пунктов, насыщенных памятниками истории и культуры и объектами крестьянского хозяйства. Также она включает прилегающие лесные, луговые и полевые угодья, в которых осуществляется традиционная хозяйственная деятельность местного населения:

- восстановление традиционных крестьянских дворов и исторической застройки поселений;
- ведение традиционной сельскохозяйственной деятельности в пределах исторически сложившихся границ сельхозугодий,
- поддержание существующих и возрождение утраченных промыслов и ремесел,
- проведение рубок ухода за лесом и реконструкция лесных биогеоценозов для восстановления планировочной и ценотической структуры ландшафта и обеспечения потребностей местных жителей и подразделений парка в топливе и строительных материалах,
- ведение консервационных и реставрационных работ на памятниках истории и культуры, их содержание и благоустройство прилегающей к ним территории,
- восстановление исторических путей и средств передвижения (гужевого транспорт, традиционные виды водного транспорта) и специальное оборудование восстановленных трасс,
- проведение научных исследований, направленных на выработку практических рекомендаций по комплексному ведению хозяйства при его традиционно многоукладной форме,
- восстановление иных нарушенных элементов культурного ландшафта.

В подзоне агроландшафтов предусматриваются следующие меры:

- сохраняется историческая ценная система планировки угодий и селитебных земель,
- предусматриваются возможности восстановления ранее утраченных элементов и параметров ландшафта,
- закрепляется или восстанавливается градоформирующее значение памятников в архитектурно-пространственной организации населенных пунктов,
- ликвидируется или дезавуируется поздняя диссонирующая застройка,
- проводится расчистка от древесно-кустарниковой растительности композиционно значимых для пейзажа луговых и полевых угодий,
- обеспечиваются благоприятные условия зрительного восприятия памятников и восстанавливаются визуальные связи памятников между собой и между памятниками и поселениями.

### ***Реставрация, консервация и ремонт памятников истории и культуры***

На недвижимых памятниках истории и культуры могут выполняться следующие виды ремонтно-реставрационных работ:

- консервация;
- реставрация;
- воссоздание;
- ремонт;
- приспособление.

Разрешения на проведение работ по **реставрации, консервации и ремонту памятников истории и культуры федерального значения** выдаются

Министерством культуры Российской Федерации, **памятников республиканского значения** - Министерством культуры Республики Татарстан, а **памятников местного значения** - его органами в районах и городах районного подчинения.

Разрешение выдается после рассмотрения и утверждения соответствующим органом охраны памятников проектно-сметной документации на эти работы.

В таком же порядке выдаются разрешения на проведение работ по благоустройству и восстановлению территорий памятников, зон их охраны, связанных с ними территорий.

Реставрация, консервация и ремонт памятников истории и культуры производятся специальными научно-реставрационными организациями, а также строительными, ремонтными и ремонтно-строительными организациями, имеющими лицензию на данные виды деятельности.

Реставрация, консервация и ремонт памятников истории и культуры осуществляются в целях и с учетом обеспечения их сохранности только с разрешения государственных органов охраны памятников и под их контролем.

Все виды производственных, исследовательских и проектных работ, проводящихся на памятниках, независимо от их характера и объема представляют единый процесс.

Производство работ на памятниках должно осуществляться при обязательном соблюдении утвержденной научно-проектной документации, требуемой технологии и высокого качества проведения работ.

Единый комплекс научно-исследовательской, проектно-сметной, изыскательской и фиксационной документации, разрабатываемой для проведения всех видов ремонтно-реставрационных работ по воссозданию памятников, является **научно-проектной документацией**.

Вся проектно-сметная документация на стадии эскизного проекта подлежит согласованию с Государственными органами охраны памятников до передачи ее заказчику, после чего утверждается организацией, фиксирующей работы.

При ведении всех видов работ на памятниках специализированные проектные организации осуществляют научное руководство и авторский надзор.

## 2.6. Туристско-рекреационный потенциал территории

Среди огромного количества видов деятельности, реализуемых на территории отдельно взятого региона (муниципального района), в тесном взаимодействии со сложившимися направлениями освоения территории выделяется рекреационная деятельность (рекреационное освоение), направленная на удовлетворение потребностей местного населения в отдыхе. Также с учетом мобильности, транспортабельности, информированности современного общества и с переходом деятельности по рекреационному освоению на уровень экономически значимой отрасли идет процесс формирования и выделения туристической деятельности, направленной на формирование, продвижение комплекса привлекательных туристических ресурсов на территории и на создание условий по обслуживанию туристов. Современная индустрия отдыха является одной из крупнейших высокодоходных отраслей мирового хозяйства. На долю туризма приходится около 10% мирового валового национального продукта, мировых инвестиций, всех рабочих мест и мировых потребительских расходов. Развитие индустрии отдыха оказывает стимулирующее воздействие на такие сектора экономики как транспорт, связь, торговля, строительство, сельское хозяйство, производство товаров народного потребления, составляет одно из наиболее перспективных направлений структурной перестройки экономики. Во многих странах мира именно за счет туристско-рекреационной деятельности создаются новые рабочие места, поддерживается высокий уровень жизни местного населения, создаются предпосылки для улучшения платежного баланса страны. Туризм оказывает влияние на сохранение и развитие культурного потенциала, ведет к гармонизации отношений между различными нациями, создает условия для участия правительства, общественных организаций и коммерческих структур в деле сохранения и оздоровления окружающей среды.

На сегодняшний день туристско-рекреационная сфера в Новошешминском районе не имеет четко сложившейся структуры и организации. Туристско-рекреационное освоение территории Новошешминского района в наибольшей степени осуществляется для удовлетворения потребностей в отдыхе местного населения. В этих целях на территории района формируются зоны отдыха на базе родников, имеющих историческую, религиозную и досуговую значимость, пляжные территории, места проведения культурно-массовых мероприятий, функционирует детский оздоровительный лагерь.

Наиболее полный перечень объектов, территорий и ресурсов, участвующих и имеющих потенциал для участия в туристско-рекреационной деятельности представлен в таблице 2.6.1 и на схеме 2.6.1.

**Перечень объектов, привлекательных для туризма и рекреации**

	<b>Наименование объекта</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Принадлежность</b>	<b>Мощность</b>
<b>Природные территории и особо охраняемые природные объекты</b>				
1	Государственный природный заказник регионального значения биологического профиля «Урганчинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего»	Зиреклинское СП, ГКУ «Заинское лесничество», Урганчинское участковое лесничество, около с. Урганча	Закамское территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов РТ	9,14 га
2	Государственный природный заказник регионального значения биологического профиля «Склоны Коржинского»	Краснооктябрьское СП, восточнее п. совхоза «Красный Октябрь» и п. гарь	Волжско-Камское территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов РТ	150 га
3	Памятник природы регионального значения «Река Шешма»	<b>Новошешминский район</b> (Архангельское, Краснооктябрьское, Ленинское, Новошешминское, Петропавловское, Тубылгытауское СП) <b>Альметьевский район</b> <b>Лениногорский район</b> <b>Черемшанский район</b> <b>Нижнекамский район</b> <b>Чистопольский район</b> <b>Самарская область</b>	Юго-Восточное и Волжско-Камское территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов РТ	Общая протяженность в границах РТ – 206,6 км

	Наименование объекта	Местоположение	Принадлежность	Мощность
4	Памятник природы регионального значения «Река Малый Черемшан»	<b>Новошешминский район</b> (Чебоксарское СП) <b>Чистопольский район</b> <b>Аксубаевский район</b> <b>Алексеевский район</b> <b>Алькеевский район</b> <b>Нурлатский район</b> <b>Ульчновская область</b>	Волжско-Камское территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов РТ	Общая протяженность в границах РТ – 159,2 км
5	Памятник природы регионального значения «Река Малая Сульча»	<b>Новошешминский район</b> (Акбуринское СП) <b>Аксубаевский район</b>	Волжско-Камское территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов РТ	Общая протяженность – 66,2 км
6	Леса Аксубаевского, Билярского, Заинского, Калейкинского лесничеств		ГБУ «Аксубаевское лесничество», ГБУ «Билярское лесничество», ГБУ «Заинское лесничество», ГБУ «Калейкинское лесничество»	14429 га
7	Акватория реки Шешма и др., иных поверхностных водных объектов (озер, прудов)			Под водой – 663 га
<b>Культурно-познавательные, культурно-развлекательные объекты и достопримечательные места</b>				
1	Городище «Тубулгатауское»	Архангельское СП, на юго-востоке с. Тубылгы Тау		Объект культурного наследия федерального значения (памятник археологии)
2	Музей народного творчества и быта с. Ерыклы	Зиреклинское СП, с. <b>Ерыклы</b>	МБУК «Музей народного	1970 экспонатов, 2320 посетителей в год

	<b>Наименование объекта</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Принадлежность</b>	<b>Мощность</b>
			творчества и быта с. Ерыклы»	
3	Дом П.Сидорова	Ленинское СП, <b>с. Ленино</b>		Объект культурного наследия местного значения (памятник истории)
4	Дом Михайловых	Ленинское СП, <b>с. Ленино</b>		Объект культурного наследия местного значения (памятник истории)
5	Дом К.Арбузова	Ленинское СП, <b>с. Ленино</b>		Объект культурного наследия местного значения (памятник истории)
6	Дом И.Маркелова	Ленинское СП, с. Горшково		Объект культурного наследия местного значения (памятник истории)
7	Дом И.И.Рогожникова	Ленинское СП, с. Горшково		Объект культурного наследия местного значения (памятник истории)
<b>Религиозные (паломнические) и духовно-просветительские объекты</b>				
1	Церковь Святой Троицы	Новошешминское СП, <b>с. Новошешминск</b>		Выявленный объект культурного наследия (памятник архитектуры)
2	Вознесенская церковь	Архангельское СП, <b>с. Слобода Архангельская</b>		Объект культурного наследия регионального значения (памятник архитектуры)
3	Церковь Святой Екатерины (недействующая)	Екатерининское СП, <b>с. Слобода Екатерининская</b>		Выявленный объект культурного наследия

	Наименование объекта	Местоположение	Принадлежность	Мощность
				(памятник архитектуры)
4	Мечеть	Зиреклинское СП, <b>с. Ерыклы</b>		Выявленный объект культурного наследия (памятник архитектуры)
5	Петропавловская церковь	Петропавловское СП, <b>с. Слобода Петропавловская</b>		Выявленный объект культурного наследия (памятник архитектуры)
6	Никольская церковь (недействующая)	Чебоксарское СП, с. Русская Чебоксарка		Выявленный объект культурного наследия (памятник архитектуры)
7	Мечеть (недействующая)	Чебоксарское СП, п. Татарское Алкино		Выявленный объект культурного наследия (памятник архитектуры)
<b>Рекреационные объекты</b>				
1	Детский оздоровительный лагерь «Факел»	Новошешминское СП, севернее с. Новошешминск	муниципальный	100 мест, 147 посетителей в год
<b>Зоны отдыха местного населения</b>				
1	Пляж с. Новошешминск	Новошешминское СП, с. <b>Новошешминск</b>		неблагоустроенный
2	Место проведения Сабантуя	Новошешминское СП, севернее с. Новошешминск		Нет данных
3	Родник	Новошешминское СП, северо-западнее с. Новошешминск		благоустроенный
4*	Родник	Азеевское СП, <b>с. Азеево</b>		благоустроенный
5	Родник	Азеевское СП, <b>с. Азеево</b>		неблагоустроенный
6	Место проведения Сабантуя	Азеевское СП, <b>с. Азеево</b>		Нет данных

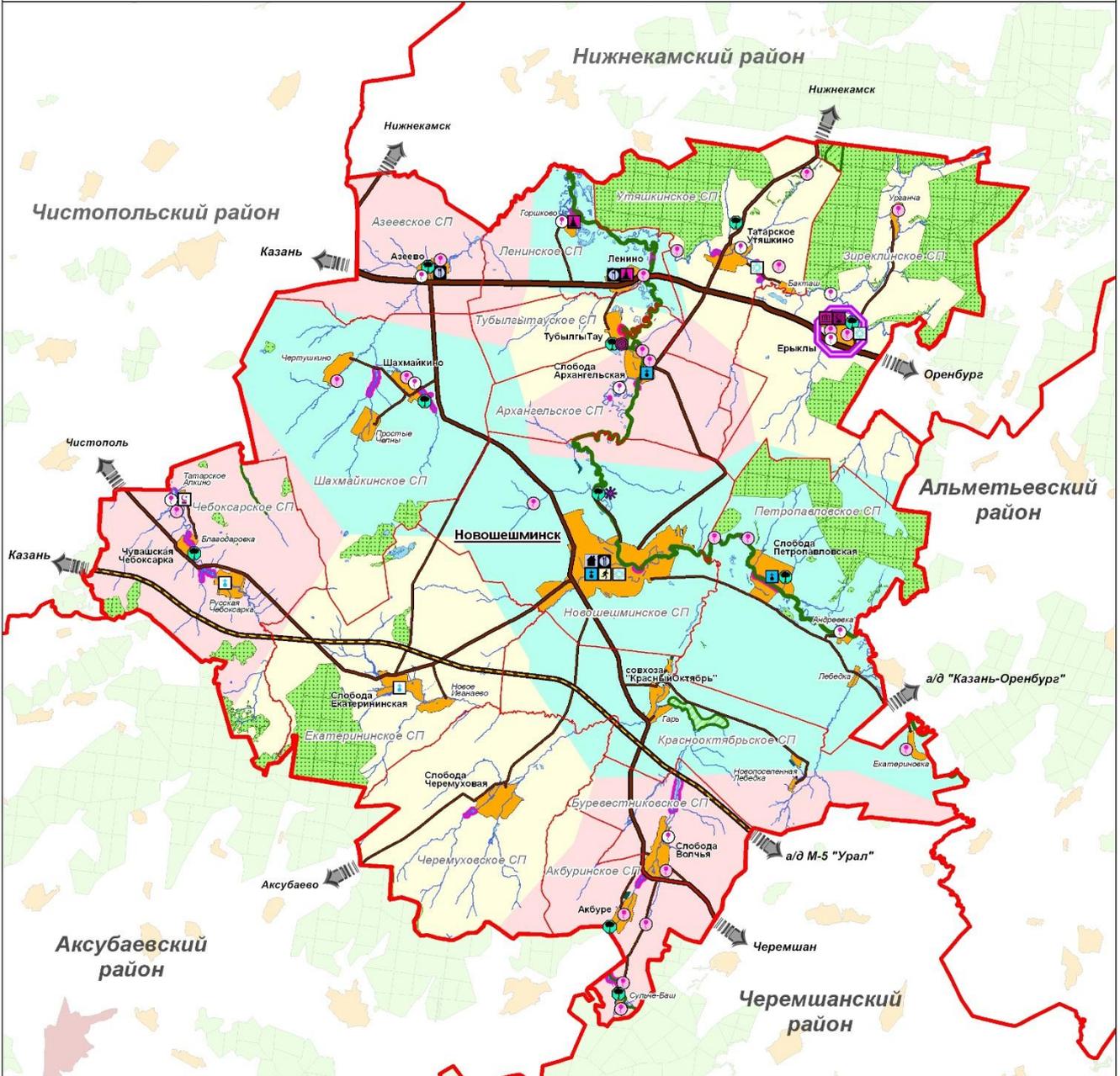
	<b>Наименование объекта</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Принадлежность</b>	<b>Мощность</b>
7*	Родник «Фатых Мулла»	Акбуринское СП, <b>с. Акбуре</b>		благоустроенный
8	Место проведения Сабантуя	Акбуринское СП, <b>с. Акбуре</b>		Нет данных
9*	Родник «Изгиляр Чишмясе»	Акбуринское СП, восточнее с. Акбуре		благоустроенный
10*	Родник «Тубяныч Чишмясе»	Акбуринское СП, д. Сульче-Баш		благоустроенный
11*	Родник «Вахид Чишмясе»	Акбуринское СП, д. Сульче-Баш		благоустроенный
12*	Место проведения Сабантуя	Акбуринское СП, д. Сульче-Баш		Нет данных
13*	Родники (2 шт.)	Архангельское СП, <b>с. Слобода Архангельская</b>		благоустроенные
14*	Родник	Архангельское СП, <b>с. Слобода Архангельская</b>		неблагоустроенный
15	Родник	Буревестниковское СП, <b>с. Слобода Волчья</b>		благоустроенный
16*	Родник	Буревестниковское СП, <b>с. Слобода Волчья</b>		неблагоустроенный
17*	Пляж с. Ерыклы	Зиреклинское СП, <b>с Ерыклы</b>		неблагоустроенный
18*	Место проведения Сабантуя	Зиреклинское СП, <b>с Ерыклы</b>		Нет данных
19*	Родник	Зиреклинское СП, <b>с Ерыклы</b>		благоустроенный
20	Родник	Зиреклинское СП, <b>с Ерыклы</b>		благоустроенный
21	Родник	Зиреклинское СП, <b>с Ерыклы</b>		неблагоустроенный
22	Родник	Зиреклинское СП, северо-западнее с. Ерыклы		неблагоустроенный
23	Родник	Зиреклинское СП, с. Урганча		благоустроенный
24*	Родник «Екатерининский»	Краснооктябрьское СП, д. Екатериновка		благоустроенный
25*	Родник	Ленинское СП, <b>с. Ленино</b>		благоустроенный
26	Родник	Ленинское СП, с. Горшково		неблагоустроенный
27	Место проведения Петрова дня	Петропавловское СП,		Нет данных

	<b>Наименование объекта</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Принадлежность</b>	<b>Мощность</b>
		<b>с. Слобода Петропавловская</b>		
28	Родник «Сарнянов ключ»	Петропавловское СП, северо-западнее с. Слобода Петропавловская		благоустроенный
29	Родник	Петропавловское СП, северо-западнее с. Слобода Петропавловская		благоустроенный
30	Родник	Петропавловское СП, д. Андреевка		неблагоустроенный
31	Место проведения Сабантуя	Тубылгытауское СП, <b>с. Тубылгы Тау</b>		Нет данных
32	Родник	Утяшкинское СП, <b>с. Татарское Утяшкино</b>		неблагоустроенный
33*	Пляж с. Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП, восточнее с. Татарское Утяшкино		неблагоустроенный
34*	Место проведения Сабантуя	Утяшкинское СП, севернее с. Татарское Утяшкино		Нет данных
35*	Родник	Утяшкинское СП, западнее д. Бакташ		благоустроенный
36	Родник	Утяшкинское СП, на севере поселения		благоустроенный
37	Родник	Утяшкинское СП, на западе поселения		благоустроенный
38	Место проведения Сабантуя	Чебоксарское СП, <b>с. Чувашская Чебоксарка</b>		Нет данных
39	Родник	Чебоксарское СП, п. Татарское Алкино		неблагоустроенный
40	Родник	Чебоксарское СП, южнее п. Татарское Алкино		благоустроенный
41*	Родник	Шахмайкинское СП, <b>с. Шахмайкино</b>		благоустроенный

	<b>Наименование объекта</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Принадлежность</b>	<b>Мощность</b>
42	Родник	Шахмайкинское СП, <b>с. Шахмайкино</b>		неблагоустроенный
43	Место проведения Сабантуя	Шахмайкинское СП, <b>с. Шахмайкино</b>		Нет данных
44*	Родник	Шахмайкинское СП, д. Чертушкино		благоустроенный
<b>Спортивные, спортивно-оздоровительные, спортивно-развлекательные объекты</b>				
1	Универсальный спортивный зал «Олимп»	Новошешминское СП, <b>с. Новошешминск</b>	МБОУ ДОД «Новошешминская детско-юношеская спортивная школа»	175 мест
<b>Объекты сервиса</b>				
1	Гостиница	Новошешминское СП, <b>с. Новошешминск</b>		12 мест
2	Кафе «Ани»	Новошешминское СП, <b>с. Новошешминск</b>	ИП Арутюнян С.В.	120 мест
3	Кафе «Сакура»	Новошешминское СП, <b>с. Новошешминск</b>	ООО «Сакура»	50 мест
4	Кафы «Оазис»	Новошешминское СП, <b>с. Новошешминск</b>	ИП Сабирова Р.З.	25 мест
5	Кафе «У Натальи»	Новошешминское СП, <b>с. Новошешминск</b>	ИП Кажаяева Н.А.	24 места
6	Кафе «Туган авылым»	Азеевское СП, <b>с. Азеево</b>	ИП Ахметшина Р.М.	50 мест
7	Кафе «У моста»	Ленинское СП, <b>с. Ленино</b>	ИП Черняева Т.А.	40 мест
8	Кафе «У дороги»	Ленинское СП, <b>с. Ленино</b>	ИП Арбузова Л.А.	28 мест
9	Кафе «Уют»	Ленинское СП, <b>с. Ленино</b>	ИП Трондин А.Н.	28 мест

**Примечание:** \* - объекты и территории зон массового отдыха населения, расположенные в санитарно-защитных зонах промышленных, сельскохозяйственных объектов, объектов добычи и в санитарных разрывах от объектов транспорта.

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
 Современное размещение объектов туристско-рекреационной деятельности



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		Территории и объекты туристско-рекреационной деятельности		Объекты обслуживания	
<b>Границы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Муниципальных районов</li> <li>сельских поселений</li> </ul>	<b>Природно-рекреационные территории</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>лес для осуществления рекреационной деятельности</li> </ul>	<b>Спортивно-оздоровительный туризм</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>гостиница</li> <li>кафе</li> </ul>
<b>Административная функция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Новошешминск: центр муниципального района и сельского поселения</li> <li>Ерьклы: центр сельского поселения</li> <li>населенный пункт</li> </ul>	<b>Культурно-познавательный туризм</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>пруды, озера, участки рек, используемые в рекреационных целях</li> </ul>	<b>Экологический и приключенческий туризм</b>	<b>Комплексная оценка территории для рекреационных целей</b>
<b>Территории населенных пунктов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>сельский населенный пункт</li> </ul>	<b>Паломнический (религиозный) туризм</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>музей</li> <li>памятник археологии</li> <li>памятник истории (используемый)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>заказник</li> <li>памятник природы (водный объект)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>условно благоприятные</li> <li>благоприятные</li> <li>особо благоприятные</li> </ul>
<b>Природные территории</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>леса</li> <li>поверхностные водные объекты</li> </ul>	<b>Кратковременный и детский отдых</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>действующая церковь (памятник архитектуры, выявленный или находящийся на охране)</li> <li>недействующая церковь (памятник архитектуры, выявленный или находящийся на охране)</li> <li>действующая мечеть (выявленный памятник архитектуры)</li> <li>недействующая мечеть (выявленный памятник архитектуры)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>детский оздоровительный лагерь</li> <li>зона отдыха, место проведения культурно-массовых мероприятий</li> <li>неблагоустроенный пляж</li> <li>благоустроенный родник</li> <li>неблагоустроенный родник</li> <li>садово-огородническое товарищество</li> </ul>	
<b>Территории и объекты транспортно-коммуникационной инфраструктуры</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>федеральная автомобильная дорога</li> <li>межрайонная автомобильная дорога</li> <li>районная автомобильная дорога</li> <li>местная автомобильная дорога</li> <li>строющаяся платная автомобильная дорога "Алексеевское - М-5 "Урал"</li> </ul>	<b>Места бытования народных художественных промыслов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>художественное ручное ткачество</li> </ul>		

Схема 2.6.1



Наличие и территориальное размещение представленного перечня объектов и ресурсов формируют туристско-рекреационный потенциал муниципального района, который был оценен в разрезе районов, входящих в состав Закамской экономической зоны, по ряду критериев, сгруппированных по 4-м блокам.

А) природный блок:

- лесистость (%) – определяется отношением территорий, покрытых лесом, ко всей территории района;

- наличие территорий, благоприятных для организации любительской и спортивной охоты - определяется отношением территорий охотничьих угодий ко всей территории района;

- реки, участки рек, благоприятные для водного туризма - определяется через протяженность рек (км), пригодных для туризма;

- визуальная привлекательность рельефа местности (баллы) определена через расчлененность территории (по А.П. Дедкову);

- наличие особо охраняемых природных территорий и объектов - определено через количество особо охраняемых природных объектов на территории каждого муниципального района;

- наличие резервных участков особо охраняемых природных территорий - определено через количество предлагаемых к образованию особо охраняемых природных объектов на территории каждого муниципального района;

- наличие источников минеральных вод – определено через количество разрабатываемых и неразрабатываемых источников минеральных вод.

Б) культурно-исторический блок:

- наличие объектов культурного наследия - определено через количество памятников, выявленных и находящихся на охране у государства, на территории каждого муниципального района;

- наличие культурно-познавательных объектов – определено через количество объектов культурно-познавательного направления (музейные учреждения, религиозные объекты и др.) на территории каждого муниципального района;

- наличие культурно-развлекательных объектов - определено через количество объектов культурно-развлекательного характера (театры, кинотеатры, концертные залы и др.) на территории каждого муниципального района.

В) инфраструктурный блок:

- развитость транспортной инфраструктуры представлена плотностью автомобильных дорог с твердым покрытием общего пользования – определяется отношением общей длины автомобильных дорог общего пользования (км) к площади района в расчете на 10000 км<sup>2</sup> территории;

- уровень транспортной дискриминации населения – определяется как процент населения, проживающего вне нормативной зоны транспортной доступности (распределение районов по группам благоприятности явления взято из «Долгосрочной Стратегии развития транспортного комплекса Республики Татарстан с позиций устойчивого развития»);

- объем гостиничного фонда - определено через количество мест на предприятиях гостиничного типа в разрезе районов;

- наличие лечебно-оздоровительных объектов санаторно-курортного типа (санаториев, санаториев-профилакториев, домов отдыха) - определено через количество объектов на территории каждого муниципального района;

- наличие объектов детского оздоровительного отдыха (детские оздоровительные лагеря, спортивные лагеря и др.) - определено через количество объектов на территории каждого муниципального района;

- наличие объектов кратковременного или летнего отдыха – определено через количество баз отдыха различного типа на территории каждого муниципального района;

- наличие иных туристско-привлекательных объектов – определено через количество объектов различной туристической направленности, привлекающих туристов на кратковременный и долговременный отдых (горнолыжные комплексы, туристические базы и др.);

- наличие предприятий питания – определено через количество объектов общественного питания (рестораны, кафе, общедоступные столовые) на территории каждого района;

- наличие туристических агентств – количество специализированных организаций, осуществляющих прием и обслуживание туристов в районе.

Г) экологический блок – результаты оценки природно-экологического потенциала по районам республики (использовались материалы Схемы территориального планирования Республики Татарстан).

Для оценки туристско-рекреационного потенциала использовался метод балльных оценок. В методике предлагается шкала значений, в которой число баллов равно числу выделяемых групп (в данном случае 5 групп), на которые разбивается область изменения значений показателя. Таким образом, формируются балльные оценки муниципальных районов по отдельным показателям. Различное число показателей в блоках способствует проведению расчетов средних балльных оценок по блокам, что позволяет уравнивать значимость всех блоков в итоговой оценке потенциала.

По результатам проведенных оценок туристско-рекреационного потенциала в разрезе районов Закамской экономической зоны Новошешминский район имеет уровень потенциала ниже среднего для развития туристско-рекреационной деятельности (см. табл. 2.6.2).

**Показатели балльной оценки туристско-рекреационного потенциала  
муниципальных районов Закамской экономической зоны (в баллах)**

	Природный блок								Историко-культурный блок			Инфраструктурный блок								Экологический блок	ИТО Г		
	Лесистость (%)	Территории, благоприятные для организации любит. и спортивной рекреации	Реки, участки рек, (ООПТ), благоприятных для водного туризма	Расчлененность рельефа (по А.П. Дедкову)	Особо охраняемые природные территории	Резервируемые участки ООПТ	Источники минеральных вод	Средний балл по блоку	Объекты культурного наследия	Культурно-познавательные объекты	Культурно-развлекательные объекты	Средний балл по блоку	Плотность автомобильных дорог (км/1000 кв.км.)	Уровень транспортной дискриминации населения (%)	Объем гостиничного фонда (мест)	Лечебно-оздоровительные объекты	Объекты детского отдыха	Объекты кратковременного отдыха	Предприятия питания			Туристические агентства	Средний балл по блоку
Аксубаевский	3	5	3	3	4	1	1	3	2	2	3	2	5	3	2	1	1	2	1	2	4	3	
Алексеевский	1	4	2	3	4	1	1	2	5	5	3	4	5	3	3	1	2	5	4	1	3	3	4
Алькеевский	2	1	1	3	1	1	1	1	1	5	3	3	1	3	1	1	2	1	3	1	2	1	1
<b>Новошешминский</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Нурлатский	5	2	5	3	4	5	1	4	1	4	5	3	2	5	3	5	4	2	5	1	3	3	5
Спасский	1	1	5	2	5	1	5	3	4	1	1	2	5	4	4	1	2	1	1	1	2	5	4
Чистопольский	1	1	4	3	2	1	5	2	4	5	3	4	3	4	5	5	5	4	1	5	4	4	5

В соответствии с аналогичной оценкой туристско-рекреационного потенциала, проведенной в Схеме территориального планирования Республики Татарстан, потенциал Новошешминского муниципального района характеризуется средним уровнем. Наличие в районе ряда культурно-познавательных и религиозных объектов, особо охраняемых природных территорий и благоприятная экологическая обстановка свидетельствуют о возможности развития различных видов туризма и рекреации, в частности, экскурсионного в сочетании с религиозно-экскурсионным направлением и туризма детского и кратковременного отдыха (см. рис.2.6.1).

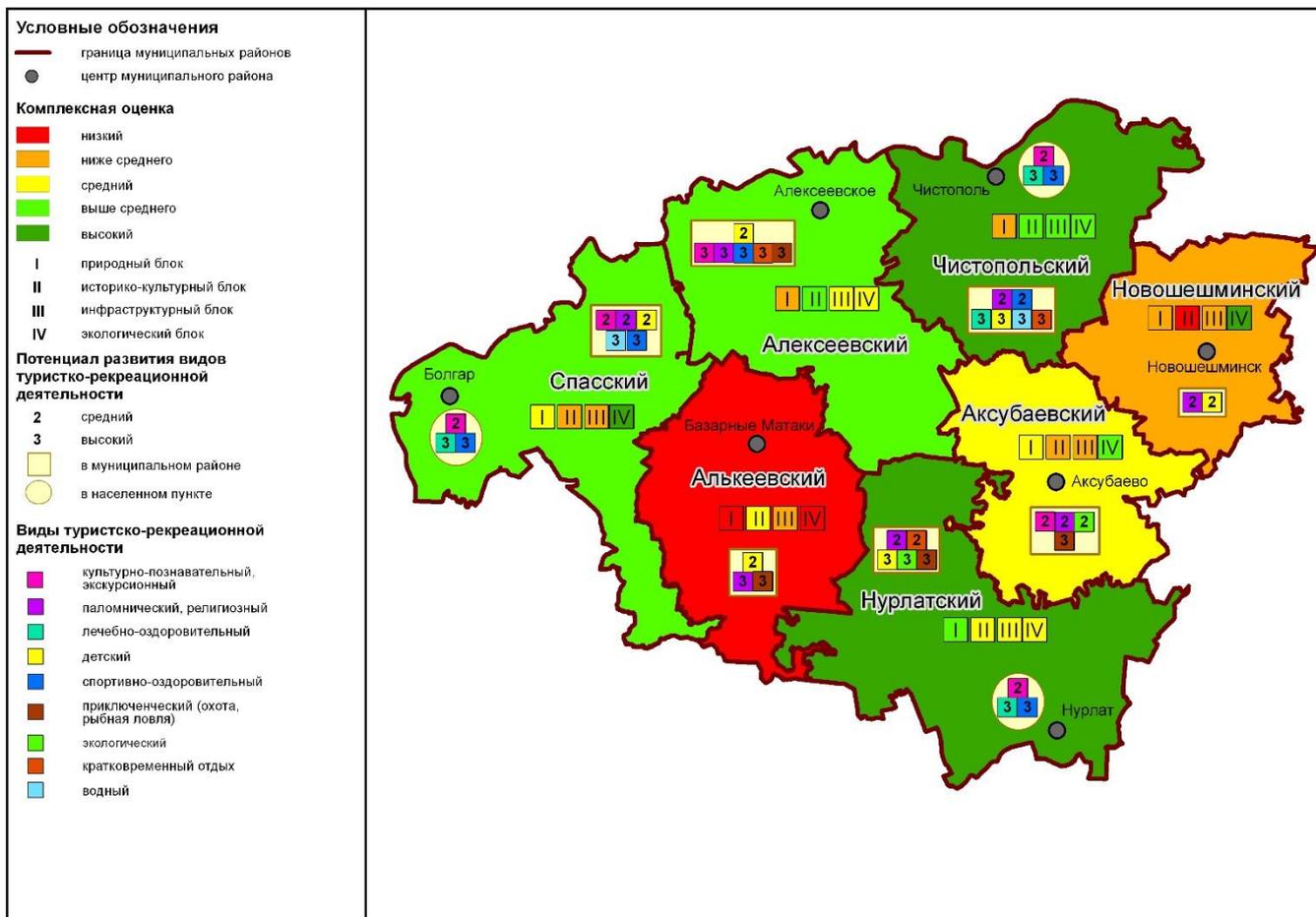


Рис.2.6.1. Оценка потенциала развития видов туристско-рекреационной деятельности по городам и районам Закамской экономической зоны

Неравномерное распределение природных и историко-культурных ресурсов и объектов по территории района, различное функциональное использование и различная степень хозяйственного освоения (в том числе, туристско-рекреационного) позволяет выявить зоны различной степени благоприятности ведения и развития туристско-рекреационной деятельности: особо благоприятные, благоприятные и условно благоприятные. По результатам рекреационной оценки территории Новошешминского района, проведенной в разделе «Комплексная оценка территории» Тома «Охрана окружающей среды», особо благоприятными для развития туристско-рекреационной деятельности являются территории центральной, западной и восточной частей района, создающие коридор перспективного рекреационного освоения, а также территории северной части района. К территориям

с условно благоприятной оценкой туристско-рекреационной деятельности относятся разрозненные территории на севере, западе и юго-востоке района. Пограничные территории с северо-востока и юго-запада района характеризуются как благоприятные территории для ведения туристско-рекреационной деятельности (Схема 2.6.1).

Определяя перспективы развития туристической и рекреационной деятельности в районе, необходимо в комплексе с потенциалом оценить уровень развитости туристско-рекреационной деятельности в настоящее время и уровень обеспеченности местного населения и туристов (в зависимости от выбора приоритетных направлений развития туристической отрасли) необходимыми объектами для ее реализации.

В настоящее время **культурно-познавательный туризм** на базе экскурсионного представлен благодаря деятельности музея, наличию объектов культурного наследия и религиозных объектов. На территории Новошешминского района действует одно музейное учреждение, обслуживающее ежегодно более 2 тыс. человек - Музей народного творчества и быта с. Ерыклы, в котором собраны работы мастеров ручного художественного ткачества, вышивки, образцы народного творчества жителей с. Ерыклы.

С точки зрения историко-культурного наследия Новошешминский район один из немногих, где сохранились жилые дома знаменитых людей, исторические религиозные объекты. Местом концентрации памятников истории (объектов культурного наследия местного значения) является Ленинское сельское поселение (с. Ленино, с. Горшково), памятников архитектуры культового назначения – населенные пункты в ближайшем окружении с. Новошешминск, бывшие поселения служивых людей (с. Слобода Архангельская, Слобода Петропавловская, Слобода Екатерининская и другие).

Наличие объектов культурного наследия и выявленных памятников архитектуры и истории, среди которых присутствуют религиозные объекты, в условиях близости их размещения от центра муниципального района и на основных транспортных осях рассматриваемой территории, в сочетании с благоустроенными родниками исторического, религиозного и досугового значения, также способствует развитию культурно-познавательного и религиозно-экскурсионного туризма. Так, в настоящее время на праздник Святых Петра и Павла село Слобода Петропавловская на базе действующей Петропавловской церкви собирает православных жителей со всего района.

В рамках иных направлений туристско-рекреационной деятельности религиозные здания и сооружения являются привлекательными объектами показа и создания культурно-этнографического образа территории.

Формированию туристско-рекреационного образа территории и возможности организации и ведения рекреационной деятельности на ней способствует природно-рекреационный потенциал, который в Новошешминском районе представлен:

- лесными массивами (средняя лесистость в районе – 10,6%), предназначенными для осуществления рекреационной деятельности и ведения охотничьего хозяйства,

- водными объектами (рекой Шешма, прудами и озерами), используемыми в целях купания и рыбалки местным населением,
- многочисленными родниками исторического, религиозного и досугового значения,
- организованными с целью сохранения природного богатства особо охраняемыми природными территориями (5-ю памятниками природы регионального значения).

Наличие привлекательных природных ландшафтов, созданных сочетанием природных объектов, организация охраны наиболее ценных участков природной среды создают условия для развития *экологического туризма, а также детского и кратковременного отдыха.*

Среди природных ресурсов, которые необходимы для создания привлекательного облика территории и для использования в рекреационной деятельности, выделяются леса, в частности леса лесопарковой и зеленой зоны, предназначенные для отдыха людей. Отсутствие лесов лесопарковой и зеленой зоны косвенно сдерживает полноценное развитие рекреационного вида туризма. По проведенным расчетам обеспеченности населения с. Новошешминск как центра муниципального района лесопарковыми зонами и потребности в них согласно ГОСТ 17.5.3.01-78 (раздел «Лесной комплекс») с учетом особых требований по использованию и благоустройству рекреационных лесов необходимо 45,75 га лесов лесопарковой зоны. Согласно «Лесохозяйственным регламентам Аксубаевского, Билярского, Заинского, Калейскинского лесничеств» все леса в районе могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности и ведения охотничьего хозяйства. Таким образом, в целях реализации потребности населения в лесах лесопарковой и зеленой зоны и создания благоприятных условий для кратковременного отдыха необходима организация лесопарковой зоны, а также дальнейшее ее благоустройство путем разделения лесопарковой зоны на функциональные зоны активного и тихого отдыха (прогулочная зона, зона фаунистического покоя). Как правило, в зоне активного отдыха преобладают открытые пространства, на которых расположено большинство объектов благоустройства и преобладают пешеходные дороги. В зоне тихого отдыха открытые пространства представлены лишь небольшими по площади полянами, которые могут быть как видовыми точками, так и местами отдыха. Дорожно-тропиночная сеть включает пешеходные тропы и туристические маршруты, с обеспечением объектами обслуживания: кемпингами, местами для кострищ, навесами от дождя. Распределение по площади зон активного и тихого отдыха должно быть в пределах соотношения 1:4 или 1:3. Таким образом, леса на территории Новошешминского района требуют благоустройства в соответствии с предъявляемыми требованиями ведения лесного хозяйства и рекреационной деятельности.

При организации массового отдыха, экскурсий, туристических мероприятий необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок. Согласно «Временной методике определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового

повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (Приказ Гослесхоза СССР от 01.04.1986г.) в зеленых зонах рекреационное лесопользование рекомендовано для организации экскурсий и туристических мероприятий с ограничением массового отдыха. Для организации массового отдыха предназначены территории лесопарковой зоны с ограничением организации на данных территориях экскурсий и туристических мероприятий. Так, участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались. При осуществлении рекреационной деятельности в лесах во избежание излишнего повреждения насаждений допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и организация их благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

Кроме разнообразных лесных ландшафтов наличие водных объектов (рек), являющихся особо охраняемыми природными территориями, а также мест сохранения лекарственных растений (Урганчинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего) и генофонда степной растительности (Склоны Коржинского) при создании определенных условий для ведения экскурсионной и эколого-познавательной деятельности является благоприятным фактором для развития экологического направления туризма.

Преимуществом развития различных направлений рекреационной деятельности на территории района является также наличие водных объектов (рек, озер, прудов), которые являются потенциальными территориями для отдыха, купания и рыбной ловли. По проведенным расчетам согласно СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», ГОСТ 17.1.5.02-80 «Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов» и другой справочной информации потребность местного населения Новошешминского района в пляжных территориях составляет 2,27 га, из них 0,73 га для населения с. Новошешминск и 1,53 га для сельского населения района. По данным администрации Новошешминского района в рекреационных целях наиболее интенсивно используется река Шешма с организованными на ней прудами, протекающая по центральной части района с юга на север, а также озера и пруды, располагающиеся вблизи автомобильных дорог с интенсивным транспортным движением - Казань-Оренбург, Азеево-Черемшан-Шентала, Новошешминск-Чувашская Чебоксарка, Новошешминск-Андреевка-Новотроицкое. Несанкционированность и неблагоустроенность данных территорий не позволяет сделать вывод об обеспеченности населения района пляжами и местами массового отдыха, а также вызывает ряд экологических, санитарно-эпидемиологических проблем и проблем по безопасности жизнедеятельности населения. Так, близость размещения к водным объектам потенциальных источников

загрязнения (животноводческих ферм, летних лагерей, скотомогильников, нефтяных скважин и других объектов) ограничивает возможности благоустройства и организации зон массового отдыха населения, в том числе пляжных территорий.

Рассматривая места и зоны отдыха местного населения, также наибольшей популярностью пользуются родники. Новошешминский район характеризуется наличием множества благоустроенных родников, имеющих историческое, событийное и досуговое значение. Благоустроенность ряда родников способствует формированию на их базе зон отдыха, популярных среди местного населения. Таким образом, повсеместное размещение родников по территории района обеспечивает население местами отдыха и создает предпосылки для включения их в различные тематические маршруты как площадки отдыха.

При наличии описанных преимуществ природной составляющей рассматриваемой территории и преимуществ инфраструктурного развития, выраженного в функционировании сети объектов обслуживания, рекреационная инфраструктура в Новошешминском районе представлена только детским оздоровительным лагерем. Мощность данного объекта согласно нормативным показателям полностью обеспечивает детей в возрасте от 7 до 17 лет местами в учреждениях отдыха. Однако, отсутствие иных учреждений отдыха свидетельствует об имеющихся потребностях в учреждениях санаторного типа в размере 42 места, в рекреационных объектах (туристических базах) в размере 142 места (Таблица 2.6.3). Расчет обеспеченности населения учреждениями и объектами отдыха и рекреации производился в соответствии с нормативами, описанными в литературе по планировке и застройке учреждений отдыха.

Таблица 2.6.3

**Обеспеченность населений Новошешминского района местами  
в учреждениях отдыха**

	<b>Объекты и учреждения отдыха</b>	<b>Численность целевых групп населения на 01.01.2011г., человек</b>	<b>Существующая мощность, мест</b>	<b>Необходимое количество мест на 1000 человек постоянного населения</b>	<b>Нормативная мощность, мест</b>	<b>Обеспеченность, %</b>
1	Учреждения санаторного типа	14158	0	3	42	0
2	Туристические базы выходного дня с ночлегом	14158	0	10	142	0
3	Детские оздоровительные лагеря	2188	100	40	88	114

Учитывая достаточно благоприятный природный и инфраструктурный потенциал территории района, а также необходимость обеспечения детского и

взрослого населения учреждениями отдыха с возможностью привлечения посетителей на уровне республики (за счет формирования сети рекреационных объектов и создания рекреационной инфраструктуры), в Новошешминском районе имеются предпосылки для развития *детского туризма и туризма выходного дня*.

Наряду с природным и историко-культурным потенциалом, способствующим развитию рекреационной и туристической деятельности в районе, особую роль играет также развитость транспортной и обслуживающей инфраструктуры. Сфера обслуживания в районе характеризуется средними показателями среди муниципальных районов Закамской экономической зоны. Данное положение связано, прежде всего, с концентрацией практически всех объектов сервиса (гостиниц и предприятий питания) в центре муниципального района с. Новошешминск. Незначительное количество или полное отсутствие данных объектов на основных транспортных магистралях Казань-Оренбург, Азеево-Черемшан-Шентала, Новошешминск-Чувашская Чебоксарка, Новошешминск-Андреевка-Новотроицкое также влияет на сегодняшнее положение района в общей инфраструктуре сервисного обслуживания. В с. Новошешминск функционирует 1 гостиница мощностью 12 мест, сеть предприятий питания представлена рядом кафе общей мощностью 219 мест. На автомобильной дороге Казань-Оренбург в с. Ленино и с. Азеево посетители обслуживаются рядом кафе общей мощностью 146 мест. Подобное размещение объектов сервиса в районе является недостаточным условием для целенаправленного развития туристско-рекреационной деятельности. Процесс расширения сети объектов по размещению и обслуживанию туристов создаст предпосылки для формирования более качественного и разнообразного туристического продукта.

Оценивая транспортно-коммуникационную инфраструктуру как одну из составляющих сферы обслуживания туристов, можно сказать, что транспортно-коммуникационный потенциал Новошешминского района характеризуется как средний по республике. Это обеспечивается средними значениями технических показателей (плотность дорожной сети, удельный вес дорог с твердым покрытием) среди муниципальных районов Закамской экономической зоны, прохождением по территории района транзитных автомобильных дорог («Казань-Оренбург» и «Азеево-Черемшан-Шентала»). Подробная оценка транспортно-коммуникационной инфраструктуры и сравнительная характеристика Новошешминского района с соседствующими муниципальными районами проведена в разделе «Транспортно-коммуникационная инфраструктура». Центрально-радиальная структура дорожной сети района с хордовыми пересечениями обеспечивает получасовую доступность самых удаленных от центра муниципального района населенных пунктов, соответственно объектов показа, таким образом, способствуя формированию сети туристических маршрутов и туристско-рекреационных центров. В рамках формирования туристической инфраструктуры совместно с сетью дорог непосредственное участие могут принимать объекты придорожного сервиса. Ограниченный спектр объектов придорожного сервиса, действующих в Новошешминском районе, косвенно сдерживает интенсивность туристско-рекреационных потоков, поэтому расширение и развитие транспортной сети и придорожной инфраструктуры будет способствовать развитию туристско-

рекреационных связей и перспективному размещению новых объектов туристической деятельности.

Таким образом, потенциальные возможности организации и развития различных видов туризма невозможно реализовать при отсутствии объектов туристического обслуживания, объектов размещения и питания, объектов придорожного сервиса, качественной транспортно-коммуникационной инфраструктуры. Поэтому необходимость организации и создание сети объектов туристического и сервисного обслуживания посетителей остается приоритетной задачей для развития туристско-рекреационной системы района.

## **2.7. Транспортно-коммуникационная инфраструктура**

Транспорт, наряду с другими инфраструктурными отраслями, обеспечивает базовые условия жизнедеятельности общества, являясь важным инструментом достижения социальных и экономических целей.

Проблемы в развитии транспорта создают угрозу замедления социального развития и формирования единого экономического пространства. Их скорейшее разрешение становится особенно важным в условиях перехода национальной экономики в фазу устойчивого роста.

Транспортно-коммуникационная инфраструктура Новошешминского муниципального района состоит из автомобильного и трубопроводного видов транспорта, которые будут рассмотрены ниже.

Транспортно-коммуникационный каркас Новошешминского муниципального района образован дорогами федерального и регионального или межмуниципального значения, которые составляют планировочные оси, на пересечении которых располагаются транспортные узлы. Планировочное начертание дорожной сети и система расселения сложилась исторически с учетом природно-географических, геополитических и социально-экономических и других факторов.

Север района пересекает федеральная автодорога 1Р-239 «Казань – Оренбург», образуя широтную планировочную ось и осуществляя хордовую связь. По ней идет основной транзит. Вторая по значимости дорога – дорога регионального или межмуниципального значения «Азеево – Черемшан – Шентала», которая обеспечивает связь Новошешминского района с Черемшанским и, далее, с Самарской областью и образует меридиональную планировочную ось. Менее значимые дороги, такие как «Новошешминск – Чувашская Чебоксарка», «Новошешминск – Андреевка – Новотроицкое», «Новошешминск – «Шереметьевка – Карамалы», обеспечивают связь населенных пунктов с центром муниципального района, радиально расходясь от с.Новошешминск.

Таким образом, транспортно-коммуникационный каркас имеет четко выраженную радиальную структуру с с.Новошешминск в центре. Такого рода радиальный граф обладает низкой связностью, что особенно заметно в южной части района, где села Слобода Екатерининская, Слобода Черемуховая и Слобода Волчья связаны между собой дорогами, в три раза большими соединяющей их воздушной линии. Такая же проблема наблюдается в Краснооктябрьском сельском поселении, где д.Екатериновка практически оторвана от остальных населенных пунктов

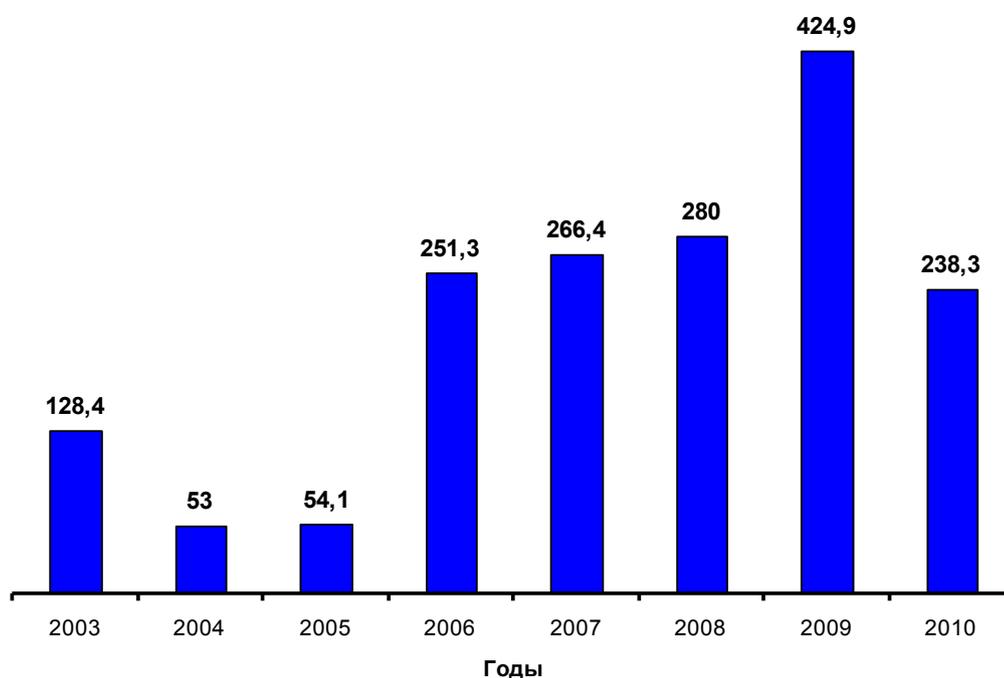
поселения. Обращает на себя внимание недостаточная связность Новошешминского муниципального района с Аксубаевским, связь с которым на данный момент осуществляется по дороге промышленного назначения.

В данном разделе проанализированы три основные характеристики транспортного комплекса Новошешминского муниципального района: грузовые перевозки, пассажирские перевозки и индивидуальный транспорт.

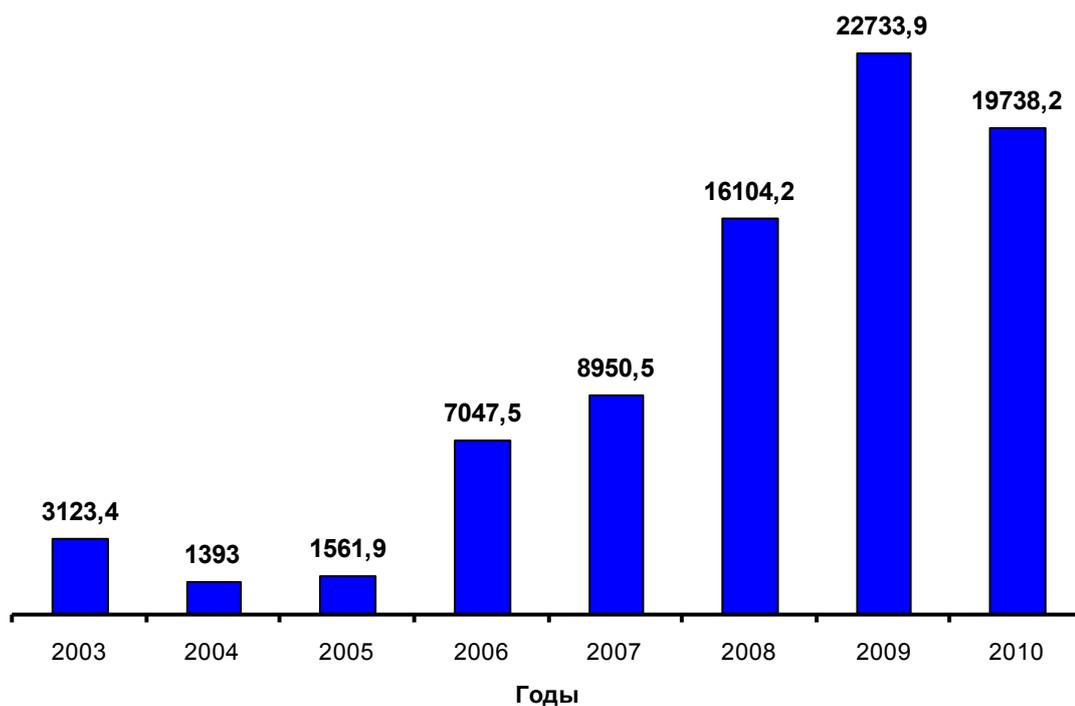
### ***Грузовые перевозки автомобильным транспортом***

Согласно данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по РТ объем перевозок грузов организациями Новошешминского муниципального района в 2010 году составил 238,3 тыс. тонн при грузообороте 19738,2 тыс. т-км. За период с 2003 года по 2010 год объем грузоперевозок возрос в 1,9 раза, при этом грузооборот возрос более чем в 6 раз.

Средняя дальность перевозки тонны груза в 2010 году составила 82,8 км.



*Рис.2.7.1 Объем перевозок, тыс. тонн*



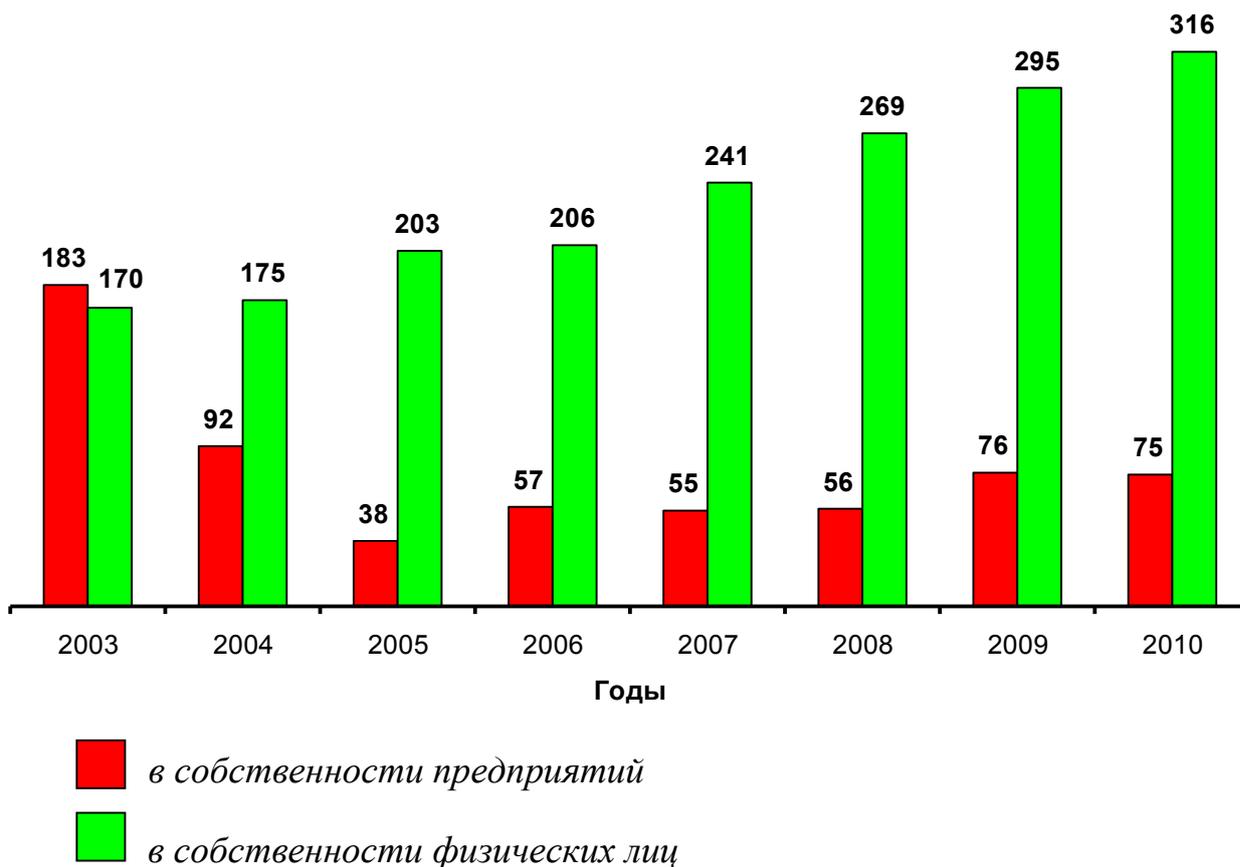
*Рис.2.7.2 Грузооборот, тыс. тонно-километров*

На начало 2011 года в Новошешминском муниципальном районе было зарегистрировано 75 грузовых автомобилей организаций всех видов деятельности и 316 грузовых автомобилей в личной собственности. Причем, количество грузовых автомобилей в собственности организаций за период с 2006 по 2010 годы снижалось. При этом количество грузовых автомобилей в личной собственности возрастало (см. табл. 2.7.7).

Таблица 2.7.1

***Количество грузовых автомобилей, шт.***

<b>В собственности</b>	<b>2003 г.</b>	<b>2004 г.</b>	<b>2005 г.</b>	<b>2006 г.</b>	<b>2007 г.</b>	<b>2008 г.</b>	<b>2009 г.</b>	<b>2010 г.</b>
предприятий	183	92	38	57	55	56	76	75
физических лиц	170	175	203	206	241	269	295	316



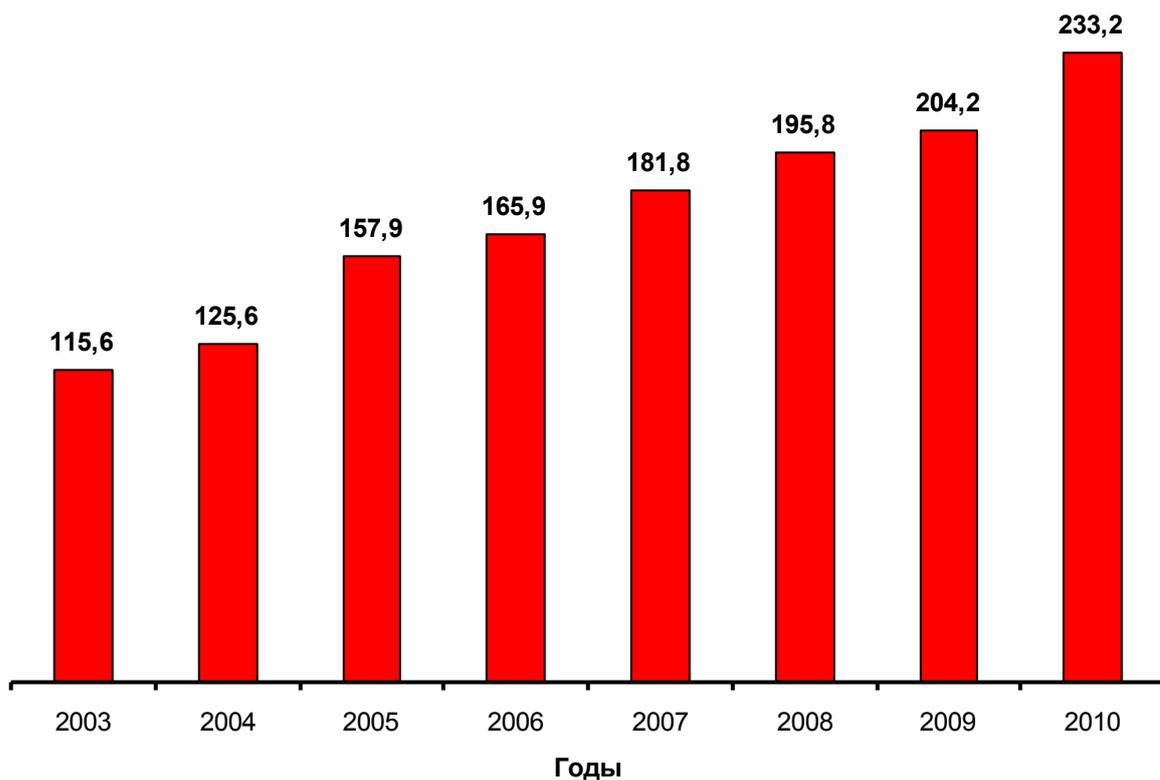
*Рис.2.7.3. Количество грузовых автомобилей в собственности предприятий и физических лиц, шт.*

### ***Пассажирские перевозки автомобильным транспортом***

Через Новошешминский муниципальный район проходят 34 междугородних маршрута, в том числе «Черемшан – Наб. Челны (обслуживает ОАО «Черемшанское АТП)», «Казань – Черемшан» (обслуживают ОАО «Черемшанское АТП» и ОАО «Казанское ПАТП-1»), «Казань – Бавлы» (обслуживают ОАО «Бавлинское ПАТП» и ОАО «Казанское ПАТП-1») и «Чистополь – Новошешминск (обслуживает ОАО «Чистопольское АТП»).

### ***Обеспеченность населения автомобилями в личной собственности***

Согласно данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по РТ обеспеченность населения автомобилями в личной собственности в 2010 году составила 233,2 шт. на 1000 человек.



*Рис.2.7.4 Обеспеченность населения автомобилями в личной собственности (шт. на 1000 жителей)*

Наблюдается уверенный рост обеспеченности населения автомобилями, что ведет к постепенному увеличению нагрузки на дорожную сеть района.

#### ▪ 2.7.1. Автомобильный транспорт

Проанализируем состояние автодорожной сети Новошешминского муниципального района через показатели плотности дорог, обеспеченности населенных пунктов подъездами, транспортной доступности районного центра.

##### ***Плотность автомобильных дорог***

Одной из распространенных характеристик автомобильной сети является плотность (густота) автомобильной сети. Это отношение протяженности автодорог к площади, в частности, района. По экспертным оценкам зарубежных источников минимальная плотность дорог для обеспечения хозяйственных и пассажирских связей освоенных территорий должна составлять не менее 250 км /1000 км<sup>2</sup>.

Плотность автомобильных дорог общего пользования с асфальтобетонным покрытием по данным Министерства транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан по Новошешминскому району составляет 136,63 км/1000 км<sup>2</sup> при плотности 188,167 км/1000 км<sup>2</sup> всех автодорог. По данному показателю Новошешминский район занимает 5 место среди граничащих с ним муниципальных районов (см. табл.2.7.2). В среднем по республике этот показатель составляет 214,751 км/1000 км<sup>2</sup>.

**Плотность автомобильных дорог общего пользования  
на 01.01.2011 год.**

Районы	Площадь района, км <sup>2</sup>	Всего, км/1000 км <sup>2</sup>	Асфальтобетон, км/1000 км <sup>2</sup>
Аксубаевский	1439,2	208,553	127,21
Альметьевский	2542,9	310,503	262,658
Нижнекамский	1843,2	218,415	194,117
Новошешминский	1317,5	188,167	136,63
Черемшанский	1364,3	190,889	183,86
Чистопольский	1818,3	181,159	158,761

**Примечание:** без учета автомобильных дорог местного значения

**Обеспеченность населенных пунктов подъездными дорогами**

Другой важной характеристикой автомобильной сети является обеспеченность населенных пунктов подъездными автодорогами с асфальтобетонным типом покрытия. Каждый населенный пункт должен быть обеспечен асфальтобетонной подъездной автодорогой, чтобы население имело круглогодичный доступ к объектам социальной инфраструктуры, и, таким образом, была обеспечена связь с единой транспортной системой.

На территории Новошешминского муниципального района находятся 8 населенных пунктов – это 26,6% от общего числа населенных пунктов – не обеспеченных подъездными автодорогами с асфальтобетонным типом покрытия (3 автодороги с грунтовым и 5 - с переходным типами покрытия соответственно, см. табл. 2.7.3).

**Населенные пункты Новошешминского муниципального района, не имеющие асфальтобетонных подъездных автодорог**

Поселение	Населенный пункт	Покрытие подъездной автомобильной дороги
Акбуринское	д.Сульче-Баш	переходное
Буревестниковское	с.Слобода Волчья	переходное
Екатерининское	д.Новое Иванаево	переходное
Зиреклинское	с.Урганча	переходное
Краснооктябрьское	п.Гарь	грунтовое
	д.Новопоселенная Лебедка	переходное
Утяшкинское	д.Бакташ	грунтовое
Чебоксарское	п.Татарское Алкино	грунтовое

**Анализ транспортной доступности автомобильного транспорта**

Проанализируем транспортную доступность села Новошешминск по основным автомобильным дорогам. Построим зоны 15-минутной и 30-минутной транспортной доступности, исходя из расчетных скоростей, определенных в СНиПе 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».

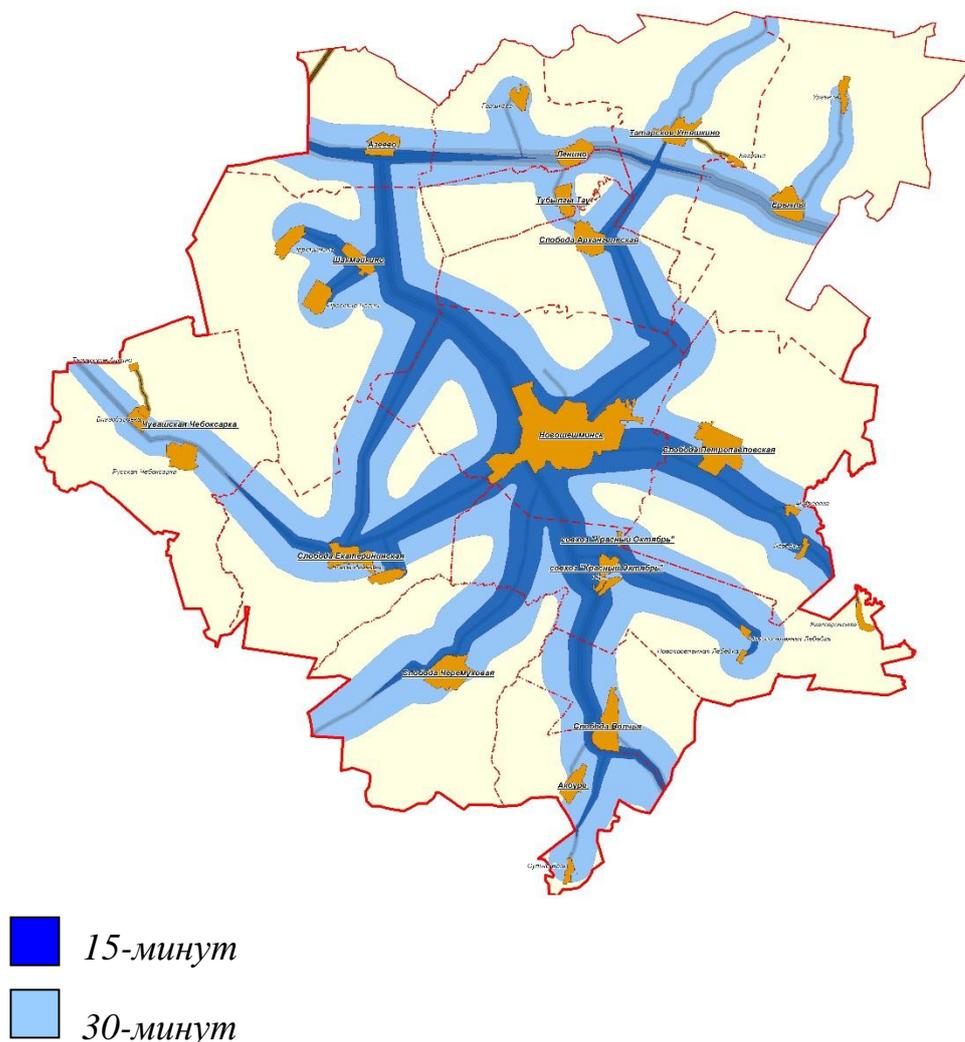


Рис. 2.7.5. Зоны транспортной доступности села Новошешминск

На рисунке видно, что зона 15-минутной транспортной доступности охватывает не всю территорию района. В 15-минутную зону попадают 18 населенных пункта, в получасовую – все населенные пункты.

Таблица 2.7.4

**Населенные пункты, расположенные в зоне 15- минутной транспортной доступности с.Новошешминск**

Поселение	Населенный пункт
Азеевское	Азеево
Акбуринское	Акбуре
Архангельское	Слобода Архангельская
Буревестниковское	Слобода Волчья
Екатерининское	Новое Иванаево
Екатерининское	Слобода Екатерининская

<b>Поселение</b>	<b>Населенный пункт</b>
Краснооктябрьское	Гарь
	совхоз "Красный Октябрь"
	Новопоселенная Лебедка
Новошешминское	Новошешминск
Петропавловское	Андреевка
	Слобода Петропавловская
	Лебедка
Утяшкинское	Татарское Утяшкино
Черемуховское	Слобода Черемуховая
Шахмайкинское	Шахмайкино
	Простые Челны
	Чертушкино

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**Транспортная инфраструктура. Существующее положение**  
**(классификация автомобильных дорог по функциональному назначению)**



**Условные обозначения**

**Границы**

муниципальные районы

поселения

**Административная функция**

**Новошешминск** центр муниципального района

Еревопы центр поселения

Лебедя населенный пункт

**Территории и объекты**

**Территории населенных пунктов**

городские территории

сельские населенные пункты

**Природные территории**

леса

поверхностные водные объекты

**Объекты**

объект АПК

недействующий объект АПК

объект туристско-рекреационной деятельности

полигон ТБО

**Территории и объекты транспортно-коммуникационной инфраструктуры**

**Автомобильный транспорт**

**Автомобильные дороги**

федеральная дорога

межрайонная дорога

районная дорога

местная дорога

строящаяся платная автомобильная дорога "Алексеевское - М-5 "Урал"

**Искусственные сооружения**

мостовой переход

**Объекты дорожного сервиса**

АЗС, АГЗС

пункт общественного питания

станция технического обслуживания

**Примечание**

Федеральные автомобильные дороги – автомобильные дороги общего государственного значения.  
 Региональные автомобильные дороги – основные магистральные дороги республиканского значения, которые соединяют центры республик, областей, краев.  
 Межрайонные автомобильные дороги – дороги, обеспечивающие связь между муниципальными образованиями.



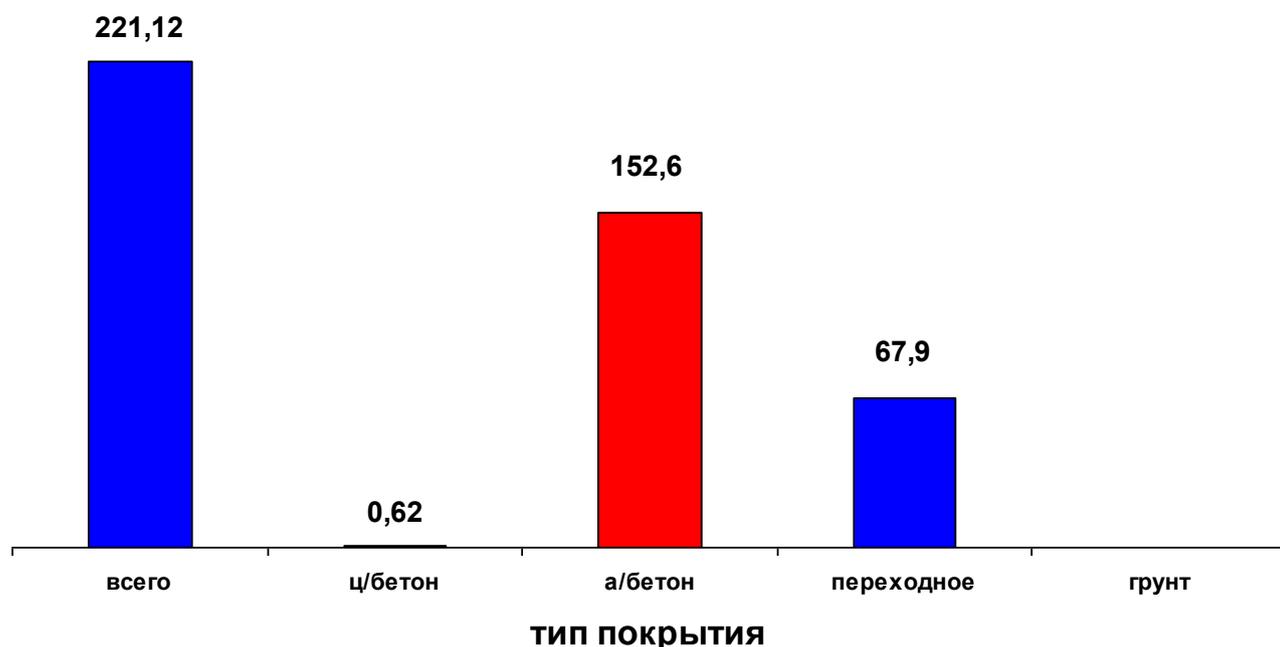
• 2.7.1.1. Автомобильные дороги федерального значения

По территории Новошешминского муниципального района проходит участок автодороги федерального значения 1Р-239 «Казань – Оренбург» (далее «Казань – Оренбург») III технической категории общей протяженностью 26,79 км.

• 2.7.1.2. Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения

Протяженность автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, в границах Новошешминского муниципального района на 1 января 2011 года, составляет 221,12 км.

Структура автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения района по покрытию на 01.01.11 представлена на рисунке 2.7.3.



*Рис. 2.7.6. Распределение автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения по типам покрытий на 01.01.2011 г. (км)*

Технические характеристики данных дорог представлены в таблице 2.7.6.

Перечень автомобильных дорог района по состоянию на 01.01.2011 г. представлен в таблице 2.7.6 данного раздела.

Таблица 2.7.6

**Перечень автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения**

№ п/п	Название дорог на 1.01.2011 года	кате-гория	протяж. км. на 01.01.11 г.	в том числе			
				цементобетон	асфальтобетонное	переходное	грунтовое
1	«Казань – Оренбург» – Урганча	IV	8,00			8,00	
2	«Казань – Оренбург» – Городище – Елантово	IV	2,13			2,13*	
3	«Казань – Оренбург» – Горшково	IV	4,13	0,62	3,51		
4	Азеево – Черемшан – Шентала	III	40,125		40,125		
5	«Азеево – Черемшан – Шентала» – Слобода Черемуховская	IV	11,505		11,505		
6	«Азеево – Черемшан – Шентала» – Слобода Екатерининская	IV	14,30		1,10	13,20	
7	«Азеево – Черемшан – Шентала» – Простые Челны	IV	4,29		4,29		
8	«Азеево – Черемшан – Шентала» – Красный Октябрь – Новопоселенная Лебедка	IV	13,15		1,80	11,35	
9	«Азеево – Черемшан – Шентала» – Сульче-Баш	IV	9,000		4,80	4,20	
10	«Азеево – Черемшан – Шентала» – Слобода Волчья	IV	1,50			1,50	
11	Новошешминск – Чувашская Чебоксарка	IV	28,505		28,505		
12	«Новошешминск – Чувашская Чебоксарка» - Новое Иванаево	IV	2,20			2,20	
13	«Новошешминск – Чувашская Чебоксарка» - Русская Чебоксарка	V	1,00			1,00	
14	Новошешминск – «Шереметьевка – Кармалы»	IV	28,715		28,715		
15	Новошешминск – Андреевка – Новотроицкое	IV	20,65		20,65*		
16	Шахмайкино – Чертушкино	V	4,680		4,680		
17	Ленино – Тубылгы Тау	IV	2,950		2,950		
18	Подъезд к с.Слобода Петропавловская	IV	2,30		2,30		
19	Подъезд к с.Татарское Утяшкино	IV	1,60			1,60	
20	Объезд с.Новошешминск	IV	3,120		3,120		

№ п/п	Название дорог на 1.01.2011 года	кате- гория	протяж. км. на 01.01.11 г.	в том числе			
				цементобетон	асфальтобетонное	переходное	грунтовое
	<b>Всего по району</b>		<b>203,85</b>	<b>0,62</b>	<b>150,100</b>	<b>45,18</b>	

**Примечание:** автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения «Новошешминск – Андреевка – Новотроицкое» на момент разработки имеет асфальтобетонное покрытие на всем протяжении; автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения «Казань – Оренбург» – Городище – Елантово» на территории Новошешминского муниципального района имеет участок, протяженностью 2,13 км.

Как следует из приведенных данных в таблице 2.7.6 из всех дорог общего пользования (регионального значения) муниципального района имеют:

- асфальтобетонное покрытие – 96,3%;
- переходное покрытие (щебень) – 3,7%;
- грунтовое покрытие – 0%.

Видно, что некоторая часть дорог не имеет асфальтобетонного покрытия. При этом необходимо отметить, что в районе нет грунтовых автодорог регионального или межмуниципального значения.

#### • 2.7.1.3. Автомобильные дороги местного значения

В соответствии с ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к собственности муниципального района относятся автомобильные дороги общего и необщего пользования, соединяющие населенные пункты в границах муниципального района, за исключением автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального значения, частных автомобильных дорог.

Перечень автомобильных дорог местного значения общего пользования, представленный в Схеме территориального планирования Новошешминского муниципального района, формируется на основе анкетных данных, предоставленных Исполнительным комитетом Новошешминского муниципального района, главами сельских поселений, а также по данным картографических и топографических материалов масштаба 1:25000 и 1:100000.

Данные по автомобильным дорогам местного значения необщего пользования, а также частным автомобильным дорогам отсутствуют.

На уровне Схемы территориального планирования муниципального района улично-дорожная сеть населенных пунктов не рассматривается.

Перечень автомобильных дорог местного значения представлен в таблице 2.7.7.

**Перечень искусственных сооружений на дорогах регионального или межмуниципального значения  
Новошешминского муниципального района**

№ п/ п	Наименование дорог	Поселение	протяженность, км	в том числе		
				асфальтобетонное	переходное	грунтовое
1	Тубылгы Тау - Слобода Архангельская	Архангельское СП, Тубылгытауское СП	0,8			0,8
2	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Акбуре	Акбуринское СП	2,6	2,6		
3	Подъезд к с.Слобода Волчья	Буревестниковское СП	1,4			1,4
4	Подъезд к д.Андреевка	Петропавловское СП	0,82	0,82		
5	Подъезд к д.Екатериновка	Краснооктябрьское СП	0,37	0,37		
6	Татарское Утяшкино - Бакташ	Утяшкинское СП	2			2
7	Подъезд к п.Гарь	Краснооктябрьское СП	0,44			0,44
8	Подъезд к детскому оздоровительному лагерю "Факел"	Новошешминское СП	1,93		1,93	
9	Подъезд к животноводческой ферме у с.Шахмайкино	Шахмайкинское СП	0,47			0,47
10	Подъезд к животноводческим фермам у с.Тубылгы Тау	Тубылгытауское СП	0,64			0,64
11	Подъезд к животноводческой ферме у с.Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское СП	0,63			0,63
12	Подъезд к животноводческой ферме у с.Татарское Утяшкино	Утяшкинское СП	2,2			2,2
13	Подъезд к животноводческой ферме у с.Азеево	Азеевское СП	0,5			0,5
14	Подъезд к МТМ у с.Слобода Черемуховая	Черемуховское СП	0,39			0,39
15	Подъезд к объектам АПК у с.Ерыклы	Зиреклинское СП	0,17			0,17
16	Подъезд к объектам АПК у с.Горшково	Ленинское СП	0,55			0,55
17	Подъезд к животноводческой ферме у с.Сульче-Баш	Акбуринское СП	0,25			0,25
	<b>Итого</b>		<b>16,16</b>	<b>3,79</b>	<b>1,93</b>	<b>10,44</b>

#### • 2.7.1.4. Искусственные сооружения

В Новошешминском муниципальном районе имеется 17 искусственных сооружений на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального значения. Данные по искусственным сооружениям, находящимся на других автомобильных дорогах отсутствуют.

Классификация по техническому состоянию:

- хорошее 5 шт.;
- удовлетворительное 3 шт.;
- неудовлетворительное 9 шт.

В таблице 2.7.8 представлен перечень искусственных сооружений, расположенных на дорогах регионального или межмуниципального значения Новошешминского муниципального района.

Таблица 2.7.8

**Перечень искусственных сооружений на дорогах регионального или межмуниципального значения  
Новошешминского муниципального района**

№	Местоположение		Наименование водотока	Материал	Длина п.м.	Год		Категория дороги	Состояние (хор., удовл., неуд., аварийное)	Площадь, м <sup>2</sup>
	Расстояние до объекта (км)	Наименование н.п. вблизи которого расположен мост				Постройки	Последнего капитального ремонта и перестройки			
<b>Автодорога «Азеево – Черемшан – Шентала»</b>										
1	19+500	с.Новошешминск	ручей	металл	24,7	1989		III	хор.	259,3
2	27+500	с.Новошешминск	пр.р.Черемуха	ж/б	24,7	1974		III	неуд.	1313
<b>Автодорога «Азеево-Черемшан-Шентала» - Кр. Октябрь - Н.Лебедка</b>										
3	2+010	п.Кр. Октябрь	р.Секинесь	металл	63	1986		IV	хор.	642,6
<b>Автодорога «Новошешминск – Андреевка - Новотроицкое»</b>										
4	1+800	с.Новошешминск	р.Студенец	металл	36,8	1989		IV	хор.	434,2
5	8+680	с.Сл.Петропавловская	р.Секинесь	металл	65,4	1988		IV	хор.	726
6	6+710	д.Лебедка	р.Лебедка	металл	32	1964		IV	удовл.	294
<b>Автодорога «Ленино – Тубылгы-Тау»</b>										
7	0+590	с.Ленино	овраг	металл	10,5	1971		IV	удовл.	57,8
<b>Автодорога «Азеево – Черемшан - Шентала» - Простые Челны»</b>										
8	4+200	с.Простые Челны	ручей	металл	20,5	1962		IV	удовл.	127,1
<b>Автодорога «Азеево – Черемшан - Шентала» - Сл.Черемуховая»</b>										
9	5+870	с.Сл.Черемуховая	р.Секинесь	ж/б	25,4	1962		IV	неуд.	152,4
10	10+070	с.Сл.Черемуховая	р.Черемуха	металл	19,3			IV	неуд.	193
<b>Автодорога «Новошешминск – Чув. Чебоксарка» - Н. Иваняево»</b>										

№	Местоположение		Наименование водотока	Материал	Длина п.м.	Год		Категория дороги	Состояние (хор., удовл., неуд., аварийное)	Площадь, м <sup>2</sup>
	Расстояние до объекта (км)	Наименование н.п. вблизи которого расположен мост				Постройки	Последнего капитального ремонта и перестройки			
1 1	1+790	д.Новое Иванаево	р.Секинесь	металл	40	1965		IV	неуд.	440
<b>Автодорога «Шахмайкино – Чертушкино»</b>										
1 2	3+140	д.Чертушкино	ручей	металл	21	1961		IV	неуд.	210
<b>Автодорога «Казань – Оренбург» - Урганча»</b>										
1 3	1+120	с.Ерыклы	р.Кичуй	металл	74	1978		IV	неуд.	747
<b>Автодорога «Азеево – Черемшан – Шентала» - Сл. Екатерининская»</b>										
1 4	14+160	с.Сл.Екатерининская	ручей	металл	26,7	1990		IV	неуд.	286
<b>Автодорога «Новошешминск – Тат.Утяшкино» - гр.Нижекамского р-на</b>										
1 5	23+000	с.Тат.Утяшкино	река	ж/б	63	1992		IV	хор.	693
<b>Автодорога «Азеево – Черемшан – Шентала» - Слобода Волчья»</b>										
1 6	0+730	с.Слоб.Волчья	р.Устье	металл	21			IV	неуд.	215,5
<b>Автодорога «Подъезд к с.Слобода Петропавловская»</b>										
1 7	0+500	сСл.Петропавловская	р.Шешма	металл	168			IV	неуд.	1848

• 2.7.1.5. Дорожный сервис

Объект дорожного сервиса является важной составной частью благоустройства дороги. Он представляет собой совокупность предприятий и сооружений, обеспечивающих полное обслуживание автомобильного движения по дороге, создающих удобства проезжающим, способствующих повышению безопасности движения и эффективности движения автотранспорта (см. табл. 2.7.9, карта №9 «Карта современной транспортной инфраструктуры»).

Объекты дорожного сервиса Новошешминского района сосредоточены вдоль автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, так как основное транзитное движение осуществляется по этим автодорогам.

По данным, предоставленным исполнительным комитетом Новошешминского муниципального района, на основных дорогах Новошешминского муниципального района размещено 5 объектов дорожного сервиса. Объекты имеют ряд нарушений, такие как:

- отсутствие ливневой канализации;
- отсутствие переходно-скоростных полос;
- отсутствие дорожных знаков;
- несоответствие площадки нормам;
- отсутствие освещения и др.

Таблица 2.7.9

***Перечень объектов дорожного сервиса, расположенных в придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования Новошешминского муниципального района***

<b>№</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Расположение</b>
1	кафе «У дороги»	Ленинское СП, с. Ленино
2	кафе «Уют»	Ленинское СП, с. Ленино
3	кафе «У моста»	Ленинское СП, с. Ленино
4	кафе «Оазис»	Новошешминское СП, с. Новошешминск
5	АЗС «Альметьевскнефтепродукт»	Новошешминское СП, с. Новошешминск, ул. Объездная, д.40
6	АЗС «Черемшаннефтепродукт»	Новошешминское СП, с. Новошешминск, ул. Парковая, д.1
7	АЗС «Шенталанефтепродукт»	Новошешминское СП, с. Новошешминск, ул. Парковая, д.6
8	АЗС №2 «Зифа»	Новошешминское СП, с. Новошешминск, ул. Совестькая, д.64
9	АЗС «Чистопольнефтепродукт»	Ленинское СП, с. Ленино, ул. Центральная, д.75
10	СТО	Новошешминское СП, с. Новошешминск

Проанализируем минимальную потребность района в объектах дорожного сервиса.

Согласно СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги» мощность АЗС и расстояние между ними в зависимости от интенсивности движения рекомендуется принимать по таблице 2.7.10.

Таблица 2.7.10

**Размещение автозаправочных станций (АЗС)**

Интенсивность движения, трансп. ед./сут.	Мощность АЗС, заливок в сутки	Расстояние между АЗС, км	Размещение АЗС
Свыше 1000 до 2000	250	30 – 40	Одностороннее
Свыше 2000 до 3000	500	40 – 50	Одностороннее
Свыше 3000 до 5000	750	40 – 50	Одностороннее
Свыше 5000 до 7000	750	50 – 60	Двустороннее
Свыше 7000 до 20000	1000	40 – 50	Двустороннее
Свыше 20000	1000	20 – 25	Двустороннее

Проектом республиканской целевой программы «Развитие дорожного сервиса в Республике Татарстан» при расчете минимального межзаправочного расстояния рекомендуется расчетную величину в среднем принимать равной 50 км.

Автозаправочные станции расположены на федеральной дороге 1Р-239 «Казань – Оренбург» и на территории села Новошешминск. Учитывая принятое расстояние в 50 км, потребности в дополнительных автозаправочных станциях нет.

Согласно СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги» число постов на дорожных станциях технического обслуживания в зависимости от расстояния между ними и интенсивности движения рекомендуется принимать согласно таблице 2.7.11.

Таблица 2.7.11

**Размещение станций технического обслуживания (СТО)**

Интенсивность движения, трансп. ед./сут.	Число постов на СТО в зависимости от расстояния между ними, км					Размещение АЗС
	80	100	150	200	250	
1000	1	1	1	2	3	Одностороннее
2000	1	2	2	3	3	Одностороннее
3000	2	2	3	3	5	Одностороннее
4000	3	3	-	-	-	Одностороннее
	2	2	2	2	3	Двустороннее
6000	2	2	3	3	3	Двустороннее
8000	2	3	3	3	5	Двустороннее
10000	3	3	3	5	5	Двустороннее
15000	5	5	5	8	8	Двустороннее
20000	5	5	8	По специальному расчету		Двустороннее

Интенсивность движения, трансп. ед./сут.	Число постов на СТО в зависимости от расстояния между ними, км					Размещение АЗС
	80	100	150	200	250	
30000	8	8	По специальному расчету			Двустороннее

Для расчета потребности в станциях технического обслуживания примем расстояние между станциями равное 100 км. Станции технического обслуживания на территории района располагаются в селе Новошешминск, таким образом, норматив в 100 км полностью удовлетворяется.

• **2.7.1.6 Безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах общегородского пользования Новошешминского муниципального района**

Острой социальной проблемой, связанной с автотранспортом, является наличие дорожно-транспортных происшествий, на основных дорогах района. Проблема аварийности на автомобильном транспорте приобрела особую остроту в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры потребностям общества в безопасном дорожном движении, недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения, и крайне низкой дисциплиной участников дорожного движения.

За 2009 год в Новошешминском районе Республики Татарстан произошло 19 ДТП, в которых 4 человек погибло, 20 пострадало.

▪ **2.7.2. Трубопроводный транспорт**

Трубопроводный транспорт – специфический узкоспециализированный вид транспорта, осуществляющий передачу (перекачку) по трубопроводам жидких, газообразных или твердых полупродуктов.

По территории района проходят (протяженность в границах района):

- магистральный нефтепровод «Альметьевск – Горький 2», протяженностью 37,4 км;
- магистральный нефтепровод «Альметьевск – Горький 3», протяженностью 37,2 км;
- магистральный продуктопровод «Альметьевск – Нижний Новгород», протяженностью 37,2 км;
- магистральный газопровод «Миннибаево – Казань», протяженностью 37,2 км;
- магистральный этанопровод «Миннибаево – Казань», протяженностью 37,2 км;
- газопровод-отвод на пгт Камские Поляны, протяженностью 7,5 км;
- газопровод-отвод на с.Шахмайкино, протяженностью 1,8 км;
- газопровод-отвод на с.Новошешминск, протяженностью 6 км.

Общая протяженность магистрального трубопроводного транспорта в границах района составляет 201,5 км.

## 2.8 Инженерная подготовка территории

### 2.8.1 Цели и задачи инженерной подготовки территории района

Инженерная подготовка территорий населённых мест - комплекс инженерных мероприятий и сооружений по освоению территорий для целесообразного градостроительного использования, улучшению санитарно-гигиенических и микроклиматических условий населённых мест.

Целью инженерной подготовки территории населённых мест является улучшение физических характеристик территории и создания условий для эффективного гражданского и промышленного строительства.

Основной задачей инженерной подготовки является защита территории района от воздействия неблагоприятных физико-геологических процессов, затопления и подтопления во время половодий и паводков, повышения уровня грунтовых вод, просадки и подвижки грунтов.

Вопросы инженерной подготовки имеют существенное значение как при выборе площадок для строительства новых городов и посёлков, так и при реконструкции и расширении существующих населённых мест, поскольку территории, полностью пригодные для целей градостроительства по своим природным условиям и одновременно достаточные по размерам, практически отсутствуют. В большинстве существующих городов и посёлков удельный вес непригодных и ограниченно пригодных территорий составляет в среднем 8—10% общей площади населённого места; осуществление мероприятий по инженерной подготовке позволяет максимально сократить размеры этих территорий. Состав мероприятий по инженерной подготовке устанавливается в зависимости от природных условий осваиваемой территории (рельефа, грунтовых условий, степени затопляемости, заболоченности и т. д.) с учётом планировочной организации населённого места. В некоторых случаях мероприятия по инженерной подготовке определяют архитектурно-планировочную структуру и пространственную композицию населённых мест.

Создание промышленных комплексов, городов, гидротехнических сооружений и другие виды вмешательства в природную среду имеют последствия двойственного характера: с одной стороны осваиваются и благоустраиваются обширные территории, улучшаются условия мелиорации и обводнения; с другой стороны, происходят и могут в дальнейшем еще более интенсифицироваться такие природные явления, как подтопление, переформирование и переработка берегов рек и водоемов, рост овражно-балочной эрозии, активизация оползней и др.

Все это ухудшает условия освоения селитебных территорий, санитарно-гигиенический режим и снижает возможности сельскохозяйственного производства.

Таким образом, задачами инженерной подготовки территории Новошешминского района являются:

1. определение границ территорий, подверженных явлениям природного и техногенного характера;
2. комплексная оценка территории, выявление проблемных ситуаций и территорий;

3. определение мероприятий по устранению проблемных ситуаций.

В зависимости от сложности комплекса мероприятий инженерной подготовки и величины затрат на их осуществление выделяются:

1) мероприятия, необходимые в том или ином объеме почти повсеместно: вертикальная планировка территорий, организация поверхностного стока и удаление застойных вод, а также в ряде случаев — регулирование водотоков, устройство и реконструкция водоёмов, берегоукрепительных сооружений, благоустройство береговой полосы. Обычно затраты на эти мероприятия составляют около 1—2% общей стоимости городского строительства;

2) мероприятия, имеющие широкое распространение: понижение уровня грунтовых вод, защита территории от затопления и подтопления, освоение оврагов, борьба с карстовыми явлениями и оползнями, восстановление территорий, нарушенных вследствие деятельности человека (например, при добыче полезных ископаемых). Стоимость их осуществления в среднем 2,5—5% общей стоимости городского строительства;

3) мероприятия по освоению территорий с исключительно неблагоприятными природными условиями, например с глубоким залеганием торфа на обширной площади, где требуется проведение сложного комплекса работ по инженерной подготовке (глубокий дренаж, массовое выторфовывание, подсыпка территорий с большими объемами перемещаемого грунта и т. п.), инженерная подготовка территорий, сложенных просадочными грунтами.

В проекте рассматриваются наиболее сложные, характерные для территории Новошешминского муниципального района природные негативные факторы, для устранения которых необходимы специальные мероприятия:

- специфические грунты;
- эрозионные процессы;
- склоновые процессы;
- карст;
- подтопление;
- затопление;
- сейсмичность.

#### ■ 2.8.2 Территории со специфическими свойствами грунтов

Перед началом строительства, при проведении инженерно-геологических изысканий должны учитываться районы распространения специфических грунтов, к которым, согласно СП 11-105-97 (часть III), относятся просадочные, набухающие, органоминеральные и органические, засоленные, элювиальные, техногенные грунты.

На территории Новошешминского муниципального района наибольшим распространением пользуются элювиальные, и в меньшей степени - органоминеральные грунты.

Элювиальные грунты имеют широкое распространение на водораздельных пространствах и имеют незначительную мощность, литологический состав их зависит от состава подстилающих пород. Представлены они, преимущественно,

суглинками и глинами. Суглинки красновато-коричневые, бурые, неслоистые, иногда загипсованные. Мощность отложений составляет 0,5-5,0 м.

К органо-минеральным и органическим грунтам следует относить илы, сапропели, торф и заторфованные грунты (ГОСТ 25100-95).

Основные проявления торфа связаны с биогенными (болотными) отложениями пойм и надпойменных террас рр. Шешма, Кичуй и их притоков.

### ■ 2.8.3 Эрозионные процессы

Эрозионная деятельность временных водотоков заключается в образовании промоин и оврагов, расчленяющих водораздельные массивы территории района. Постоянные водотоки (ручьи и реки), в процессе эрозионной деятельности и в зависимости от геолого-геоморфологических факторов, нередко осуществляют подмыв береговых склонов, приводящий к отторжению поверхностных грунтовых массивов.

Овражно-балочное расчленение приурочено к речной сети, еще более осложняя эрозионное расчленение территории района. Развитие оврагов наблюдается по склонам речных долин, по уступам между надпойменными террасами. Овраги обладают V- и U-образными профилями, зависящими от преобладания глубинной или боковой эрозии. Наибольшее развитие получили овраги в четвертичных суглинках. Для оврагов, развивающихся в верхнепермских отложениях, характерны V-образные профили, спрямленность в плане, ступенчатый профиль дна, небольшое количество отвешков.

Наибольшее проявление эрозионных процессов в виде крупных оврагов (более 10 га) наблюдается в долине рр. Чебоксарка, Шешма, Кичуй. Наиболее крупные овраги: Дергун, Абыск, Сушка, Лебедка, Сухой и др.

Согласно СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» категория опасности эрозионных процессов в Новошешминском муниципальном районе характеризуется как весьма опасная, так как площадь одиночного оврага составляет более 0,1 км<sup>2</sup> (0,161 км<sup>2</sup>).

### ■ 2.8.4 Склоновые процессы

К наиболее распространенным опасным склоновым процессам следует относить оползни, обвалы, осыпи, представляющие собой смещение масс горных пород на склоне под действием собственного веса и различных воздействий (гидродинамического, вибрационного, сейсмического и др.).

Под обвалами и осыпями понимается обрушение (опрокидывание, падение, качение) масс горных пород на склоне (в виде крупных и мелких глыб — обвалы; щебня и дресвы — осыпи) в результате их отрыва от коренного массива. Данные гравитационные процессы имеют единичные проявления на правом склоне рр. Шешма, Кичуй. Наибольшее проявление склоновых процессов в виде осыпи рыхлых пород (7 га) наблюдается на правом берегу р. Кичуй, севернее с. Татарское Утяшкино.

Согласно СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» категория опасности склоновых процессов в Новошешминском муниципальном

районе характеризуется как умеренно опасная, так как площадное поражение территории составляет менее 1 % (167,15 га).

#### ▪ 2.8.5 Карст

Карстовые процессы интенсивно развиваются на участках, где достаточно близко к поверхности подходят легкорастворимые карбонатные породы перми.

Подавляющее большинство поверхностных проявлений в районе относится к типу покрытого карста, поверхностные формы которого обусловлены провалами, проседаниями и просасываниями рыхлого покрова над подземными полостями, путем постепенного перемещения пустоты к дневной поверхности.

Широкое развитие неогеновых и четвертичных отложений, слабое развитие сети поверхностного стока на аллювиальные террасы, сезонные колебания и положение уровня подземных вод выше горизонтов карстующихся пород, гидравлическая связь подземных вод с русловыми и карстовыми водами – все это в целом благоприятствует процессам суффозии, образованию провалов, связанных с вымыванием пластического материала в пустоты.

На территории Новошешминского муниципального района плотность карстовых проявлений наиболее высока на низких террасах рр. Шешма и её левобережных протоках. Плотность карстовых проявлений составляет 0,1 шт./км<sup>2</sup>. Всего на территории обнаружено до 63 карстовых воронок.

Согласно СНИП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» карстово-суффозионные процессы в районе характеризуются как опасные, так как площадное поражение территории составляет более 5 % (5,09%).

#### ▪ 2.8.6 Подтопление

Процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин почти всех без исключения рек разных порядков, дренирующих территорию Новошешминского муниципального района. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу, которые, согласно гидрогеологической схеме 1, испытывают существенные сезонные и многолетние колебания, на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод в большинстве случаев невелика (обычно не превышает 10-15 м).

В рамках Постановления Кабинета Министров РТ от 03.09.2007 года №438 «Концепция экологической безопасности РТ на 2007-2015 годы» в качестве мероприятий подпрограммы «Охрана и рациональное использование водных ресурсов» в 2009 году была предусмотрена очистка и углубление р.Шешма у.с.Новошешминск с выделением средств из республиканского бюджета в размере 6,45 млн. рублей.

#### ▪ 2.8.7 Затопление

По данным Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Республики Татарстан в зону возможного затопления попадает центральная часть Новошешминского района.

### ▪ 2.8.8 Защита дорог от заносов

Новошешминский район, как и вся Республика Татарстан, относится к IV снеговому району. Поэтому такое понятие как снежные заносы на дорогах звучит актуально.

Согласно показателям климатических характеристик раздела ООС и ОВОС настоящего проекта самое большое количество осадков в зимнее время года бывает в ноябре и декабре месяцах, а уровень снегового покрова своего максимума достигает к середине марта.

Наиболее часто в зимние месяцы дуют южные ветры. Поэтому наиболее вероятно появление заносов на дорогах с южной стороны.

Выделим непосредственно те участки дорог, которые с большой степенью вероятности будут подвергаться снежным заносам:

- от н.п.Азеево до н.п.Ерыклы;
- от н.п.Чертушкино до н.п.Шахмайкино;
- от н.п.Простые Челны до н.п.Шахмайкино;
- от н.п.Чувашская Чебоксарка до н.п.Русская Чебоксарка;
- от н.п.Новошешминск до н.п.Лебедка;
- от п. совхоза Красный Октябрь до н.п.Екатериновка;
- дорога, проходящая севернее с.Слобода Екатерининская с запада на юго-восток;
- от н.п.Слобода Волчья в западном направлении;
- от н.п.Татарское Утяшкино до н.п.Бакташ.

Необходимо предусмотреть мероприятия по защите дорог, ориентированных с запада на восток, от возможных снежных заносов.

### ▪ 2.8.9 Сейсмичность

В качестве нормативных документов были разработаны и утверждены карты сейсмического районирования территории Восточно-европейской платформы (1:2500000) территории Республики Татарстан (1:500000).

Указанный комплект карт позволяет оценивать на трех уровнях степень сейсмической опасности, предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов и отражает 10 % (карта А), 5 % (карта В), 1 % (карта С) вероятность возможного превышения в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности.

В соответствии с картой категории В территория Новошешминского муниципального района покрывается 6-ти балльными сотрясениями, согласно карты категории С территория относится к 7-балльной зоне сейсмичности.

▪ 2.8.10 Состояние мелиорируемых земель

В Новошешминском районе земли сельхозназначения занимают площадь 108, 432 тыс.га, из них площадь пашни составляет 90,785 тыс. га. Подвержено действию водной эрозии 28,2% от общей площади пашни.

В районе возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овес, просо, горох.

В последние годы в районе сократилась площадь сельхозугодий за счет перевода земель сельхозназначения в категорию земель населенных пунктов.

Резкое сокращение площадей сельскохозяйственных угодий, ухудшение водно-физических, физико-химических свойств почвы и снижение ее плодородия происходят вследствие действия следующих негативных процессов:

- нарастание отрицательного баланса гумуса пашни;
- усиление процессов эрозии и деградация почв;
- распространение древесно-кустарниковой растительности, снижение продуктивности естественных лугов и пастбищ;
- засушливые летние периоды последних 4-х лет и низкие температуры в зимнее время года при минимальной высоте снежного покрова.

Основные показатели орошаемых и осушаемых земель в Новошешминском муниципальном районе РТ, предоставленные ФГУ «Управление Татмелиоводхоз», приведены в таблице 2.8.1:

Таблица 2.8.1

№ п/п	Наименование районов	Орошаемые земли			Осушение участков		
		Существующее состояние, тыс.га	Фактическое состояние, га	Перспективное планирование, га	Существующее состояние, тыс.га	Фактическое состояние, га	Перспективное планирование, га
1	Новошешминский	3,6					

В рамках Постановления Кабинета Министров РТ от 03.09.2007 года №438 «Концепция экологической безопасности РТ на 2007-2015 годы» в качестве мероприятий подпрограммы «Охрана и рациональное использование водных ресурсов» в 2012 году был предусмотрен капитальный ремонт гидротехнических сооружений н.п.Чертушкино с выделением средств из федерального и республиканского бюджетов в размере 2,715 млн. рублей (2,468 млн. рублей и 0,247 млн. рублей соответственно).

Из-за несвоевременного ремонта и реконструкции мелиоративных объектов на сегодняшний день система орошения полностью изношена и не обеспечивает получение проектных показателей урожайности.

В последние годы продолжительные аномально высокие температуры в летнее время и отсутствие дождей привели к засухе и потере значительного количества урожая на полях района. При наличии работоспособной системы орошения этого бы не произошло.

Правительством Республики Татарстан в 2010 году принято решение о восстановлении системы искусственного орошения полей. После проведения

экспертной оценки состояния оросительных систем на полях районов республики будут обозначены хозяйства районов, где необходимо установить более современные оросительные системы. Для этих целей из бюджета РТ планируется выделить около 350 млн. рублей. Весомая финансовая поддержка ожидает мелиораторов и из федерального бюджета.

Среди проблем деградации почв под влиянием хозяйственной деятельности человека на первом месте стоит эрозия. Главная ее причина заключается в нарушении структуры землепользования: нерационально высокой доли пашни, малой облесенности, низкой залуженности многолетними травами, нарушении технологии земледелия, распашки склонов.

Конечная стадия эрозионной деградации – оврагообразование. Они уменьшают полезную площадь почв и снижают их плодородие. Днища оврагов и балок врезаны глубоко, что способствует также иссушению почв.

Состояние земель сельскохозяйственного назначения согласно динамике изменения пахотных угодий сельскохозяйственных предприятий района характеризуется высокой степенью распаханности (84,0 %), низкой облесенности пашни (1,0 %). Существует реальная угроза деградации земель в результате физического разрушения. Основными причинами ухудшения состояния пахотных угодий являются эрозия, агрогенная деградация, локальное переувлажнение, потеря ценных сельскохозяйственных земель из-за добычи полезных ископаемых открытым способом, загрязнения и захламления земель отходами производства и потребления.

Увеличение валового сбора урожаев сельскохозяйственных культур при недостаточном внесении минеральных, и особенно органических удобрений, приводит к отрицательному балансу элементов питания в почве. В условиях постоянного роста цен на минеральные удобрения предусматривается расширить применение факторов биологизации, способствующих улучшению агрофизических свойств и накоплению питательных элементов в почве.

Реализация мероприятий по повышению плодородия почв зависит от реализации мероприятий по внедрению ресурсосберегающих технологий и развития прикладных научных исследований, в первую очередь, на республиканской научной и научно-внедренческой базе.

Решение других проблем развития сельского хозяйства в ущерб решению проблемы сохранения и повышения плодородия почв может серьезно осложнить создание условий повышения эффективности сельскохозяйственного производства в целом.

Следует отметить, что проведение противоэрозионных мероприятий, в отсутствии программного документа, не дает требуемого эффекта в использовании и охране земель сельхозназначения от деградации в результате действия явлений природного характера и интенсивной хозяйственной деятельности, подлежащих, на основании статьи 79 Земельного кодекса РТ, особой охране, а лишь на некоторое время стабилизирует ситуацию в агроландшафте. Вопреки требованию законодательства, использование земель сельхозназначения практически всеми собственниками, арендаторами земель осуществляется в отсутствии проектов землеустройства и системы мониторинга земель сельхозназначения. Разработанные более 25-30 лет назад

республиканская комплексная схема противоэрозионных мероприятий и система земледелия с детальной проработкой организации территории по всем хозяйствам республики утратили свою актуальность. К настоящему времени назрела необходимость в разработке программного нормативного правового акта, связанного с перспективами дальнейшего использования земельного фонда РТ, как природного ресурса, главным образом земель сельскохозяйственного назначения.

#### ▪ 2.8.11 Нарушенные территории

Рекультивация территорий, нарушенных техногенной деятельностью, является одним из основных вопросов инженерной подготовки территории в проблеме рационального использования земель.

Следует отметить, что темпы и объемы рекультивации нарушенных земель из года в год снижаются, что приводит к увеличению невозвращенных в установленные сроки площадей, а прекращение восстановительных работ – к развитию эрозионных процессов почвенного покрова прилегающих земель. Основными причинами являются: недостаточное финансирование, слабое техническое оснащение, банкротство и ликвидация предприятий. В результате заброшенные земельные участки подвергаются заболачиванию, а также захламлению отходами производства и потребления, что приводит к переводу их в другие категории земель по фактическому состоянию.

На территории Новошешминского муниципального района находится 36,0 га земель, нарушенных в результате добычи полезных ископаемых (17 карьеров). Рекультивация нарушенных земель не проводится.

Сведения о нарушенных землях на территории Новошешминского района представлены в табл.2.8.2.

Таблица 2.8.2

#### *Сведения о нарушенных землях на территории РТ*

Муниципальный район, город	Всего имеется карьеров под разработку		Из всех нарушенных земель						Проведена рекультивация, га
	Кол-во, шт.	Площадь, га	Карьеры промышленной разработки		При торфоразработках		При строительстве		
			всего, га	из них отраб., га	всего, га	из них отраб., га	всего, га	из них отраб., га	
Новошешминский	17	36	28	26					

На территории Новошешминского муниципального района осуществляются геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья. Большой частью (64%) территория района относится к Черемшано-Бастрыкской разведочной зоне, значительные площади которой занимают средние и мелкие нефтяные месторождения. Юго-западная часть района (12%)

относится к Степноозерской разведочной зоне. Необходимо проводить мероприятия по восстановлению почвенного покрова земель, занятых при нефтедобыче.

Почвенное плодородие, являясь естественным условием интенсификации земледелия, способствует росту урожайности и валовых сборов сельскохозяйственных культур, имеет важное природоохранное значение, увеличивая ценность земель сельскохозяйственного назначения не только как объектов производственной деятельности, но и как компонентов биосферы. Состояние почвенного плодородия напрямую связано с продовольственной независимостью республики.

○ 2.8.12 Комплексная оценка опасности природных воздействий на территорию района

На территории Новошешминского муниципального района выявлены такие опасные природные процессы как специфические грунты, эрозионные и склоновые процессы, подтопление и затопление, карст и сейсмичность.

Все перечисленные природные процессы, в соответствии с приложением Б СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий», относятся к категории «умеренно опасная», кроме карстовых процессов, которые относятся к категории «опасные», и эрозионных процессов, которые относятся к категории «весьма опасные».

Всего различают четыре категории опасности природных процессов: чрезвычайно опасные (катастрофические), весьма опасные, опасные и умеренно опасные. Опасность процессов определяется на основании показателей, используемых при оценке степени опасности природного процесса (приложение Б СНиП 22-01-95).

Все опасные природные процессы, характерные для территорий сельских поселений Новошешминского района, указаны в таблице 2.8.3:

Таблица 2.8.3

Наименование сельского поселения	Опасные природные процессы						
	Специфические грунты	Сейсмичность	Подтопление	Карст	Эрозионные процессы	Склоновые процессы	Затопление
Азеевское		+	+	+			
Акбуринское		+	+				
Архангельское		+	+	+	+		
Буревестниковское		+	+	+			
Екатерининское		+	+	+			
Зиреклинское		+	+		+		
Краснооктябрьское		+	+	+			
Ленинское		+	+	+	+		+
Новошешминское	+	+	+	+	+		+

Наименование сельского поселения	Опасные природные процессы						
	Специфические грунты	Сейсмичность	Подтопление	Карст	Эрозионные процессы	Склоновые процессы	Затопление
Петропавловское	+	+	+	+	+		+
Тубылгытауское		+	+	+	+		
Утяшкинское		+	+		+		+
Чебоксарское	+	+	+		+		
Черемуховское		+	+	+	+		
Шахмайкинское		+	+	+	+		

На основании данных таблицы №3 подтопление долин рек разных порядков, эрозионные процессы, карст и сейсмичность наблюдаются на территории большинства сельских поселений Новошешминского района. Лишь в некоторых сельских поселениях района проявляются специфические грунты и затопление. В целом территория района является благоприятной для проживания и дальнейшего освоения.

Рассмотрим территории тех сельских поселений, где выделены площадки под новое строительство, с поправкой на пространственную дифференциацию сельских поселений. Данный факт нельзя оставлять без внимания при принятии решений о начале освоения площадок для нового строительства. Ведь особенности геологических условий и рельефа влияют на выбор типов застройки, мероприятий по инженерной подготовке территории, на стоимость строительства.

Отметим, что новые площадки для перспективного развития населенных пунктов района выбраны рационально, на благоприятных территориях, и не подвержены влиянию негативных процессов, характерных для рассматриваемой территории. Необходимо обратить внимание лишь на новую площадку, расположенную в южной части с.Новошешминск, которая может подвергаться процессам сезонного подтопления.

В целом, комплексная оценка опасности природных воздействий на территорию района проводится с целью установления возможности и целесообразности освоения территории под строительство, разработки мероприятий по устранению или ослаблению влияния опасных природных воздействий (защитных сооружений, планировочных мероприятий и др.), выбора соответствующих конструктивных и технологических решений, компенсирующих опасные воздействия.

Для этого на начальном этапе производится оценка сложности природных условий на территории Новошешминского района. Сложность природных условий подразделяется на следующие категории: простые, средней сложности, сложные.

В соответствии с разделом 5 СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» природные условия Новошешминского района оцениваются как простые.

Данную оценку природных условий необходимо учитывать в дальнейшем при строительном освоении территории.

На следующем этапе проводится выявление обобщенной категории опасности природных процессов.

Для упорядочивания опасных природных процессов в соответствии с категорией опасности и для применения элементарного математического аппарата, так как не требуется точное измерение критериев, применяем ранжирование показателей.

Для этого присваиваем каждой категории опасности соответствующий ранг: так категории «чрезвычайно опасные процессы» присваиваем ранг «4», а категории «умеренно опасные» - ранг «1» (см. табл. 4).

Таблица 2.8.4

Категория опасности природного процесса	чрезвычайно опасные (катастрофические)	весьма опасные	опасные	умеренно опасные
Ранг	4	3	2	1

Таким образом, в соответствии с приложением Б СНиП 22-01-95 и предложенным ранжированием получаем совокупность чисел, которая отражает категории опасности природных процессов, происходящих на территории района в числовом виде (см. табл. 5).

Таблица 2.8.5

	Опасные природные процессы						
	Специфич. грунты	Склоновые процессы	Сейсмичность	Эрозионные процессы	Подтопление	Карст	Загопление
Ранг	1	1	1	3	1	2	1

Необходимо отметить, что уже на этапе ранжирования можно сделать однозначный вывод о степени опасности воздействий природных процессов на территории района. Это вызвано тем фактом, что все природные процессы, выявленные в районе, относятся к категории «умеренно опасные».

Однако, при большей дифференциации процессов по категориям опасности, однозначный вывод будет сделать уже сложнее и поэтому возникает необходимость применения элементарного математического аппарата.

Для определения числового значения обобщенной категории опасности природных процессов применяем методику вычисления значения среднего арифметического.

Числовое значение обобщенной категории опасности природных процессов на территории Новошешминского района равно «1». В соответствии с предложенным ранжированием это означает, что обобщенная категория опасности природных процессов на территории Новошешминского района соответствует категории «умеренно опасные».

В качестве результирующего метода, при проведении комплексной оценки воздействий природных процессов на территорию района, может быть выбран картографический метод.

Картографический метод основан на обобщении, систематизации и пространственной локализации сведений об опасных природных процессах, имеющих распространение на территории района, и направлен на визуализацию последних.

В основе визуализации лежит создание схемы, отражающей воздействие природных процессов на территорию района. На схеме также отражаются те участки территории района, где необходимо учитывать возможность проведения мероприятий, направленных на снижение воздействий опасных природных процессов.

Необходимо отметить, что на дальнейших стадиях проектирования необходим более детальный уровень исследований и оценки воздействия природных процессов на жизнедеятельность человека.



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГОЛОВНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ,  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА  
“ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ”

420043 Казань, ул.Чехова, 28  
тел.: (843)236-08-12, факс: (843) 236-06-61  
[www.tigp.ru](http://www.tigp.ru) E-mail: [tigp@mi.ru](mailto:tigp@mi.ru)



Заказ	<i>№ заказа 5437</i>
Заказчик	<i>ГКУ “Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан”</i>
Документ	<i>Схема территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений в части размещения объекта электросетевого хозяйства ОАО “Сетевая компания”)</i>
Часть	<i>Часть 2. Материалы по обоснованию проекта</i>
Состав	<i>Социально-экономическое и территориально-пространственное развитие Текстовые материалы</i>
Обозначение	<i>5437-ПЗ</i>
Стадия	<i>СТП</i> <i>Том 2. Книга 2</i> <i>2017 г.</i>

КАЗАНЬ



Государственное унитарное предприятие Республики Татарстан  
Головная территориальная проектно-изыскательская,  
научно-производственная фирма  
**ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ**

№ заказа 5437

**Схема территориального планирования  
Новошешминского муниципального района  
Республики Татарстан (внесение изменений в части  
размещения объекта электросетевого хозяйства  
ОАО «Сетевая компания»)**

**Часть 2. Материалы по обоснованию проекта**

**ТОМ 2. КНИГА 2  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ  
И ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ  
ТЕКСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Первый заместитель  
генерального директора

А.А. Морозов

ГАП

О.В. Хохлова

КАЗАНЬ 2017



## СОДЕРЖАНИЕ

3. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ДО 2035 ГОДА. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ .....			4
3.1.	<i>Пространственное</i>	<i>развитие</i>	
<i>территории</i>			
4			
3.2.	<i>Прогноз</i>	<i>численности</i>	
<i>населения</i>			
21			
3.3.	<i>Экономическое</i>	<i>развитие</i>	
<i>района</i>			26
3.3.1.	Прогноз занятости населения		26
3.3.2.	Развитие промышленного производства		29
3.3.3.	Развитие агропромышленного комплекса		35
3.3.4.	Развитие лесного комплекса		62
3.3.5.	Развитие малого предпринимательства		72
3.4.	<i>Развитие</i>	<i>социальной</i>	
<i>инфраструктуры</i>			
74			
3.4.1.	Развитие жилищной инфраструктуры		74
3.4.2.	Развитие системы обслуживания населения		84
3.4.2.1.	Развитие учреждений системы образования		86
3.4.2.2.	Развитие учреждений здравоохранения		108
3.4.2.3.	Развитие учреждений социальной защиты		119
3.4.2.4.	Развитие культуры и искусства		121
3.4.2.5.	Мероприятия по культовым объектам		135
3.4.2.6.	Развитие учреждений физкультуры и спорта		139
3.4.2.7.	Развитие предприятий торговли и бытового обслуживания		154
3.4.2.8.	Развитие предприятий связи		171
3.4.2.9.	Развитие охраны общественного порядка		176
3.4.2.10.	Развитие объектов коммунального обслуживания		182
3.5.	<i>Мероприятия по сохранению и использованию историко-культурного каркаса</i>	<i>района</i>	<i>Республики</i>
<i>Новошешминского</i>			
<i>Татарстан</i>			
189			
3.5.1.	Приоритеты развития		189
3.5.2.	Мероприятия по сохранению и развитию историко-культурного каркаса		191
3.5.3.	Мероприятия регионального значения по сохранению, изучению и регенерации историко-культурного наследия		193
3.6.	<i>Развитие</i>	<i>туристско-рекреационной</i>	
<i>системы</i>			195
3.7.	<i>Развитие</i>	<i>транспортно-коммуникационной</i>	
<i>инфраструктуры</i>			
217			
3.7.1.	Развитие автомобильного транспорта		217
3.7.1.1.	Развитие автомобильных дорог федерального значения		218
3.7.1.2.	Развитие автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения		219
3.7.1.3.	Развитие автомобильных дорог местного значения		220

3.7.1.4. Строительство и реконструкция искусственных сооружений на автомобильных дорогах Новошешминского муниципального района .....	221	
3.7.1.5. Обустройство дорог и защитные дорожные сооружения .....	221	
3.7.1.6. Мероприятия по повышению безопасности дорожного движения .....	221	
3.7.1.7. Мероприятия по развитию дорожного сервиса .....	222	
3.7.1.8. Мероприятия по улучшению пассажирского обслуживания населения .....	222	
3.7.2. Развитие железнодорожного транспорта	224	
3.7.3. Развитие трубопроводного транспорта	224	
3.8. Мероприятия по изменению границ земель Новошешминского муниципального района	235	
3.8.1. Изменение площади земель сельскохозяйственного назначения	235	
3.8.2. Изменение площади земель лесного фонда	236	
3.8.3. Предлагаемое распределение земельного фонда Новошешминского муниципального района на период до 2020 и 2035гг.	241	
3.8.4. Изменения площадей земель различных категорий	242	
3.9	<i>Инженерная</i>	<i>подготовка</i>
<i>территории</i>		
256		
3.9.1 Мероприятия по использованию территорий со специфическими грунтами	256	
3.9.2 Мероприятия по борьбе с эрозионными процессами	257	
3.9.3 Мероприятия по борьбе со склоновыми процессами	259	
3.9.4 Мероприятия по борьбе с подтоплением и затоплением	260	
3.9.5 Условия строительства в сейсмоопасных районах	262	
3.9.6 Мероприятия по использованию территорий с карстовыми проявлениями	262	
3.9.7 Мероприятия по защите дорог от заносов	264	
3.9.8 Мелиоративные мероприятия	267	
3.9.9 Рекультивация нарушенных территорий	272	
3.9.10 Мониторинг опасных природных процессов	274	
4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....	276	

– **3. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ДО 2035 ГОДА. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ**

**3.1. Пространственное развитие территории**

Проектные предложения по пространственной организации территории разработаны в соответствии с программными документами социально-экономического развития и с учетом результатов комплексной оценки территории, основанной на всестороннем изучении природных, социально-экономических факторов:

- экономико-географического положения;
- природных условий и ресурсов;
- промышленных, демографических ресурсов;
- структуры агропромышленного, лесного комплексов;
- нормативных ограничений использования территорий, экологического состояния и прочих факторов.

Исторически сложившаяся современная функционально-планировочная структура Новошешминского муниципального района находится в тесной взаимосвязи и взаимодействии с окружающими ее территориями – с муниципальными районами Закамской и Юго-Восточной экономических зон.

**Проектные предложения** направлены на решение главной проблемы: совершенствование территориальной организации территории за счет ее сбалансированной пространственной организации.

В основу формирования планировочной структуры района положены следующие основные принципы:

- планировочная структура района является составной частью планировочной структуры прилегающих к ней территорий соседних муниципальных образований;
- сохраняемая открытая планировочная структура позволяет свободно развивать район по нескольким планировочным направлениям;
- совершенствование транспортной и инженерной инфраструктуры;
- развитие существующей системы расселения;
- проведение рекреационного районирования района;
- проведение мероприятий по охране окружающей среды, как с точки зрения создания наиболее благоприятных санитарно-гигиенических условий проживания населения, так сохранения и рационального использования природных ресурсов;
- размещение новых видов строительства на оптимальных по градостроительным условиям территориях;
- сложившееся и прогнозируемое размещение производительных сил.

Главные положения проектного планировочного каркаса района включают в себя следующее:

- дальнейшее развитие и активизация существующего урбанизированного каркаса, развитие системы расселения, создание и формирование планировочных центров и подцентров;
- развитие природно-экологического каркаса;
- сохранение и развитие историко-культурного каркаса территории района.

Схема территориального планирования Новошешминского муниципального района сохраняет и развивает урбанизированный каркас района.

Планировочно-коммуникационные оси являются главными каркасными элементами территории района и усиливаются за счет дальнейшего развития автомобильного и трубопроводного видов транспорта, строительства участка железной дороги.

Перспективная транспортно-коммуникационный каркас района будет формироваться из инфраструктур автомобильного, железнодорожного и трубопроводного видов транспорта.

В соответствии с Транспортной стратегией Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 №1734-р; федеральной целевой программой «Развитие транспортной системы России (2010 – 2015 годы)», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 №848., а также мероприятиями, заложенными в Схеме территориального планирования Республики Татарстан, предусматривается строительство и реконструкция участков автомобильной дороги федерального значения Р-239 «Казань – Оренбург». Данная федеральная дорога вместе со строящейся платной автомагистралью «Шали (М-7 «Волга») – Бавлы (М-5 «Урал»)» будет входить в состав международного автодорожного коридора «Западная Европа – Западный Китай» (Санкт-Петербург – Вологда – Казань – Оренбург и далее через Республику Казахстан на Западный Китай).

Развитие транспортного коридора в направлении северо-запад – юго-восток включает в себя, в том числе, создание нового автодорожного маршрута «Западная Европа – Западный Китай», в рамках которого на территории Республики Татарстан в настоящее время идет строительство платной автомагистрали «Шали (М-7 «Волга») – Бавлы (М-5 «Урал»)» (далее «Шали – Бавлы»). Данная автомагистраль соединит автомобильную дорогу федерального значения «Казань – Оренбург» в районе пгт Алексеевское с автомобильной дорогой федерального значения М-5 «Урал». По территории Новошешминского муниципального района пройдет участок этой платной автомагистрали «Алексеевское – Альметьевск», протяженностью 37,8 км.

В рамках обеспечения всех населенных пунктов асфальтобетонными подъездными автодорогами предусматривается устройство асфальтобетонного покрытия на автодорогах регионального или межмуниципального значения, местного значения, обеспечивающих подъезд к населенным пунктам района.

В соответствии со Стратегией развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2008 г. N 877-р, Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предусматривается строительство скоростной железной дороги «Казань – Альметьевск – Азнакаево – Бугульма».

Таким образом, на перспективу существующий рисунок планировочной сети будет дополнен новой широтной осью. Кроме того, улучшится качество самой сети: увеличится пропускная способность автомобильных дорог, связность территорий, и будет выведено транзитное движение из центра района.

Кроме того, все мероприятия по развитию транспортного каркаса района предполагают устранение транспортной дискриминации населения, проживающего в населенных пунктах, не имеющих в настоящее время асфальтобетонных подъездных путей.

Формирование и развитие перспективных планировочных и транспортных осей предполагает и формирование главных элементов перспективной планировочной структуры – планировочных центров и подцентров, занимающих определенный ранг в системе расселения.

Вдоль планировочно-коммуникационных осей, в зоне их пересечений продолжает развитие село Новошешминск – административный центра Новошешминского муниципального района, общественно-деловой, промышленный, инфраструктурный центр.

Полицентрическая организация территории предполагает следующую структуру планировочных центров:

- основным планировочным центром (первого ранга) является с.Новошешминск, где сосредоточены основные и большинство промышленных предприятий района, который формируется как транспортный узел района на пересечении автомобильных дорог регионального значения;
- центральное местоположение села Новошешминск, активизация планировочно-коммуникационных осей, перспектива социально-экономического развития поселений района, необходимость качественного социального обслуживания жителей населенных пунктов, расположенных за пределами 15 минутной транспортной доступности обусловило необходимость формирования подцентров районной системы расселения: с.Тубылгы Тау в северной части, с.Ерыклы в северо-восточной части, с. Шахмайкино в северо-западной части, с.Чувашская Чебоксарка в западной части, п.совхоза «Красный Октябрь» в юго-восточной части, с.Слобода Петропавловская в восточной части района), которые будут являться центрами второго порядка.
- центрами третьего ранга сохраняются и развиваются центры сельских поселений.

**Система расселения.** С учетом перспективного роста общей численности населения района прогнозируется увеличение значения показателя плотности

населения. За 2011–2020 гг. показатель повысится до 11,9 чел. на 1 кв.км., а к 2035 г. понизится до 11,8 чел. на 1 кв.км. Значительное изменение рассматриваемого показателя с переходом из одной группы сельских поселений по плотности населения в другую будет наблюдаться в 8 сельских поселениях района: Ленинское, Азеевское, Шахмайкинское, Чебоксарское, Черемуховское, Архангельское, Краснооктябрьское и Утяшкинское (см. схема 3.1.1, схема 3.1.2).

Общим принципом перспективного формирования расселения в Новошешминском районе принимается создание целостной системы населенных мест на основе производственно-экономических, культурно-бытовых и прочих межселенных связей в пределах ареалов их взаимосвязанного развития.

В Новошешминской системе расселения ядро системы и ее периферийная зона сбалансированы, разрывы между населенными пунктами значительны, имеется возможность дальнейшего планомерного развития такой градостроительной структуры за счет разумного распределения функций между ее элементами и сохранения необходимых открытых пространств непосредственно в ее пределах.

При этом развитие системы расселения должно осуществляться комплексно и обеспечиваться мероприятиями по рациональному использованию трудовых, территориальных и других ресурсов, по организации и размещению производства, по формированию и улучшению природной среды, решению социальных и градостроительных вопросов.

Прогноз развития системы расселения основывается на анализе существующих особенностей расселения, природно-ресурсных, экономических, социально-демографических, территориальных условий развития района.

Важнейшей стратегической задачей развития территории Новошешминского муниципального района является дальнейшее совершенствование районной системы расселения, которое:

- позволит смягчить существующие диспропорции и деформации в каркасе расселения;
- даст возможность улучшить условия для комфортного проживания и всестороннего развития человека;
- создаст условия, которые смогут активно способствовать наиболее эффективному развитию и размещению производительных сил.

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Перспективная плотность населения (2035 г.)

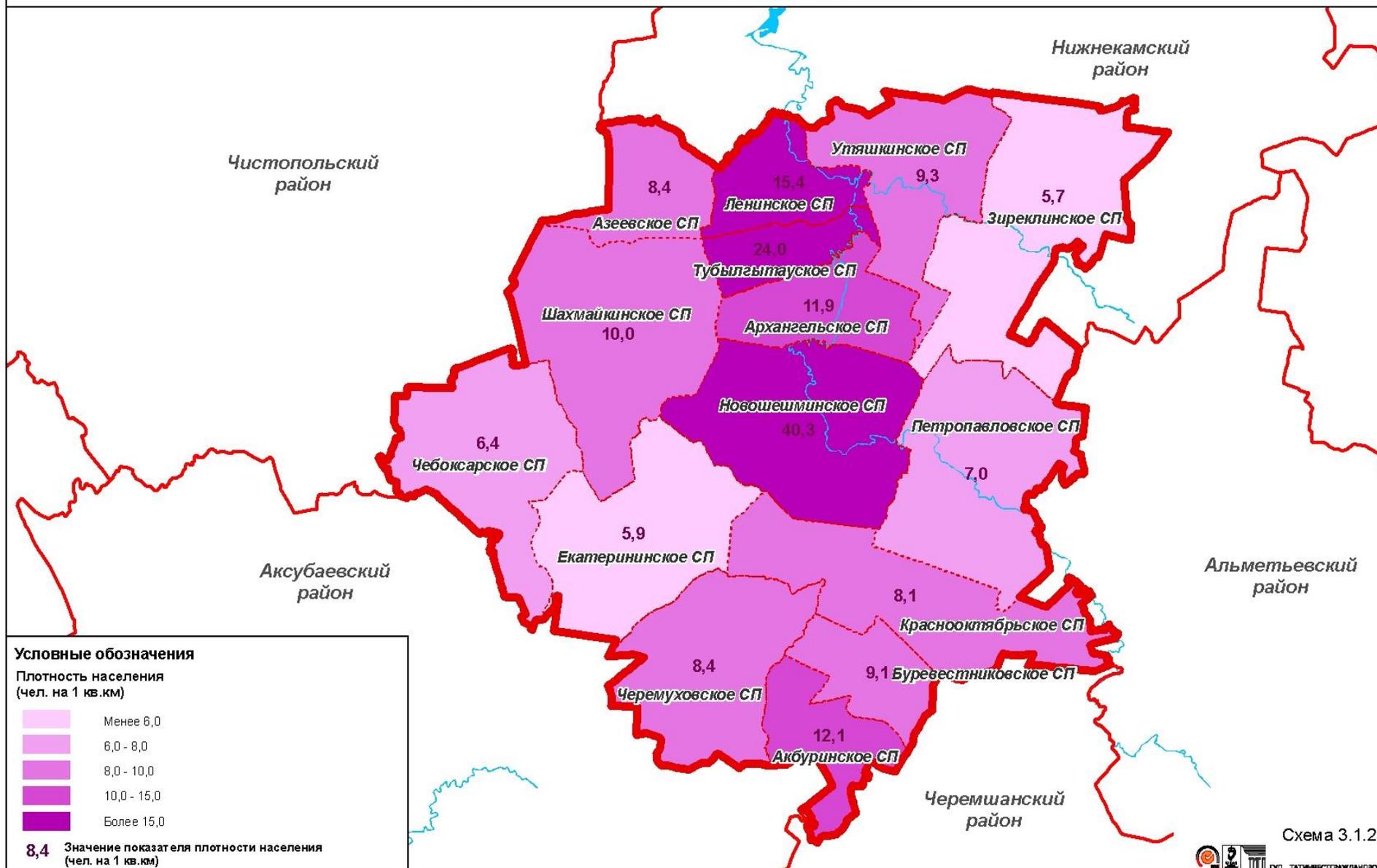
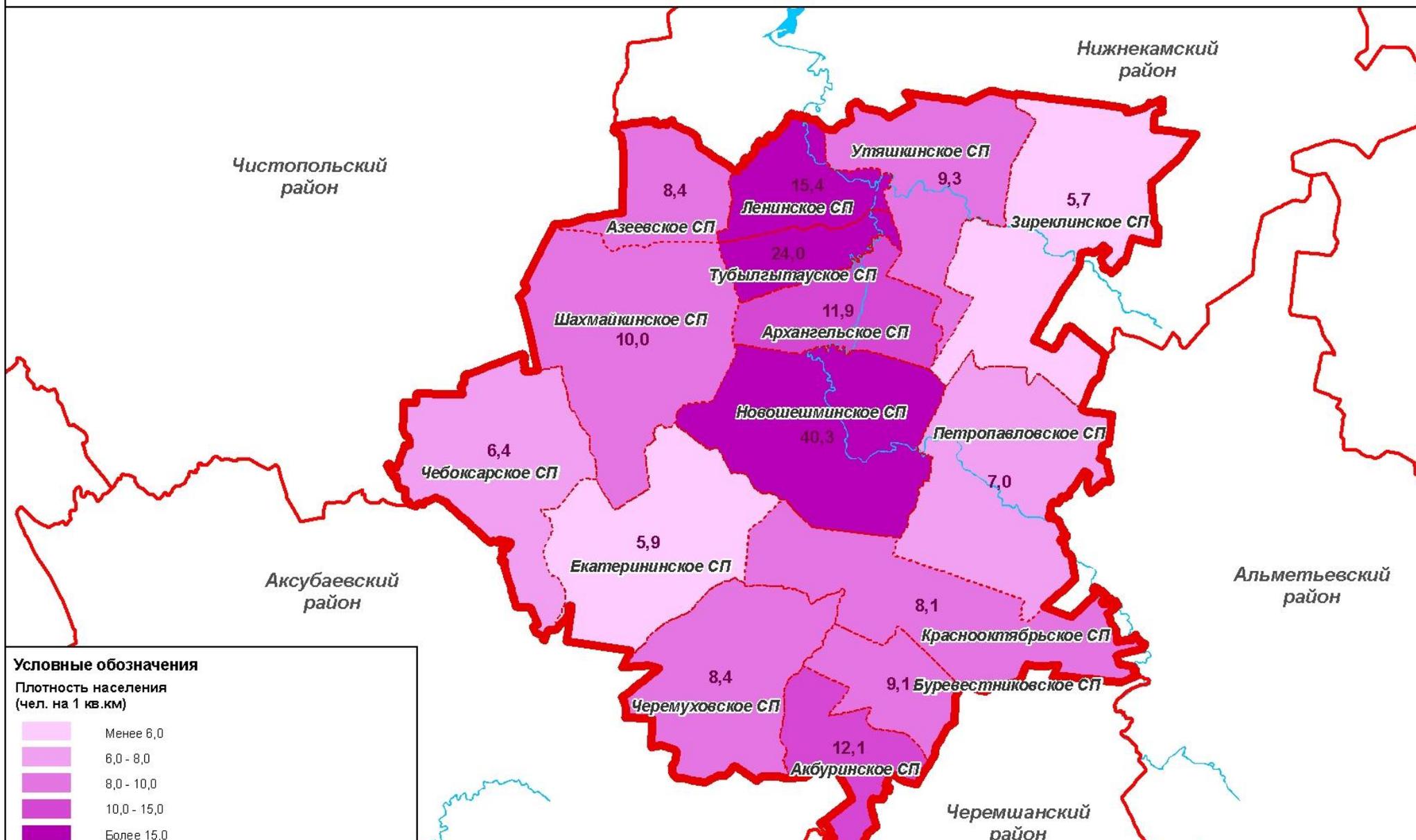


Схема 3.1.2

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Перспективная плотность населения (2035 г.)



Проектом сохраняется существующая иерархия системы расселения, где центром районной системы является село Новошешминск. В сельской системе расселения сохраняется 15 сельских поселений с соответствующими центрами, выполняющими местные функции. Характеристика населенных пунктов Новошешминского муниципального района на перспективу представлена в таблице 3.1.2.

На развитие Новошешминского муниципального района оказывает влияние г.Чистополь как центр Чистопольской групповой системы расселения, куда входит Новошешминский район. Через Новошешминский район проходит дорога федерального значения, соединяющая г.Чистополь с городами юго-восточной части района, в том числе с г.Альметьевском, центром Альметьевской групповой системы расселения.

Несмотря на явные процессы концентрации населения в городских населенных пунктах Республики Татарстан, в Новошешминском районе идет тенденция сохранения сельских населенных мест, что сопровождается стабильно положительной миграционной ситуацией.

В связи с изменением размеров населенных пунктов произошли некоторые изменения в распределении населенных пунктов в доле структуры расселения по людности населенных мест (см. табл. 3.1.1). Так, появится еще два населенных пункта без постоянного населения: п.Гарь Краснооктябрьского сельского поселения и п.Татарское Алкино Чебоксарского сельского поселения, где в настоящее время население прописано, но фактически не проживает. На перспективу данных населенные пункты предполагается сохранить на случай возможного заселения прежних и новых жителей.

Таблица 3.1.1

**Распределение населенных пунктов по численности населения**

Размер населенного пункта, чел.	Количество населенных пунктов						Численность населения					
	единиц			в %			единиц			в %		
	2011	2020	2035	2011	2020	2035	2011	2020	2035	2011	2020	2035
Городские населенные пункты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сельские населенные пункты:	30	30	30	100	100	100	14158	15719	15538	100	100	100
более 1000	1	1	1	3,3	3,3	3,3	4575	5155	5122	32,3	32,8	33,0
от 501 до 1000	10	11	11	33,3	36,7	36,7	6139	7407	7418	43,4	47,1	47,7
от 101 до 500	12	11	9	40,0	36,7	30,0	3168	2898	2587	22,4	18,4	16,6
от 51 до 100	3	3	4	10,0	10,0	13,3	213	224	337	1,5	1,4	2,2
от 11 до 50	2	1	2	6,7	3,3	6,7	53	35	74	0,4	0,2	0,5

Размер населенного пункта, чел.	Количество населенных пунктов						Численность населения					
	единиц			в %			единиц			в %		
	2011	2020	2035	2011	2020	2035	2011	2020	2035	2011	2020	2035
1-10	1	0	0	3,3	0,0	0,0	10	0	0	0,1	0,0	0,0
0	1	3	3	3,3	10,0	10,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
<b>в районе в целом</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1415</b>	<b>1571</b>	<b>1553</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
							<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>			

К расчетному сроку в каждом населенном пункте с 200 до 500 жителей планируется размещение минимального набора учреждений социального обслуживания. Таких населенных пунктов в районе насчитывается 15. Все населенные пункты такой величины в организационном отношении являются базой сельскохозяйственной единицы. В населенных пунктах с людностью более 500 человек, являющихся для сельских местностей уже крупными, создаются возможности заметного расширения круга обслуживаемых учреждений, увеличения их размеров и технической оснащенности. При одновременном обслуживании населения ближайших поселков создается возможность постройки новых учреждений или дальнейшего увеличения размеров уже имеющихся объектов.

Наличие сравнительно крупных исторически сформированных сельских населенных пунктов, относительно равномерно расположенных по территории района, создает возможность размещения максимального количества объектов, не нагромождая центральную часть территории.

Следует учитывать, что достижение успешных результатов в планируемой оптимизации сети образовательных учреждений повлечет за собой возможную централизацию в расселении населения за счет переселения в населенные пункты с развитой системой обслуживания. Таким образом, на относительно устойчивую форму расселения могут повлиять вновь возникающие требования экономики и культуры. Будут формироваться ярко выраженные центры и подцентры, в которых будут сосредоточены основные социально-экономические объекты. с.Тубылгы Тау в северной части, с.Ерыклы в северо-восточной части, с. Шахмайкино в северо-западной части, с.Чувашская Чебоксарка в западной части, п.совхоза «Красный Октябрь» в юго-восточной части, с.Слобода Петропавловская в восточной части района.

Основа усовершенствования структуры сельского расселения – дорожное строительство с целью обеспечить населенные пункты устойчивыми и оптимальными связями со своим районным центром, что является необходимым условием обеспечения социального, культурно-бытового обслуживания сельского населения и удовлетворения его прочих запросов. Строительство подъездных дорог местного значения, усовершенствование качества покрытия автомобильных дорог к расчетному сроку обеспечат транспортную доступность ко всем населенным пунктам района.

Новошешминский муниципальный район имеет сельскохозяйственную отраслевую принадлежность. Благодаря дальнейшему развитию и совершенствованию сельскохозяйственной специализации района возможно развитие и укрепление значимости Новошешминской системы расселения на фоне контрастов в степени социально-экономического развития в республике Татарстан.

Кроме того, важно повышение степени благоустройства сельских населенных пунктов и общий уровень комфортности проживания, включая экологическую и эстетическую характеристики, с тем, чтобы повысить уровень качества жизни населения для появления у сельских поселений действенного стимула для закрепления имеющегося населения и привлечения нового.

С учётом современной демографической ситуации, перспектив развития локальных систем расселения и отдельных населённых мест в рамках схемы предполагается совершенствование и развитие районной системы расселения, которое предусматривается путем дальнейшего формирования опорной сети поселений, улучшения среды обитания за счет основных мероприятий:

1. Восстановление внутрирайонных и межрайонных функций, включающее:

- укрепление и усиление города Чистополь, развивающегося многофункционального центра Чистопольской групповой системы расселения, в которую входит Новошешминский муниципальный район, а также выполняющего межрайонные функции;

- дальнейшее формирование с.Новошешминска как административного, социального, культурного, промышленного, агропромышленного, туристско-рекреационного центра.

2. Развитие межпоселенческих и местных функций сельских населенных пунктов, включающее:

- формирование и укрупнение внутрихозяйственных центров в каждом сельском поселении, формирующих местные системы расселения, и застройка наиболее значимых из них;

- сближение мест расселения сельского населения с местами приложения труда, с центрами обслуживания, с целью максимального сокращения нерациональных трудовых и культурно-бытовых передвижений;

- развитие коммуникаций, обеспечивающих интеграцию сельских населенных пунктов в местную поселенческую структуру и включение этой структуры в единую систему расселения.

Таблица 3.1.2

**Характеристика населенных пунктов Новошешминского муниципального района на перспективу с указанием численности населения и роли в системе расселения**

№ п/п	Наименование территории	Численность населения (чел.)	Сельскохозяйственные предприятия	Промышленные предприятия	Учреждения образования	Учреждения здравоохранения	Объекты культуры	Магазины	Туристско-рекреационные объекты	Роль в формировании системы расселения
1	Азеевское	396								
1	с. Азеево	396	Ферма КРС, зерноток, МТМ	Лесн. бум. и д/о пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины		Административный, промышленный, агропромышленный центр
2	Акбуринское	563		Лесн. бум. и д/о пром-ти						
2	с. Акбуре	508	МТП		Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазин		Административный, социальный, агропромышленный центр
3	д. Сульче-Баш	55	Ферма КРС, зерноток	Лесн.бум. и д/о пром-ти	Нач.школа	ФАП	Клуб	Магазин		Промышленный, агропромышленный центр
3	Архангельское	663								
4	с. Слобода Архангельская	663	Ферма КРС, овцеферма, зерноток, МТП	Пищ. пром-ти: 2	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины		Административный, промышленный, агропромышленный центр
4	Буревестниковское	369								

№ п/п	Наименование территории	Численность населения (чел.)	Сельскохозяйственные предприятия	Промышленные предприятия	Учреждения образования	Учреждения здравоохранения	Объекты культуры	Магазины	Туристско-рекреационные объекты	Роль в формировании системы расселения
5	с. Слобода Волчья	369	Ферма КРС, зерноток, МТП		Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины		Административный, агропромышленный центр
5	Екатерининское	661								
6	с. Слобода Екатерининская	469	Зернотоки: 2		Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины		Административный, агропромышленный центр
7	д. Новое Иванаево	192	Ферма КРС, зерноток		Дет.сад-нач.школа	ФАП	Дом культуры	Магазин		Агропромышленный центр
6	Зиреклинское	810								
8	с. Ерыклы	760	Зерноток, МТП	Пищ.про-ти	Дет.сад, лицей	Участковая больница, стационар, поликлиника, пункт для оказания экстренной медицинской помощи	Клуб, библиотека, музей	Магазины	Туристско-музейный комплекс	Административный, социальный, культурный, промышленный, агропромышленный центр
9	с. Урганча	50	Ферма КРС, свиноферма,	Пром-ти строит. мат-в		ФАП	Клуб, библиотека	Магазин		Промышленный, агропромышленный центр

№ п/п	Наименование территории	Численность населения (чел.)	Сельскохозяйственные предприятия	Промышленные предприятия	Учреждения образования	Учреждения здравоохранения	Объекты культуры	Магазины	Туристско-рекреационные объекты	Роль в формировании системы расселения
			зерноток, МТП							
7	Краснооктябрьское	919		Лесн. бум. и д/о пром-ти: 2						
10	п. совхоза "Красный Октябрь"	703	Ферма КРС, свиноферма, МТМ, зернохранилища: 2, зерноток, склад мин.удобр.	Пищ. пром-ти: 2	Дет.сад, школа	ФАП	Клуб, библиотека	Магазины		Административный, социальный, промышленный, агропромышленный центр
11	п. Гарь	0								Населенный пункт без постоянного населения
12	д. Екатериновка	118			Нач.школа, дет.сад сем. типа	ФАП	Клуб	Магазин		Рядовой населенный пункт
13	д. Новопоселенная Лебедка	98	Зерноток		Дет.сад сем. типа	ФАП	Клуб, библиотека	Магазин		Агропромышленный центр
8	Ленинское	698								
14	с. Ленино	556	Зернохранилище	Лесн. бум. и д/о пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины		Административный, промышленный, агропромышленный центр

№ п/п	Наименование территории	Численность населения (чел.)	Сельскохозяйственные предприятия	Промышленные предприятия	Учреждения образования	Учреждения здравоохранения	Объекты культуры	Магазины	Туристско-рекреационные объекты	Роль в формировании системы расселения
15	с. Горшково	142	Зерноток, МТП		Нач.школа-дет.сад	ФАП	Клуб, библиотека	Магазин		Агропромышленный центр
9	Новошешминское	5122								
16	с. Новошешминск	5122	Фермы КРС: 7, овцеферма, зернохранилище, зерноток:2, гос.вет.объезд-е, МТП, склад мин.уд	Лесн. бум. и д/о пром-ти: 7, нефт. пром-ти и нефтехимии	Дет.сады, школы: 2, нач.школа, гимназия	Центральная районная больница, стационар, поликлиника, станция скорой медицинской помощи, офис врача общей практики в составе культурно-спортивного центра	Районный дом культуры (прием музей), библиотеки: 2, кинотеатр, культурно-спортивный центр (библиотека в составе)	Магазины	Детский оздоровительный лагерь	Административный, социальный, культурный, промышленный, агропромышленный, туристско-рекреационный центр
10	Петропавловское	872								
17	с. Слобода Петропавловская	785	Ферма КРС, зерноток, МТМ, МТП	Пищ. пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры	Магазин	Туристский комплекс	Административный, социальный, промышленный,

№ п/п	Наименование территории	Численность населения (чел.)	Сельскохозяйственные предприятия	Промышленные предприятия	Учреждения образования	Учреждения здравоохранения	Объекты культуры	Магазины	Туристско-рекреационные объекты	Роль в формировании системы расселения
							библиотека			агропромышленный центр
18	д. Андреевка	87	Ферма КРС	Лесн. бум. и д/о пром-ти	Нач.школа	ФАП	Клуб	Магазин		Агропромышленный центр
19	д. Лебедка	0								Населенный пункт без постоянного населения
11	Тубылгытауское	726								
20	с. Тубылгы Тау	726	Фермы КРС: 2, зерноток, склад мин.удобр., МТМ		Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины		Административный, социальный, агропромышленный центр
12	Утяшкинское	825								
21	с. Татарское Утяшкино	801	Ферма КРС, зерноток, склад мин.удобр., МТП		Дет.сад, школа	ФАП	Клуб, библиотека	Магазины		Административный, агропромышленный центр
22	д. Бакташ	24								Рядовой населенный пункт
13	Чебоксарское	684								
23	с. Чувашская Чебоксарка	393	Ферма КРС, зерноток, МТМ	Лесн.бум. и д/о пром-ти, пром-ти строит.мат-в	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины		Административный, социальный, промышленный, агропромышленный центр

№ п/п	Наименование территории	Численность населения (чел.)	Сельскохозяйственные предприятия	Промышленные предприятия	Учреждения образования	Учреждения здравоохранения	Объекты культуры	Магазины	Туристско-рекреационные объекты	Роль в формировании системы расселения
24	п. Благодаровка	97						Магазины		Рядовой населенный пункт
25	с. Русская Чебоксарка	194	Зерноток		Нач.школа, дет.сад	ФАП	Клуб, библиотека	Магазины		Агропромышленный центр
26	п. Татарское Алкино	0								Населенный пункт без постоянного населения
14	Черемуховское	855								
27	с. Слобода Черемуховая	855	Ферма КРС, зерноток, МТМ	Пищ. пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины		Административный, агропромышленный, агропромышленный центр
15	Шахмайкинское	1375								
28	с. Шахмайкино	538	Ферма КРС, зерноток, МТМ, склад мин.удобр.	Пром-ти строит. мат-в	Дет.сад, школа	ФАП	Клуб, библиотека	Магазины		Административный, социальный, промышленный, агропромышленный центр
29	с. Простые Челны	523	Ферма КРС, зерноток, МТМ, склад мин.удобр.	Пищ. пром-ти	Дет.сад, школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины		Промышленный, агропромышленный центр

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование территории</b>	<b>Численность населения (чел.)</b>	<b>Сельскохозяйственные предприятия</b>	<b>Промышленные предприятия</b>	<b>Учреждения образования</b>	<b>Учреждения здравоохранения</b>	<b>Объекты культуры</b>	<b>Магазины</b>	<b>Туристско-рекреационные объекты</b>	<b>Роль в формировании системы расселения</b>
30	д. Чертушкино	314	Ферма КРС, конеферма, зерноток, склад мин.удобр., МТП	Пром-ти строит. мат-в	Дет.сад, нач.школа	ФАП	Дом культуры, библиотека	Магазины		Промышленный, агропромышленный центр
	Всего	15538								

**Природно-экологический каркас.** Дальнейшее развитие природно-экологического каркаса Новошешминского муниципального района возможно за счет увеличения площади таких элементов каркаса, как экологические коридоры и буферные территории.

На большей части территории района коридоры присутствуют лишь фрагментарно и поэтому нуждаются в реконструкции и воссоздании для расширения их природоохранных функций. Особенно острой является проблема недостаточного озеленения автомобильных дорог, выполняющего противоэрозионные, снего-, шумо-, газо-, пылезащитные и декоративные функции.

В соответствии с требованиями ОДМ 218.011-98 и СП 42.13330.2011 для комплексной дорог ширина зеленых насаждений вдоль них должна составлять не менее 10 м.

В целях защиты дорог от разрушительного воздействия поверхностного стока Схемой территориального планирования рекомендуется создавать противоэрозионное озеленение в виде плотного дернового слоя на приобочной полосе обочин (0,5 м), откосах и в полосе отвода автомобильных дорог.

Для выполнения защитных функций необходимо осуществлять посадку полос зеленых насаждений, обладающих густым ветвлением и плотностью крон, неподверженностью снеголому, хорошим порослевым возобновлением, быстрым ростом, газоустойчивостью. Наиболее подходящими для этих целей видами являются:

- хвойные породы: лиственница сибирская;
- лиственные породы: дуб, ясень ланцетный, липа, тополь, граб, шелковица, гледичия;
- кустарники: бирючина, гордовина, акация желтая, спирея, жимолость, шиповник.

В результате реализации мероприятий Схемы территориального планирования по созданию сети зеленых связей общая площадь экологических коридоров составит 16125 га.

В целях организации рекреации населения, обеспечения выполнения оздоровительных и природоохранных функций леса, создания мест выпаса скота, озеленения санитарно-защитных зон сельскохозяйственных и производственных объектов Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается создание вокруг населенных пунктов лесо-луговых поясов, которые будут относиться к буферным территориям природно-экологического каркаса. В результате создания лесо-луговых поясов площадь буферных зон достигнет 4388 га.

Для стабилизации природно-экологического каркаса Новошешминского муниципального района и рационального использования природных территорий предлагается проведение мероприятий, предотвращающих попадание любых промышленных и коммунально-бытовых стоков в поверхностные водоемы и подземные горизонты, исключаяющих влияние оросительных систем на состояние поверхностных и подземных вод, обеспечивающих максимальное сохранение естественного растительного покрова по берегам и в истоках рек и ручьев.

В целом, в результате реализации положений Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района ожидается, что площадь озелененных территорий достигнет 15887 га, или 12,1 % от площади района.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.01-78 «Состав и размер зеленых зон городов», в зависимости от численности жителей населенного пункта, типа лесорастительной зоны и средней лесистости подсчитаны площади лесопарковых зон, необходимые для обслуживания населения с. Новошешминск, расположенные на территории Новошешминского муниципального района. Потребность в дополнительном наращивании площадей лесопарковых зон на 2010-2035 гг. составляет 51,55 га.

Подводя итог всему вышесказанному, следует отметить, что для оздоровительного, средозащитного влияния зеленых и лесопарковых зон необходимо:

- довести площади зеленых и лесопарковых зон до нормативных требований в соответствии с ГОСТ 17.5.3.01-78 «Состав и размер зеленых зон городов»;
- строго регулировать рекреационные нагрузки на данные зоны;
- перевести части площадей эксплуатационных лесов в лесопарковые зоны;
- организовать единую лесопарковую зону на территориях, наиболее доступных для жителей с. Новошешминск и наиболее посещаемых в рекреационных целях;
- повысить их природоохранный статус посредством разработки проекта границ защитных лесов и проекта границ лесопарковой и зеленой зоны с. Новошешминск, а также рядом других нормативно-правовых документов.

Таким образом, мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территорий будут играть активную роль в формировании комфортных условий проживания и отдыха населения, в охране природных ресурсов от загрязнения и истощения, а также позволят значительно снизить рекреационные нагрузки на особо охраняемые природные территории.

### 3.2. Прогноз численности населения

Перспективная численность населения Новошешминского муниципального района в целом на район рассчитана Министерством Экономики Республики Татарстан. Прогноз численности населения сельских поселений района строился на основании сложившихся тенденций протекания демографических процессов с учетом экологических ограничений, социальных и транспортного факторов.

Прогноз численности населения на период с 2011 по 2035 гг. предполагает увеличение числа жителей. На первую очередь (2020 г.) общая численность населения района составит 15,7 тыс.чел., на расчетный срок (2035 г.) – 15,5 тыс.чел.

Прогнозная численность населения с.Новошешминска составит 5,2 тыс.чел. на первую очередь и 5,1 тыс.чел. - на расчетный срок. Увеличение числа жителей произойдет в 12 сельских поселениях района.

Таблица 3.2.1

#### *Перспективная численность населения Новошешминского муниципального района (начало года, чел.)*

Наименование территории	2011	2020	2035
<b>Азеевское</b>	<b>370</b>	<b>392</b>	<b>396</b>
с. Азеево	370	392	396
<b>Акбуринское</b>	<b>578</b>	<b>598</b>	<b>563</b>
с. Акбуре	504	528	508
д. Сульче-Баш	74	70	55
<b>Архангельское</b>	<b>525</b>	<b>614</b>	<b>663</b>
с. Слобода Архангельская	525	614	663
<b>Буревестниковское</b>	<b>381</b>	<b>406</b>	<b>369</b>
с. Слобода Волчья	381	406	369

Наименование территории	2011	2020	2035
<b>Екатерининское</b>	<b>661</b>	<b>713</b>	<b>661</b>
с. Слобода Екатерининская	451	491	469
д. Новое Иванаево	210	222	192
<b>Зиреклинское</b>	<b>742</b>	<b>812</b>	<b>810</b>
с. Ерыклы	682	751	760
с. Урганча	60	61	50
<b>Краснооктябрьское</b>	<b>874</b>	<b>927</b>	<b>919</b>
п. совхоза "Красный Октябрь"	643	693	703
п. Гарь	15	0	0
д. Екатериновка	108	121	118
д. Новопоселенная Лебедка	108	113	98
<b>Ленинское</b>	<b>621</b>	<b>698</b>	<b>698</b>
с. Ленино	479	556	556
с. Горшково	142	142	142
<b>Новошешминское</b>	<b>4575</b>	<b>5155</b>	<b>5122</b>
с. Новошешминск	4575	5155	5122
<b>Петропавловское</b>	<b>823</b>	<b>898</b>	<b>872</b>
с. Слобода Петропавловская	701	792	785
д. Андреевка	122	106	87
д. Лебедка	0	0	0
<b>Тубылгытауское</b>	<b>634</b>	<b>724</b>	<b>726</b>
с. Тубылгы Тау	634	724	726
<b>Утяшкинское</b>	<b>702</b>	<b>796</b>	<b>825</b>
с. Татарское Утяшкино	664	761	801
д. Бакташ	38	35	24
<b>Чебоксарское</b>	<b>600</b>	<b>677</b>	<b>684</b>
с. Чувашская Чебоксарка	333	392	393
п. Благодаровка	79	93	97
с. Русская Чебоксарка	178	192	194
п. Татарское Алкино	10	0	0
<b>Черемуховское</b>	<b>747</b>	<b>844</b>	<b>855</b>
с. Слобода Черемуховая	747	844	855
<b>Шахмайкинское</b>	<b>1325</b>	<b>1465</b>	<b>1375</b>
с. Шахмайкино	520	566	538
с. Простые Челны	519	578	523
д. Чертушкино	286	321	314
<b>Всего</b>	<b>14158</b>	<b>15719</b>	<b>15538</b>

### *Естественный прирост*

За прогнозный период с 2011 по 2035 гг. предполагается уменьшение значения показателя естественной убыли населения с последующим его увеличением, не достигающим показатель на настоящее время. На первую очередь (2020 г.) расчет естественного прироста показал, что показатель с -3,6 повысится до -2,2 чел. на 1000 жителей, район войдет в группу муниципальных районов Республики Татарстан с низкой естественной убылью населения. К расчетному сроку (2035 г.) естественный прирост составит -2,9 чел. на 1000 жителей, что приведет район в группу со средними значениями показателя.

### *Миграционный прирост*

За период с 2011 по 2035 гг. по прогнозу предполагается увеличение миграционного прироста населения. Миграционная убыль населения Новошешминского района сменится миграционным приростом, и на начало 2020 г. анализируемый показатель составит 2,7 чел. на 1000 жителей, на начало 2035 г. – 2,4 чел. на 1000 жителей (показатель на 1.01.2011 г. - -0,5 чел. на 1000 жителей). Район войдет в группу районов Республики Татарстан с минимальными показателями миграционного прироста населения.

### *Демографическая нагрузка*

Прогноз возрастного состава населения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан произведен экономико-статистическим методом совместно с методом передвижки возрастов по рассматриваемым и основным возрастным группам.

Таблица 3.2.2

### ***Возрастная структура населения Новошешминского муниципального района (начало года, чел.)***

<b>Структура населения</b>	<b>2011</b>	<b>2020</b>	<b>2035</b>
<b>Общая численность населения</b>	<b>14179</b>	<b>15719</b>	<b>15538</b>
В том числе в возрасте:			
Моложе трудоспособного	2801	2994	2546
Трудоспособного	8270	9249	9443
Старше трудоспособного	3108	3476	3549

Прогноз численности населения по возрастным группам был составлен для расчета необходимой мощности образовательных учреждений (см. табл. 3.2.3). За период с 2011 по 2035 гг. прогнозируется уменьшение уровня демографической нагрузки. На начало 2020 г. показатель составит 70,0 человек нетрудоспособного населения на 100 жителей трудоспособного возраста, а к 2035 г. понизится до 64,5 (2011 г. – 71,5) (согласно статистическим данным). Уменьшение показателя произойдет за счет роста численности населения трудоспособного возраста.

Среди муниципальных районов Республики Татарстан Новошешминский район войдет в группу районов с низкими значениями уровня демографической нагрузки.

Таблица 3.2.3

*Прогноз численности населения по возрастным группам (чел.)*

Сельские поселения	Существующее состояние (на 01.01.2011 г.)					Первая очередь (2020 г.)					Расчетный срок (2035 г.)				
	Всего	в том числе в возрасте				Всего	в том числе в возрасте				Всего	в том числе в возрасте			
		до 1	от 1 до 6	от 7 до 15	от 16 до 17		до 1	от 1 до 6	от 7 до 15	от 16 до 17		до 1	от 1 до 6	от 7 до 15	от 16 до 17
Азеевское	419	3	12	59	14	392	8	30	21	12	396	4	17	37	10
с. Азеево	419	3	12	59	14	392	8	30	21	12	396	4	17	37	10
Акбуринское	655	5	23	53	12	598	10	36	38	12	563	5	26	46	15
с. Акбуре	571	4	19	49	9	528	9	32	31	11	508	4	22	40	13
д. Сульче-Баш	84	1	4	4	3	70	1	4	7	1	55	1	4	6	2
Архангельское	595	9	41	87	29	614	12	45	68	21	663	8	37	60	23
с. Слобода Архангельская	595	9	41	87	29	614	12	45	68	21	663	8	37	60	23
Буревестниковское	432	7	34	47	9	406	8	28	55	14	369	5	28	39	17
с. Слобода Волчья	432	7	34	47	9	406	8	28	55	14	369	5	28	39	17
Екатерининское	749	8	28	74	10	713	13	49	52	18	661	6	34	63	20
с. Слобода Екатерининская	511	5	23	58	7	491	9	34	38	14	469	5	24	43	14
д. Новое Иванаево	238	3	5	16	3	222	4	15	14	4	192	1	10	20	6
Зиреклинское	841	6	28	76	17	812	13	48	46	18	810	7	32	60	18
с. Ерыклы	773	6	26	67	14	751	12	43	44	16	760	6	30	55	17
с. Урганча	68	0	2	9	3	61	1	5	2	2	50	1	2	5	1
Краснооктябрьское	992	7	54	104	50	927	19	68	75	27	919	11	50	83	29
п. совхоза "Красный Октябрь"	729	5	50	76	40	693	15	50	65	21	703	9	40	61	23
п. Гарь	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
д. Екатериновка	123	1	2	14	5	121	2	9	5	3	118	1	5	11	3
д. Новопоселенная Лебедка	123	1	2	14	5	113	2	9	5	3	98	1	5	11	3
Ленинское	704	7	39	76	28	698	13	47	60	19	698	8	37	61	21

Сельские поселения	Существующее состояние (на 01.01.2011 г.)					Первая очередь (2020 г.)					Расчетный срок (2035 г.)				
	Всего	в том числе в возрасте				Всего	в том числе в возрасте				Всего	в том числе в возрасте			
		до 1	от 1 до 6	от 7 до 15	от 16 до 17		до 1	от 1 до 6	от 7 до 15	от 16 до 17		до 1	от 1 до 6	от 7 до 15	от 16 до 17
с. Ленино	543	5	34	57	18	556	10	37	49	15	556	6	30	47	17
с. Горшково	161	2	5	19	10	142	3	10	11	4	142	2	7	14	4
Новошешминское	5185	111	389	633	57	5155	105	392	722	170	5122	60	372	565	223
с. Новошешминск	5185	111	389	633	57	5155	105	392	722	170	5122	60	372	565	223
Петропавловское	932	8	53	98	18	898	18	63	77	26	872	9	48	79	28
с. Слобода Петропавловская	794	7	45	84	17	792	15	53	66	22	785	8	41	67	24
д. Андреевка	138	1	8	14	1	106	3	10	11	4	87	1	7	12	4
д. Лебедка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тубылгытауское	718	10	52	88	34	724	14	51	82	23	726	9	44	68	27
с. Тубылгы Тау	718	10	52	88	34	724	14	51	82	23	726	9	44	68	27
Утяшкинское	796	3	48	76	11	796	13	49	57	21	825	7	37	57	21
с. Татарское Утяшкино	753	3	48	75	11	761	13	48	57	21	801	7	37	56	21
д. Бакташ	43	0	0	1	0	35	0	1	0	0	24	0	0	1	0
Чебоксарское	679	6	42	113	30	677	13	53	60	25	684	9	37	65	23
с. Чувашская Чебоксарка	377	3	34	67	14	392	7	30	43	17	393	6	23	36	15
п. Благодаровка	89	1	5	14	6	93	2	7	8	3	97	1	5	9	3
с. Русская Чебоксарка	202	2	3	28	10	192	4	16	9	5	194	2	9	20	5
п. Татарское Алкино	11	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Черемуховское	846	7	44	97	14	844	16	59	65	24	855	8	42	73	25
с. Слобода Черемуховая	846	7	44	97	14	844	16	59	65	24	855	8	42	73	25
Шахмайкинское	1501	9	80	128	46	1465	26	90	107	35	1375	13	69	111	40
с. Шахмайкино	589	4	32	53	27	566	11	36	44	14	538	6	28	45	16
с. Простые Челны	588	3	32	57	12	578	10	37	41	15	523	5	27	44	16
д. Чертушкино	324	2	16	18	7	321	5	17	22	6	314	2	14	22	8
<b>Всего</b>	<b>16044</b>	<b>206</b>	<b>967</b>	<b>1809</b>	<b>379</b>	<b>15719</b>	<b>301</b>	<b>1108</b>	<b>1585</b>	<b>465</b>	<b>15538</b>	<b>169</b>	<b>910</b>	<b>1467</b>	<b>540</b>

### 3.3. Экономическое развитие района

#### ▪ 3.3.1. Прогноз занятости населения

Приоритетными направлениями стратегического развития Новошешминского муниципального района являются интенсификация сельского хозяйства и переработки сельскохозяйственной продукции, развитие сферы услуг (развитие гостиничного сервиса, аграрного туризма, туризма выходного дня и пр.), производство строительных материалов, инновационные подходы в нефтедобывающей промышленности.

При развитии территории Новошешминского муниципального района следует учитывать ускорение темпов повышения благосостояния населения и вытекающие из этого высокие требования к условиям труда, быта и отдыха. Важнейшим способом облегчения напряженности баланса трудовых ресурсов является всестороннее социально-экономическое развитие Новошешминского муниципального района, к чему и призвана схема территориального планирования. Для этого необходимы: во-первых, рациональное использование трудовых ресурсов различных возрастных групп и сбалансированное применение мужского и женского труда; во-вторых, соответствующее современным требованиям обеспечение жилым фондом, строительство дошкольных учреждений и школ, объектов физкультуры и спорта; в-третьих, расширение сферы и форм массового культурно-бытового и коммунального обслуживания, а также создание удобных транспортных связей, обеспечивающих скорость передвижения, доступность и безопасность движения.

При решении вопросов обеспеченности трудовыми ресурсами следует учитывать, что интенсификация и автоматизация процесса производства в рамках промышленного и агропромышленного комплексов вызовет создание узкоспециализированных предприятий со значительным радиусом обслуживания, на которых будет занято относительно небольшое число рабочих. Создание автоматизированных предприятий потребует значительно меньшего притока дефицитной рабочей силы. В то же время автоматизация процессов производства позволит значительно увеличить объем производства на существующих промышленных предприятиях без существенного увеличения численности рабочих, что и составляет суть инновационного пути развития производства.

Прогноз мест приложения в Схеме территориального планирования Новошешминского муниципального района охватывает все социально-экономические процессы, из которых складывается создание мест приложения труда населения на данной территории.

В прогнозируемом периоде процент экономически активного населения будет расти. Рост экономической активности населения прогнозируется за счет малого предпринимательства, представленного в основной своей массе сферой услуг. А так же за счет постепенного снижения количества занятых на «сером» рынке труда. Эволюция структуры занятости населения района будет

определяться основными факторами — с одной стороны вовлечением незанятого населения (трудовых ресурсов) в экономику, а с другой стороны принципиальными неизбежными изменениями — перераспределением занятых из сферы производства товаров в непроеизводственную сферу с целью приближения к рациональным нормативам потребления услуг.

Как факторы роста экономической активности населения рассматривались:

- рост образовательного уровня населения;
- повышение материальной заинтересованности в труде в связи с систематическим ростом уровня оплаты труда;
- развитие сети детских дошкольных учреждений и сферы обслуживания.

Указанные факторы роста сопоставлялись с действием других факторов, которые могут привести к снижению экономической активности населения. К таким факторам относятся:

- уменьшение потребности экономики в дополнительной рабочей силе вследствие значительного роста производительности на базе инновационного развития экономики;
- нормализация состава населения по полу, повышение доли мужчин в трудовых ресурсах (как следствие уменьшение числа семей, где основным кормильцем является женщина);
- повышение рождаемости населения;
- расширение экономических предпочтений для женщин-матерей.

Следует отметить, что недостаточное воспроизводство населения может создать затруднения в трудовом балансе района, а это в свою очередь может привести к отрицательным социальным и экономическим последствиям.

***Метод прогноза занятости населения и мест приложения труда на основе планируемых мероприятий по развитию муниципального района***

В основу данного метода входят учет всех мероприятий по развитию социальной инфраструктуры, промышленности, агропромышленного комплекса, транспорта, туристско-рекреационной деятельности и создание новых мест приложения труда в данных сферах экономической деятельности (см. табл. 3.3.1.1).

Таблица 3.3.1.1

***Места приложения труда, создаваемые при реализации мероприятий по развитию Новошемилинского муниципального района (чел.)***

Вид деятельности	2020	2035
Обрабатывающие производства	97	0
Сельское хозяйство	125	0
Торговля и рестораны	54	2
Транспорт и связь	23	40
Образование	154	0
Здравоохранение и социальная защита	75	0

Вид деятельности	2020	2035
Охрана правопорядка	2	0
Деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	100	26
<i>в т.ч. деятельность учреждений культуры</i>	<i>32</i>	<i>0</i>
<i>    деятельность в области спорта</i>	<i>56</i>	<i>0</i>
<i>    туристско-рекреационная деятельность</i>	<i>12</i>	<i>26</i>
Предоставление прочих видов услуг	106	0
<b>ВСЕГО:</b>	<b>735</b>	<b>68</b>

При расчете мест приложения труда, создаваемых при реализации мероприятий по территориальному развитию Новошешминского муниципального района использовались следующие межотраслевые нормативные материалы по труду:

1) Постановление Минтруда РФ от 21.04.1993 №88 «Об утверждении нормативов по определению численности персонала, занятого обслуживанием дошкольных учреждений (ясли, ясли-сады, детские сады);

2) Постановление Минтруда РФ от 3.02.1997 №6 «Об утверждении Межотраслевых норм времени на работы, выполняемые в библиотеках»;

3) Приказ Минздрава РФ от 16.10.2001 №371 «О штатных нормативах медицинского и педагогического персонала детских городских поликлиник (поликлинических отделений)»;

4) Приказ Минздрава СССР от 16.10.1982 №999 «О штатных нормативах медицинского и педагогического персонала городских поликлиник»;

5) Постановление Минтруда РФ от 22.12.2003 №86 «Об утверждении нормативов численности работников государственных и муниципальных психоневрологических интернатов»;

6) Нормативы численности работников, занятых техническим обслуживанием спортивных сооружений общего типа (утвержденный Госкомтрудом СССР);

7) Приказ Минздрава СССР от 26.09.1978 №900 «О штатных нормативах медицинского, фармацевтического персонала и работников кухонь центральных районных и районных больниц сельских районов, центральных районных поликлиник сельских районов, городских больниц и поликлиник (амбулаторий) городов и поселков городского типа, участковых больниц, амбулаторий в сельской местности и фельдшерско-акушерских пунктов».

Итоговые значения прогноза мест приложения труда на основе метода на основе планируемых мероприятий по развитию муниципального района приведены в таблице 3.3.1.2

**Планируемое количество мест приложения труда  
в Новошешминском муниципальном районе (чел.)**

№ п/п	Наименования поселений	2011	2020	2035
1	Азеевское СП	93	94	94
2	Акбуринское СП	102	120	120
3	Архангельское СП	173	193	194
4	Буревестниковское СП	84	85	85
5	Екатерининское СП	138	154	154
6	Зиреклинское СП	155	198	206
7	Краснооктябрьское СП	202	210	210
8	Ленинское СП	155	164	204
9	Новошешминское СП	2398	2818	2818
10	Петропавловское СП	155	159	177
11	Тубылгытауское СП	87	102	102
12	Утяшкинское СП	120	243	244
13	Чебоксарское СП	187	219	219
14	Черемуховское СП	531	532	532
15	Шахмайкинское СП	253	277	277
	<b>Всего</b>	<b>4833</b>	<b>5568</b>	<b>5636</b>

Таким образом, для нормализации положения с трудовыми ресурсами как в целом по Новошешминскому муниципальному району, так и по отдельным поселениям требуется осуществление всего комплекса мероприятий, направленных на модернизацию производственно-технической базы и удовлетворение растущих социальных запросов населения.

▪ *3.3.2. Развитие промышленного производства*

**Основные направления развития промышленного производства**

Основной целью развития промышленного производства в Новошешминском муниципальном районе является увеличение темпов роста промышленного производства одновременно с увеличением доли добавленной стоимости в выпуске, имеющей оптимальную структуру как с точки зрения устойчивого развития промышленности, так и в социальном аспекте.

Вышеизложенная цель представляет собой комплекс подцелей:

- 1) увеличение темпов роста производства продукции обрабатывающих производств;
- 2) увеличение выпуска конкурентоспособной продукции и расширение рынка сбыта;
- 3) дальнейшее увеличение загрузки производственных мощностей;
- 4) ориентация на развитие высоких технологий в промышленности;
- 5) развитие действующих и открытие новых производств;
- 6) увеличение доли добавленной стоимости в выпуске продукции;
- 7) увеличение доли безубыточных предприятий и доли предприятий с положительной социальной рентабельностью;

8) увеличение средней заработной платы темпами, обеспечивающими её величину не ниже минимальной, нормативно установленной в Республике Татарстан.

Основные направления развития сферы производства в Новошешминском муниципальном районе предполагают позиционирование территории относительно будущего и обеспечивают согласованное и сбалансированное развитие самых различных сфер деятельности территории при рациональном использовании всех имеющихся на территории ресурсов, а также привлечении и создании новых источников роста благосостояния территории и её населения.

Таблица 3.3.2.1

**Прогнозные показатели развития производства  
в Новошешминском муниципальном районе**

Показатели	ед. изм.	2015*	2020	2025	2030	2035
Объем валового территориального продукта - ВТП	млн. руб.	12810,0	13834,8	14388,2	14963,7	15412,6
Объем отгруженных товаров собственного производства	млн. руб.	7935,0	8569,8	9598,18	10654	11825,9

**Примечание:** \*с учетом Программы социально-экономического развития Новошешминского муниципального района на 2011-2015 гг.

Рост показателя валового территориального продукта Новошешминского муниципального района связан с интенсивным развитием добывающих производств, сельского хозяйства и промышленности строительных материалов. Основными отраслями обрабатывающей промышленности, как и раньше, в Новошешминском муниципальном районе останутся пищевая промышленность, промышленность строительных материалов.

Исходя из анализа современного состояния пищевой промышленности Новошешминского муниципального района, анализируя прошлые достижения отрасли, можно выявить наиболее вероятные перспективные пути развития предприятий пищевой промышленности в разрезе производства основных видов продукции.

Необходимо создание условий предприятиям пищевой промышленности района для проведения технического перевооружения, внедрения новейших технологий, а также проведение работ по реконструкции и модернизации производств на современной основе, созданию новых конкурентоспособных, высокотехнологичных производств, что позволит обеспечить устойчивые высокие темпы роста в отрасли, повысить бюджетную эффективность предприятий.

На основании имеющегося ресурсного потенциала и сценария развития, в промышленном производстве Новошешминского муниципального района в дальнейшем продолжит развитие производства пищевых продуктов, ориентирующегося в значительной мере на спрос со стороны населения, как местного, так и населения других муниципальных образований.

Возможностью увеличения объемов производства пищевых продуктов и расширения рынков сбыта для предприятий Новошешминского муниципального

района является выпуск продукции под брендами сетевых операторов розничной торговли, что позволит данным предприятиям получить выход на российский рынок. Это предъявляет повышенные требования к ассортименту, качеству и конкурентоспособности продукции, что в свою очередь предполагает необходимость наличия высококвалифицированных кадров и развитой материально-технической базы. Только при наличии этих условий возможен значительный рост объемов производства. Решение этой задачи прежде всего требует значительных финансовых затрат как на создание конкурентоспособного продукта, так и на его продвижение.

В рамках развития Новошешминского муниципального района в части жилищного, промышленного и дорожно-инфраструктурного строительства потребуется увеличение объемов производства и расширения ассортимента выпускаемой продукции строительных материалов. Однако развитие сферы производства строительных материалов может быть затруднено высокими издержками, несмотря на скрытый высокий потенциал производства. В ближайшее время необходима организационная реструктуризация, отчуждение неиспользуемых производственных мощностей и промышленных площадей, а также интенсификация политики формирования портфеля заказов на продукцию.

Развитие промышленных производств в Схеме территориального планирования представлено следующими видами мероприятий:

**Новое строительство** – возведение комплекса объектов основного, подсобного и обслуживающего назначения вновь создаваемых предприятий, зданий и сооружений, а также филиалов и отдельных производств, которые после ввода в эксплуатацию будут находиться на самостоятельном балансе, осуществляемое на новых площадках в целях создания новой производственной мощности. Строительство на новой площадке предприятия такой же или большей мощности (производительности, пропускной способности, вместимости здания или сооружения) взамен ликвидируемого предприятия, дальнейшая эксплуатация которого по техническим и экономическим условиям признана нецелесообразной, а также в связи с необходимостью, вызываемой производственно-технологическими или санитарно-техническими требованиями.

**Расширение** – строительство дополнительных производств на действующем промышленном предприятии, а также строительство новых и расширение существующих отдельных цехов и объектов основного, подсобного и обслуживающего назначения на территории действующих промышленных предприятий или примыкающих к ним площадках в целях создания дополнительных или новых производственных мощностей. К расширению действующих предприятий относится также строительство филиалов и производств, входящих в их состав, которые после ввода в эксплуатацию не будут находиться на самостоятельном балансе.

**Реконструкция** – изменение параметров действующих предприятий, переустройство существующих цехов и объектов основного, подсобного и обслуживающего назначения, связанное с совершенствованием производства и

повышением его технико экономического уровня и осуществляемое в целях увеличения производственных мощностей, улучшения качества и изменения номенклатуры продукции, а также расширение отдельных зданий и сооружений в случаях, когда новое оборудование не может быть размещено в существующих зданиях, строительство новых зданий и сооружений того же назначения взамен ликвидируемых на территории действующего предприятия.

**Техническое перевооружение** – комплекс мероприятий по повышению технико-экономического уровня отдельных производств, цехов и участков на основе внедрения передовых научно-технических разработок, механизации и автоматизации производства, модернизации и замены устаревшего и физически изношенного оборудования новым более производительным, а также по совершенствованию общезаводского хозяйства и вспомогательных служб.

### ***Мероприятия местного значения***

В настоящее время в Новошешминском муниципальном районе ведется реконструкция кирпичного завода ОАО "ТД "Строй-Мат" мощность 10 млн. шт. условного кирпича в год.

По данным исполнительного комитета Новошешминского муниципального района В с. Чувашская Чебоксарка и д. Сульче-Баш планируется строительство двух пилорам, инициаторами проектов здесь выступают ООО «Игенче» и ИП Юнусов Ф.М. В сфере деятельности по переработке сельхозпродукции и производстве пищевых продуктов планируется строительство цеха по переработке молока ООО "КФХ Архангельское" в с. Слобода Архангельская, а также строительство хлебопекарни (ИП Кадыров Р.К.) в с. Ерыклы. В промышленности строительных материалов планируется мероприятие по строительству цеха по производству тротуарной плитки с. Чувашская Чебоксарка.

Мероприятия местного значения отражены в таблице 3.3.2.2.

**Перечень мероприятий промышленности  
со сроком реализации на период до 2035 гг. в Новошешминском муниципальном районе**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Ед. изм.	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	I очередь (до 2020г.)	Расчетный срок (2021-2035гг.)	
1.	с. Новошешминск	ОАО "ТД "Строй-Мат"	Реконструкция существующего кирпичного завода	реконструкция	млн. шт./год	10		+		Администрация Новошешминского района
2.	с. Слобода Архангельская	ООО "КФХ Архангельское"	Строительство цеха по переработке молока	Новое строительство				+		Администрация Новошешминского района
3.	с. Чувашская Чебоксарка		Строительство цеха по производству тротуарной плитки	Новое строительство				+		Администрация Новошешминского района
4.	с. Ерыклы	ИП Кадыров Р.К.	Строительство хлебопекарни	Новое строительство				+		Администрация Новошешминского района
5.	с. Чувашская Чебоксарка	ООО "Игенче"	Строительство пилорамы	Новое строительство				+		Администрация Новошешминского района
6.	д. Сульче-Баш	ИП Юнусов Ф.М.	Строительство пилорамы	Новое строительство				+		Администрация Новошешминского района



### ▪ 3.3.3. Развитие агропромышленного комплекса

Выполнение Программы развития сельского хозяйства является этапом реализации стратегической цели развития агропромышленного комплекса Новошешминского муниципального района, заключающейся в обеспечении продовольственной безопасности района, а также в обеспечении потребностей населения в высококачественной продукции по доступным ценам на основе роста эффективности сельскохозяйственного производства, его конкурентоспособности и повышения уровня и качества жизни населения района.

Основной целью программы является создание условий для развития агропромышленного комплекса как одной из основных отраслей экономики, отрасли, обеспечивающей население продовольствием, занятость на селе и повышение уровня жизни.

В соответствии с основной целью определены следующие цели и задачи Программы:

*Цель 1. Создание условий для повышения конкурентоспособности продукции агропромышленного комплекса и обеспечения населения района высококачественными продуктами питания.*

Для достижения первой цели необходимо решить следующие задачи:

1) Повышение инвестиционной и инновационной привлекательности отрасли, развитие технического и технологического потенциала агропромышленного комплекса.

Основные мероприятия:

- широкое распространение ресурсосберегающих технологий в производстве с применением высокопроизводительной техники и оборудования;
- замена устаревшей техники и сельскохозяйственное оборудование на более современную;
- внедрение современных ресурсосберегающих технологий с учетом проекта «Развитие АПК- ускоренное развитие животноводства»;

2) Увеличение производства сельскохозяйственной продукции.

Основные мероприятия:

- внедрение в производство новых высокопродуктивных сортов, адаптированных к местным условиям производства;
- проведение мероприятий по повышению плодородия почв;
- использование лучшего генофонда животных, расширение охвата искусственным осеменением с/х животных.

3) Формирование профессионального подготовленного кадрового ресурса.

Основные мероприятия:

- подготовка и переподготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий и КФХ;

- работа по государственной поддержке кадрового потенциала сельскохозяйственных предприятий Новошешминского района;
- проведение тематических семинаров, конкурсов, круглых столов, совещаний.

*Цель 2. Создание условий для сохранения и воспроизводства используемых сельским хозяйством природных ресурсов.*

Для достижения второй цели необходимо решить задачи:

1) Улучшение и сохранение состояния сельскохозяйственных земель.

Основные мероприятия:

- проведение мероприятий по повышению плодородия почв (известкование, фосфоритование);
- более широкое применение минеральных и органических удобрений.

2) Реализация Федерального закона от 24 июля 2002 года №101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

Основные мероприятия:

- приведение земельных отношений в соответствие с действующим законодательством.

*Цель 3. Создание условий для устойчивого развития сельскохозяйственных предприятий, обеспечение занятости и повышение уровня жизни сельского населения.*

Для достижения третьей цели необходимо решить задачи:

1) Повышение качества жизни сельского населения.

Основные мероприятия:

- строительство жилья в сельской местности для молодых семей и молодых специалистов в рамках национального приоритетного проекта «Развитие АПК»;
- улучшение жилищных условий сельских жителей;
- улучшение водоснабжения села – строительство и реконструкция водопроводных сетей;

2) Повышение доходов сельского населения.

Основные мероприятия:

- рост заработной платы в 2,5 раза;
- субсидирование части затрат на уплату процентов за пользование кредитами и займами, полученными ЛПХ;

3) Развитие малых форм хозяйствования.

Основные мероприятия:

- создание и функционирование сельскохозяйственных потребительских кооперативов заготовительного и перерабатывающего направлений;
- обеспечение доступа ЛПХ, КФХ к кредитным ресурсам на льготных условиях;
- создание дополнительных рабочих мест, повышение заработной платы работникам.

Основными направлениями считаются те направления развития сельского хозяйства, которые создают условия для устойчивого и эффективного функционирования сельскохозяйственного производства и обеспечивают достижение конечных результатов реализации Программы. К таким направлениям относятся:

- модернизация основных фондов;
- внедрение передовых технологий, поддержка племенного животноводства и элитного семеноводства;
- повышение плодородия почв;
- повышение занятости населения и улучшение кадрового обеспечения;
- повышение качества управления;
- развитие информатизации.

Основной целью технического перевооружения сельскохозяйственного производства района является существенное повышение эффективности работы сельскохозяйственного товаропроизводителя путем внедрения ресурсосберегающих технологий с применением современной энергонасыщенной высокопроизводительной сельскохозяйственной техники.

Данная деятельность будет реализовываться по следующим основным направлениям:

- последовательное внедрение в сельскохозяйственное производство ресурсосберегающих технологий с применением высокопроизводительной сельскохозяйственной техники.
- поддержание имеющего машинно-тракторного парка в технически исправном состоянии.
- привлечение льготных кредитных средств банков, лизинговых компаний с субсидированием процентных ставок из средств федерального и республиканского бюджетов для увеличения поставок сельскохозяйственной техники.

Для достижения целевых показателей конечных результатов в развитии животноводства и растениеводства, ежегодное поступление техники и оборудования до 2015 года должно быть в 2 раза больше, чем в предыдущие годы.

Новошешминский муниципальный район определил целевые показатели общего поступления техники в сельхозформированиях района до 2015 года:

- Не менее –224 тракторов
- Не менее –69 зерноуборочных комбайнов
- Не менее –27 кормоуборочных комбайнов
- Не менее –40 грузовых автомобилей
- Не менее –10 самоходных косилок

Реализация комплекса мероприятий по данному направлению создает условия для решения актуальной проблемы изношенности материальной базы сельского хозяйства района.

Расчет потребности техники производился с учетом рекомендуемых коэффициентов и ежегодного выбывания основных видов сельскохозяйственной техники, согласно Республиканской программы развития сельского хозяйства до 2015 года.

Будут выполнены мероприятия по внедрению в сельскохозяйственное производство универсальных широкозахватных почвообрабатывающих и посевных комплексов, выполняющих за один проход несколько операций, позволяющих экономить горюче-смазочные материалы.

Новошешминский муниципальный район планирует выделить для целевой программы по отрасли механизации до 2015 года не менее 10 % денежных средств от сумм субсидий республиканского и федерального бюджетов.

Достижение поставленной цели будет осуществляться путем привлечения льготных кредитных средств банков, лизинговых компаний с субсидированием процентных ставок из средств федерального и республиканского бюджетов для увеличения поставок сельскохозяйственной техники.

Основная задача в животноводстве - внедрение прогрессивных технологий, повышение уровня кормления и улучшения условий содержания животных. Главное направление - круглогодичное однотипное кормление и использование полноценных комбикормов, БВМД и премиксов в условиях хозяйств с максимальным использованием местных кормов.

В 2008-2012 годах планируется ввести в эксплуатацию 3 животноводческих объекта, из которых 1 будет результатом работ по реконструкции, а 2 объекта результатом нового строительства.

На районную целевую программу Развитие сельского хозяйства на 2008-2012 годы по отрасли механизации потребуется денежных средств в 2008-290373 млн.руб., в 2009-216280 млн.рублей, в 2010-153758 млн.рублей, в 2011-184309,5 млн.рублей, 2012-194 млн.рублей

Новошешминский муниципальный район планирует выделить для целевой программы по отрасли механизации в 2008-7 млн.рублей, 2009-7,5 млн.рублей, 2010-7,8 млн.рублей, 2011-8,6 млн.рублей, 2012-6,8 млн.рублей

Достижение поставленной цели будет осуществляться путем привлечения льготных кредитных средств банков, лизинговых компаний с субсидированием процентных ставок из средств федерального и республиканского бюджетов для увеличения поставок сельскохозяйственной техники.

Основными задачами, решение которых приведет к достижению поставленной цели являются:

- обеспечение агропромышленного комплекса района управленческими кадрами и специалистами уровень подготовки, которых соответствует современным требованиям, предъявляемым к производству.
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов
- сельскохозяйственных предприятий на базе Татарского института переподготовки кадров агробизнеса г. Казани, Казанской государственной академии ветеринарной медицины.

- обеспечение социальных гарантий для руководителей и молодых специалистов сельскохозяйственных предприятий, установление ежемесячных доплат к заработной плате молодым специалистам из республиканского и местного бюджета.

Создание условий для эффективного использования маточного поголовья с целью получения в расчете на 100 маток не менее 100 телят и ягнят и 2000 поросят при 100 % сохранности.

В свиноводстве – сухой тип кормления и переход на выращивание мясных пород свиней.

Для увеличения продуктивности и улучшения воспроизводства стада особое внимание уделить направленному выращиванию ремонтного молодняка. Повысить генетический потенциал поголовья КРС, свиней и овец за счет внедрения современных технологий искусственного осеменения по европейской технологии.

Для гарантированного обеспечения населения Новошешминского района продуктами питания, а также поставки на республиканский и российский рынки продуктов животноводства, администрация Новошешминского муниципального района определило следующие целевые показатели развития животноводства во всех категориях хозяйств к 2012 году: 32637,3 тонн молока, в том числе 21506 тонн в сельскохозяйственных предприятиях и крестьянско-фермерских хозяйствах, 4887 тонн скота и птицы, в том числе 2565,3 тонн КРС ( в сельхозпредприятиях и КФХ 1406,3 тонн), 1140,3 тонн свиней, в том числе 848,5 тонн в сельхозпредприятиях и крестьянско-фермерских хозяйствах. 242 тонны птицы в личных подсобных хозяйствах граждан. 639,4 тонн мяса других видов скота ( овцы, лошади, козы, кролики).

Рост производства продукции животноводства произойдет за счет увеличения продуктивности скота и птицы, улучшения воспроизводства и сохранности скота, сбалансированного кормления животных, улучшения зооветеринарного обслуживания отрасли и повышения производительности труда животноводов. Для наращивания поголовья КРС и свиней необходимо наладить работу как с имеющимся маточным поголовьем (направленное выращивание и минимальная продажа телочного поголовья и ремонтных свинок), так и закупка племенного скота из других районов Республики Татарстан и регионов РФ. Немаловажное значение в формировании основного стада КРС будет иметь закупка и обмен нетелей и телок у населения Новошешминского района.

К 2012 году запланировано: довести надой на 1 корову до 5123 кг. производство КРС на начальную голову до 205 кг. производство свиней на начальную голову до 105 кг. Поголовье коров стабилизируется на уровне 8137 голов, в том числе в сельхозпредприятиях и КФХ 4644 голов. Возрастет поголовье мясного скота, доля его в мясном балансе КРС составит 25%. Поголовье свиней возрастет к 2012 году до 8939 голов.

С учетом национальных традиций повышенное внимание планируется уделить развитию овцеводства и коневодства, для этого имеются все

необходимые предпосылки в таких хозяйствах как КФХ «Белоглазова Е.Е.», КФХ «Козлов В.В.», КФХ «Скоков А.А.» и в ООО «Игенче»

Ускоренный рост объемов производства продукции животноводства будет обеспечен за счет строительства, реконструкции и модернизации 10 животноводческих объектов.

Индекс роста производства продукции животноводства во всех категориях хозяйств за 2008-2012 годы составит 117 % при индексе-дефляторе продукции животноводства в 105.3 %. Целевой показатель валовой продукции животноводства во всех категориях хозяйств в действующих ценах предусматривается на уровне 520 млн. рублей в 2012 году.

За счет мероприятий по развитию племенного животноводства удельный вес племенного скота в общем поголовье составит не менее 30% к 2012 году.

Субсидии за счет средств муниципального бюджета предполагается предоставлять на приобретение племенного молодняка, приобретение семени элитных быков- производителей для улучшения качества потомства и возмещение части затрат сельхозорганизаций и КФХ при реализации мероприятий по развитию племенного животноводства. При долевом софинансировании доля средств муниципального бюджета составит не менее 7 % объема средств федерального и республиканского бюджета, предоставляемых на выполнение этих мероприятий.

Планируется обеспечить хозяйства района кондиционными семенами высших репродукций, к 2012 году их количество планируется довести до 25 %. Крупными инвесторами внедряются новые перспективные сорта.

Одним из главных средств повышения плодородия почв и повышения урожайности является применение органических и минеральных удобрений. Ежегодно хозяйства района вносят около 30 тысяч тонн органики, к 2012 году этот показатель будет доведен до 45-50 тысяч тонн.

В рамках Программы развития с 2008 по 2012 год планируется ежегодная:

- посадка защитных лесонасаждений на площади 50 га ;
- строительство простейших гидротехнических сооружений ;
- плетневых запруд – 50 штук ;
- распылители стока – 20 штук ;
- водозадерживающих валов – 5 штук;

Финансирование работ по посадки защитных – лесных насаждений будут осуществляться за счет бюджета РТ, а строительство простейших гидротехнических сооружений за счет хозяйств.

На склонах обработка проводится поперек склона и проводится снегозадержание. Большое внимание будет уделено химической защите растений. Ежегодно химической обработке против сорняков, болезней и вредителей подвергаются зерновые на площади более 42 тысячи гектаров. Проводится 100 % обработка озимых культур перед уходом на зиму против болезней , для этого в хозяйствах района имеется необходимое количество опрыскивателей и протравочных машин. До 2012 года их парк планируется значительно обновить. Крупные инвесторы привлекают авиацию. В связи с

переходом на энергосберегающие технологии большое значение будет иметь борьба с сорняками и болезнями растений.

По программе развития на 2008 –2012 гг. планируется довести производство молока до 33,8 тыс. тонн, мяса 4,6 тыс. тонн. Для достижения таких показателей необходимо иметь хорошую кормовую базу и заготовить в 2008 году – 47,9 тыс. тонн кормовых единиц на пашне, в 2012 году 55,4 тыс. тонн.

Для этого необходимо иметь следующую структуру кормовых культур :

- многолетние травы – 70%
- однолетние травы – 13 – 15%
- кукуруза – 15 – 17%

В составе многолетних трав преобладающими должны быть бобовые многолетние травы до 50%, бобово – злаковые - 35%, злаковые – 15%.

Для заготовки качественных энергоемких кормов планируется посев кукурузы по зерновой технологии на площади 3500 га.

Заготовленный силос будет содержать 0,30 – 0,32 кормовых единиц, т.е. в два раза больше чем в силосе заготовленным по обычной технологии.

Для своевременной уборке кормовых культур планируется дополнительно закупить к 2012 году кормоуборочный комплекс – Ягуар – 830 – 2 ед.

Решение задач по программе развития растениеводства позволит достичь следующих основных показателей: площадь зерновых к 2012 году увеличится на 8% по сравнению к 2007 году, что составит 49,7 тысяч гектаров, за счет включения в севооборот неиспользуемых заброшенных земель. Валовый сбор зерна достигнет к 2012 году 153 тысячи тонн при урожайности 30,7 ц/га что на 19% больше чем в 2007 году за счет сохранения, восстановления и повышения плодородия почв на основе улучшения и использования минеральных и органических удобрений, за счет включения освоенных севооборотов, полного комплекса применения средства химической защиты растений, за счет применения современной технологии и техники, энергосберегающих ресурсов и проведения мероприятий по защите почв от эрозии.

Выполнение предусмотренных мероприятий позволит хозяйствам района всех форм собственности достичь производительных показателей предусмотренных 5 - летним планом.

Реализация приоритетного национального проекта «Развитие АПК» по направлению «Стимулирование развития малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе» способствует появлению в районе новых представителей малых форм хозяйствования.

Управление сельского хозяйства и продовольствия Новошешминского муниципального района определило следующие индикативные показатели развития малых форм хозяйствования и сельскохозяйственных потребительских кооперативов на 2008-2012 годы:

- Количество фермерских хозяйств увеличится с 72 до 78 единиц;
- Производство зерна в ЛПХ и КФХ – с 31 до 32,4 тыс. тонн;
- Производство картофеля в ЛПХ и КФХ – с 15,8 до 18 тыс. тонн;
- Производство овощей в ЛПХ и КФХ – с 1,8 до 2,1 тыс. тонн;

- Производство молока в ЛПХ и КФХ – с 16,2 до 18,4 тыс. тонн;
- Производство скота и птицы в ЛПХ и КФХ – с 3,2 до 3,4 тыс. тонн;
- Производство яиц в ЛПХ – на уровне 5,4 тыс. штук;
- Количество сельскохозяйственных потребительских кооперативов – с 2 до 5 единиц;
- Будет выделено на 1 условную голову скота: сена – 3 тонны, канц. корма – 1 тонна;
- Объем привлеченных кредитных ресурсов личными подсобными хозяйствами, КФХ увеличится – с 32,9 млн. рублей до 43,0 млн. рублей;
- Рост объема реализации продукции, произведенной хозяйствами населения, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами к предыдущему году в сопоставимых ценах – на 5%;
- Поддержка малых форм хозяйствования из местного бюджета – 5,6 млн. рублей. Денежные средства будут выделяться ЛПХ и КФХ на залоговое обеспечение кредитов банка, на покупку ГСМ, техники.

Реализация в полной мере приоритетного национального проекта «Развитие АПК» в данном направлении позволит увеличить производство продукции в крестьянских (фермерских) хозяйствах и личных подсобных хозяйствах в 2012 году по отношению к 2006 году на 13 %, а также улучшить её сбыт и доставить до потребителя.

Хозяйства Новошешминского района планируют привлекать заемные средства в виде кредитов, которые к 2012 году должны уменьшиться с 680,7 млн.руб. в 2008 году до 135 млн.руб в 2012 году. Особенно это происходит из за уменьшения потребности в заемных средствах по ООО А/Ф Татарстан, который планирует получение заемных средств на инвестиции только в 2008 году, так как хотят закончить строительство молочного комплекса в с.Акъяр, поэтому и сокращают кредитные средства с 547,5 млн.руб в 2008 году до 0 руб. в 2012 году. Остальные хозяйства планируют получение кредитов в незначительных суммах.

Кроме ООО А/Ф Татарстан, получение инвестиционных кредитов планирует получить в течение 3 лет также ООО Агрофирма Кулон, на достройку элеватора и замену оборудования в с. Красный Октябрь Новошешминского района.

Для полной модернизации физически и морально устаревшего оборудования молочно-товарных ферм и комплексов до 2015 года необходимо приобрести оборудование на сумму 73,6 млн.рублей.

За 2007 год начислено зарплаты на одного работника 58,2 тыс. рублей и выплачено в полном объеме. 87% выплачено денежными средствами. В 2008 году сохранив положительную динамику нужно добиться увеличения заработной платы на 34% и довести ее до 6489 рублей, а к 2012 году до 11945 рублей, что ниже среднереспубликанского показателя на 1055 рублей.

Ключевой задачей в политике роста реальных доходов на селе является стимулирование развития личных подворий. В общих доходах населения 5,7%

или 36,7 млн. рублей занимают доходы от реализации продукции с частного двора.

Для создания новых рабочих мест в районе проводится работа по привлечению инвесторов. Увеличивается количество занятых рабочих на строительстве и реконструкции животноводческих помещений.

**«КФХ Белоглазова Е.Е.»**

За период 2008-2012 годы по животноводству планируется довести поголовье КРС до 997 голов, в том числе коров до 381 головы. Рост поголовья произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по воспроизводству стада и внедрения европейской технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей. Поголовье овец возрастет до 1849 голов за счет введения в работу после реконструкции нового комплекса для содержания 2000 голов овец, в настоящее время строительство комплекса находится в фазе строительства, работы выполнены на 40%, ввод объекта в эксплуатацию планируется в 2008 году, а выход на полную мощность к 2010 году. Сейчас совместно с учеными КГАВМ идет племенная работа по выведению новой, скороспелой мясо – шерстной породы овец, племенные овцематки и бараны из этого хозяйства неоднократно занимали первые места на всероссийских выставках животных и были награждены грамотами и дипломами.

Производство молока будет доведено к 2012 году до 1748,4 тонн рост планируется за счет рационального использования кормов и применения премиксов и БВМД в кормлении скота, так же планируется закупка комплекса «Доза» для производства комбикормов в условиях хозяйства. Производство мяса будет доведено к 2012 году до 135,9 тонн, в том числе мяса КРС до 98,6 тонн за счет увеличения поголовья поместного скота мясного направления. В настоящее время в хозяйстве имеется 2 быка -производителя Геррефордской породы и отобрано 60 голов низкопродуктивных коров для случки быками мясного направления. К 2012 году доля мясного скота в хозяйстве КФХ Белоглазова Е.Е. составит не менее 25% от общего стада.

Производство мяса прочих видов скота (овец и лошадей) будет доведено к 2012 году до 37,3 тонн за счет увеличения поголовья овец на строящемся комплексе и увеличения доли овец скороспелой мясо – шерстной породы. Реализация молока к 2012 году составит 1273,5 тонн за счет повышения товарности до 95 % в следствии применения заменителей молока для выпойки телятам. Реализация мяса к 2012 году составит 182,4 тонны, рост планируется за счет качественного откорма поместных бычков мясных пород и увеличения среднесуточных привесов до 950-1100 г. Производство мяса КРС на начальную голову к 2012 году планируется довести до 200-206 кг. за счет увеличения количества скота мясного направления до 25% от общего поголовья крупного рогатого скота.

**«ООО Агрофирма Татарстан»**

За период 2008-2012 годы по животноводству планируется довести поголовье КРС до 7573 головы, в том числе коров до 2517 голов. Рост поголовья произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по

воспроизводству стада, внедрения европейской технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей, покупки племенного скота и ввода в эксплуатацию на полную мощность молочных комплексов в отделениях Тубылгытау и Азеево, а также завершения строительства молочного комплекса в отделении Сосновка и строительства нового молочного комплекса в отделении Простые Челны, в настоящее время ведется закупка и обмен на бычков телок у населения района (уже закуплено и обменено более 200 телок). Поголовье свиней к 2012 году планируется довести до 6247 голов. Рост поголовья свиней произойдет за счет повышения сохранности молодняка и дальнейшего развития свиноферм в отделениях Простые Челны, Чертушкино и Шахмайкино. Производство молока планируется довести к 2012 году до 12337,5 тонн, рост за счет повышения продуктивности коров и применения на комплексах в отделениях Тубылгытау, Азеево, Сосновка, Простые Челны круглогодичного однотипного кормления с использованием полноценных комбикормов и балансирующих добавок - БВМД и премиксов ( в настоящее время в ООО Агрофирма Татарстан имеется 4 миникомбикормовых завода «Клад»), а также ввода в эксплуатацию доильных комплексов ДеЛаваль. Производство мяса будет доведено к 2012 году до 1385,5 тонн, в том числе мяса КРС до 656,3 тонн за счет переориентации фермы КРС в отделении Утяшкино для откорма молодняка крупного рогатого скота, увеличения среднесуточных привесов и сбалансированного кормления молодняка на откорме. Мяса свиней к 2012 году планируется довести до 719,9 тонн, рост за счет развития свинотоварных в отделениях Простые Челны, Чертушкино и Шахмайкино, увеличения среднесуточных привесов и использования полноценных комбикормов и балансирующих добавок – БВМД и премиксов. Реализация молока к 2012 году составит 7440,3 тонн за счет повышения товарности до 95% в результате применения заменителей цельного молока для выпойки телятам. Реализация мяса к 2012 году составит 1017,3 тонн в результате лучшей организации откорма молодняка КРС и свиней. Надой молока на 1 корову планируется довести к 2012 году до 4901 кг за счет повышения продуктивности коров, оптимизации работы воспроизводству стада и направленному выращиванию телок и нетелей. Производство мяса КРС на начальную голову достигнет 209 кг, а мяса свиней к 2012 году до 104 килограмм.

***«КФХ Козлов В.В.»***

За период 2008-2012 годы по животноводству планируется довести поголовье КРС до 1230 головы, в том числе коров до 454 головы. Рост поголовья произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по воспроизводству стада и внедрения европейской технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей. Поголовье овец к 2012 году планируется довести до 1502 головы за счет увеличения сохранности молодняка и увеличения приплода ягнят. Производство молока планируется довести к 2012 году до 1681,4 тонны, рост планируется за счет применения премиксов и БВМД в кормлении скота и закупки комплекса «Доза» для производства комбикормов непосредственно в хозяйстве. Производство мяса будет доведено к 2012 году до 350,0 тонн, в том числе мяса КРС до 321,5 тонн, за счет увеличения

среднесуточных привесов до 950-1050 граммов на откорме молодняка КРС на ферме КРС в с. Слобода Русская Волчья, для этого в стадии строительства находятся 2 помещения для доращивания и заключительного откорма молодняка КРС. Производство мяса овец достигнет к 2012 году 28,5 тонн за счет ввода в эксплуатацию овцетоварной фермы в селе Новая Иванаевка. Реализация молока за период до 2012 года возрастет до 1410,4 тонн, что составляет 96 % товарности за счет использования заменителей молока для выпойки телятам. Реализацию мяса планируется довести до 201,8 тонн за счет качественного откорма молодняка КРС на ферме в селе Слобода Русская Волчья с применением качественных кормов в энергетических и витаминных добавок. Производство мяса КРС на начальную голову планируется довести к 2012 году до 242 кг.

**«КФХ Zubov B.C.»**

За период 2008-2012 годы по животноводству планируется довести поголовье КРС до 645 голов, в том числе коров до 261 головы. Рост поголовья произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по воспроизводству стада и внедрения европейской технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей. В настоящее время в стадии реконструкции находится 2 помещения для содержания молодняка КРС и направленного выращивания телочного поголовья.

Производство молока будет доведено к 2012 году до 1291,1 тонн рост планируется за счет применения премиксов и БВМД в кормлении скота, планируется закупка комплекса «Доза» для производства комбикормов в условиях хозяйства.

Производство мяса будет доведено к 2012 году до 95,1 тонны, в том числе мяса КРС до 86,6 тонн за счет увеличения среднесуточных привесов до 850-950 граммов на откорме молодняка КРС на ферме КРС В с. Красный Октябрь для этого в стадии реконструкции находятся помещения для доращивания и заключительного откорма молодняка КРС.

Производство мяса свиней будет увеличено к 2012 году на 15% и достигнет 5,9 тонн за счет повышения среднесуточных привесов до 450-510 граммов и увеличения сохранности приплода и молодняка свиней. Реализацию мяса планируется довести к 2012 году до 75,5 тонн в результате применения при откорме молодняка КРС сбалансированных кормов и энергетических и витаминных добавок. Реализация молока достигнет к концу 2012 года 969,4 тонны за счет повышения товарности до 95-96% и максимального использования заменителей цельного молока для выпойки телятам. Надой молока на 1 корову достигнет 4951 кг. Производство мяса КРС на начальную голову возрастет до 190 килограмм.

**ООО «Агрофирма» Кулон»**

За период 2008-2012 годы по животноводству планируется довести поголовье КРС до 7565 голов, в том числе коров до 1000 голов. Рост поголовья произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по воспроизводству стада и внедрения европейской технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей, покупки племенного скота и ввода в эксплуатацию на полную мощность молочного комплекса в с. Слобода

Черемуховая, а также реконструкции строительства молочного комплекса в с. Слобода Екатерининская. В настоящее время закуплено 260 голов нетелей Швицкой породы из Нижегородской области РФ, планируется закупка 400 голов телок и нетелей Швицкой породы из Кировской области РФ.

Производство молока к концу 2012 года будет доведено до 1922,3 тонны в результате повышения продуктивности молочного стада, улучшения работы по воспроизводству и подготовки и вводу нетелей в производственный процесс, а также применения доильного оборудования и агрегатов кормоприготовления и кормораздачи фирмы «SAC». В настоящее время закуплено 2 кормораздатчика и установлено молочное оборудование на 600 коров фирмы «SAC». Производство мяса к 2012 году возрастет до 55,3 тонны, в том числе мяса КРС до 55,0 тонн за счет ввода в эксплуатацию комплекса по выращиванию молодняка КРС в с. Слобода Екатерининская и заполнения его поголовьем из комплекса в с. Слобода Черемуховая, увеличения среднесуточных привесов и балансированного кормления молодняка на откорме. Реализация молока к концу 2012 года достигнет уровня 1406,6 тонн при товарности 93-95% при использовании заменителей цельного молока для выпойки телятам. Реализация мяса достигнет 43,9 тонн при организации откорма молодняка КРС на новом комплексе в с. Слобода Екатерининская. Надой молока на 1 корову планируется довести до 4833 кг. за счет повышения продуктивности коров и улучшения работы по воспроизводству стада КРС. Производство мяса КРС на начальную голову будет доведено к 2012 году до 204 килограмм в результате организации работы по организации доращивания и заключительного откорма молодняка КРС на фермах в с. Слобода Екатерининская.

#### **ООО «Игенче»**

За период 2008-2012 годы животноводству планируется довести поголовье КРС до 775 голов, в том числе коров до 251 головы. Рост поголовья произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по воспроизводству стада и внедрения европейской технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей. В настоящее время в стадии реконструкции находится 2 помещения для содержания молодняка КРС и направленного выращивания телочного поголовья.

Производство молока будет доведено к 2012 году до 1481,9 тонн рост планируется за счет применения премиксов и БВМД в кормлении скота, планируется закупка комплекса Клад для производства комбикормов в условиях хозяйства.

Производство мяса будет доведено к 2012 году до 66,4 тонны, в том числе мяса КРС до 64,8 тонн за счет увеличения среднесуточных привесов до 850-900 граммов на откорме молодняка КРС на ферме КРС в с. Чувашская Чебоксарка, для этого в стадии реконструкции находятся, помещения для доращивания и заключительного откорма молодняка КРС.

Производство мяса лошадей будет увеличено к 2012 году на 15% и достигнет 1,6 тонны за счет разведения лошадей тяжеловозных пород для этого закуплено 15 голов племенных конематок и жеребцов. Реализацию мяса планируется довести к 2012 году до 75,5 тонн в результате применения при

откорме молодняка КРС сбалансированных кормов и энергетических и витаминных добавок. Реализация молока достигнет к концу 2012 года 1140,4 тонны за счет повышения товарности до 95-96% и максимального использования заменителей цельного молока для выпойки телятам. Надой молока на 1 корову достигнет 5910 кг. Производство мяса КРС на начальную голову возрастет до 204 килограмм.

***КФХ «Скоков А.А.»***

За период 2008-2012 годы по животноводству планируется довести поголовье КРС до 489 голов, в том числе коров 135 голов. Рост поголовья произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по производству стада и внедрения европейской технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей. В настоящее время в стадии ремонта находится 1 помещение для содержания молодняка КРС и 1 для направленного выращивания телочного поголовья.

Производство молока будет доведено к 2012 году до 684,5 тонн, рост планируется за счет применения премиксов и БВМД в кормлении скота, планируется закупка комплекса Доза для производства комбикормов в условиях хозяйства.

Производство мяса будет доведено к 2012 году до 65,1 тонны, в том числе мяса КРС до 59,2 тонн за счет увеличения среднесуточных привесов до 850-950 граммов на откорме молодняка КРС на ферме КРС в с. Слобода Петропавловская, для этого в стадии реконструкции находятся 1 помещение для доращивания и заключительного откорма молодняка КРС.

Производство мяса лошадей будет увеличено к 2012 году на 12% и достигнет 5,9 тонны за счет разведения лошадей. В настоящее время в хозяйстве имеется 102 лошади и 30 голов конематок и жеребцов. Реализацию мяса планируется довести к 2012 году до 20,1 тонн в результате применения при откорме молодняка КРС сбалансированных кормов и энергетических и витаминных добавок. Реализация молока достигнет к концу 2012 года 521,7 тонн за счет повышения товарности до 96-97% и максимального использования заменителей цельного молока для выпойки телятам. Надой молока на 1 корову достигнет 5056 кг. Производство мяса КРС на начальную голову возрастет до 177 килограмм.

***КФХ «Нурхаметов З.М.»***

За период 2008-2012 годы по животноводству планируется довести поголовье КРС до 110 голов, в том числе коров 27 голов. Рост поголовья произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по воспроизводству стада и внедрения технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей. В настоящее время в стадии реконструкции находится 1 помещение для содержания молодняка КРС и направленного выращивания телочного поголовья.

Производство молока будет доведено к 2012 году до 12,5 тонн, рост планируется за счет применения премиксов и БВМД в кормлении скота, планируется закупка комплекса Доза для производства комбикормов в условиях хозяйства.

Производство мяса будет доведено к 2012 году до 16,2 тонны, в том числе мяса КРС до 7,8 тонн за счет увеличения среднесуточных привесов до 850-900 граммов на откорме молодняка КРС на ферме КРС в с. Новосешминск, для этого в стадии реконструкции находится помещение для доращивания и заключительного откорма молодняка КРС.

Производство мяса свиней будет увеличено к 2012 году на 13% и достигнет 8,4 тонны за счет повышения среднесуточных привесов до 450-530 граммов и увеличения сохранности приплода и молодняка свиней. Реализацию мяса планируется довести к 2012 году до 13,8 тонн в результате применения при откорме молодняка КРС сбалансированных кормов и энергетических и витаминных добавок. Реализация молока достигнет к концу 2012 года 13,0 тонн за счет повышения товарности до 95-96% и максимального использования заменителей цельного молока для выпойки телятам. Надой молока на 1 корову достигнет 3590 кг. Производство мяса КРС на начальную голову возрастет до 191 килограмм.

***КФХ «Садыков М.Х.»***

За период 2008-2012 годы по животноводству планируется довести поголовье КРС до 256 голов, в том числе коров до 70 голов. Рост поголовья произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по воспроизводству стада и внедрения европейской технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей. В настоящее время в стадии ремонта находится 1 помещение для содержания молодняка КРС и направленного выращивания телочного поголовья.

Производство молока будет доведено к 2012 году до 252,3 тонны, рост планируется за счет применения премиксов и БВМД в кормлении скота, планируется закупка комплекса Доза для производства комбикормов в условиях хозяйства.

Производство мяса будет доведено к 2012 году до 45,2 тонны, в том числе мяса КРС до 36,0 тонн за счет увеличения среднесуточных привесов до 800-900 граммов на откорме молодняка КРС на ферме КРС в д. Урганча, для этого в стадии реконструкции находится помещение для доращивания и заключительного откорма молодняка КРС.

Производство мяса свиней будет увеличено к 2012 году на 12% и достигнет 9,2 тонны за счет повышения среднесуточных привесов до 450-550 граммов и увеличения сохранности приплода и молодняка свиней. Реализацию мяса планируется довести к 2012 году до 35,5 тонн в результате применения при откорме молодняка КРС сбалансированных кормов и энергетических и витаминных добавок. Реализация молока достигнет к концу 2012 года 17,0 тонн за счет повышения товарности до 95-97% и максимального использования заменителей цельного молока для выпойки телятам. Надой молока на 1 корову достигнет 3594 кг. Производство мяса КРС на начальную голову возрастет до 201 килограмм, свинины до 93 килограмм.

***КФХ «Савельев А.А.»***

За период 2008-2012 годы по животноводству планируется довести поголовье КРС до 65 голов, в том числе коров до 17 голов. Рост поголовья

произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по воспроизводству стада и внедрения технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей. В настоящее время в стадии ремонта находится 2 помещения для содержания молодняка КРС и направленного выращивания телочного поголовья.

Поголовье свиней до конца 2012 года планируется довести до 558 голов при повышении сохранности приплода и улучшения работы по воспроизводству свиноголовья.

Производство молока будет доведено к 2012 году до 73,8 тонн, рост планируется за счет применения премиксов и БВМД в кормлении скота, планируется закупка комплекса Доза для производства комбикормов в условиях хозяйства.

Производство мяса будет доведено к 2012 году до 114,7 тонн, в том числе мяса КРС до 13,1 тонн, за счет увеличения среднесуточных привесов до 750-850 граммов на откорме молодняка КРС на ферме КРС в с. Новошешминск, для этого в стадии реконструкции находится 2 помещения для доращивания и заключительного откорма молодняка крупного рогатого скота.

Производство мяса свиней будет увеличено к 2012 году на 20% и достигнет 101,6 тонн за счет повышения среднесуточных привесов до 450-550 граммов и увеличения сохранности приплода и молодняка свиней. Реализацию мяса планируется довести к 2012 году до 87,8 тонн в результате применения при откорме КРС и свиней сбалансированных кормов и энергетических и витаминных добавок. Реализация молока достигнет к концу 2012 года 7,8 тонны за счет повышения товарности до 93-96% и максимального использования заменителей цельного молока для выпойки телятам. Надой молока на 1 корову достигнет 4326 кг. Производство мяса КРС на начальную голову возрастет до 227 килограмм, свинины до 119 килограмм.

#### ***КФХ «Сульча»***

За период 2008-2012 годы по животноводству планируется довести поголовье КРС до 28 голов, в том числе коров до 17 голов. Рост поголовья произойдет за счет повышения сохранности приплода, улучшения работы по воспроизводству стада и внедрения технологии искусственного осеменения маточного поголовья коров и нетелей. В настоящее время в стадии ремонта находится 1 помещение для содержания молодняка КРС и направленного выращивания телочного поголовья.

Поголовье свиней до конца 2012 года планируется довести до 42 голов при повышении сохранности приплода и улучшения работы по воспроизводству свиноголовья.

Производство молока будет доведено к 2012 году до 20,4 тонны, рост планируется за счет применения премиксов и БВМД в кормлении скота, планируется закупка комплекса Клад для производства комбикормов в условиях хозяйства.

Производство мяса будет доведено к 2012 году до 5,8 тонн, в том числе мяса КРС до 2,4 тонн за счет увеличения среднесуточных привесов до 800-850 граммов на откорме молодняка КРС на ферме КРС в д. Сульчабаш, для этого в

стадии реконструкции находится помещение для доращивания и заключительного откорма молодняка КРС.

Производство мяса свиней будет увеличено к 2012 году на 13% и достигнет 3,4 тонн за счет повышения среднесуточных привесов до 450-500 граммов и увеличения сохранности приплода и молодняка свиней. Реализацию мяса планируется довести к 2012 году до 4,4 тонны в результате применения при откорме КРС и свиней сбалансированных кормов и энергетических и витаминных добавок. Реализация молока достигнет к концу 2012 года 17,8 тонны за счет повышения товарности до 93-95% и максимального использования заменителей цельного молока для выпойки телятам. Надой молока на 1 корову достигнет 3999 кг. Производство мяса КРС на начальную голову возрастет до 161 килограмм , свинины до 94 килограмм.

**Перечень мероприятий по развитию агропромышленного комплекса на территории  
Новошешминского муниципального района в 2012-2035 гг.**

№ п/п	Местоположение (сельское поселение, населенный пункт)	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг)	
<b>Мероприятия и объекты капитального строительства регионального значения</b>										
1	Акбуринское Сульче-Баш	КФХ Ахметвалиева Г.Г. Ферма КРС	Реконструкция с увеличением поголовья	Реконструкция	голов	79	21	+		УСХиП муниципального района
2	Краснооктябрьское Красный Октябрь	КФХ Зубов В.С. Ферма КРС	Реконструкция с увеличением поголовья	Реконструкция	голов	606	94	+		УСХиП муниципального района
3	Петропавловское Андреевка	КФХ Савельев А.А. Ферма КРС	Реконструкция с увеличением поголовья	Реконструкция	голов	112	8	+		УСХиП муниципального района
4	Утяшкинское Татарское Утяшкино	ООО АФ Татарстан Ферма КРС	Реконструкция с увеличением поголовья	Реконструкция	голов	900	600	+		УСХиП муниципального района

№ п/п	Местоположение (сельское поселение, населенный пункт)	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг)	
5	Азеевское Азеево	ООО АФ Татарстан МТМ	Перефункциональное	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
6	Краснооктябрьское Красный Октябрь	ООО АФ Кулон МТМ	Перефункциональное	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
7	Утяшкинское Татарское Утяшкино	ООО АФ Татарстан МТП	Перефункциональное	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
8	Шахмайкинское Шахмайкино	ООО АФ Татарстан МТМ	Перефункциональное	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
9	Шахмайкинское Простые Челны	ООО АФ Татарстан МТМ	Перефункциональное	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
10	Шахмайкинское Шахмайкино	ООО АФ Татарстан	Перефункциональное	Организационное мероприятие	тонн	2000		+		СТП Новошешминского

№ п/п	Местоположение (сельское поселение, населенный пункт)	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг)	
		Склад минеральных удобрений								муниципального района
11	Шахмайкинское Простые Челны	ООО АФ Татарстан Склад минеральных удобрений	Перефункирование	Организационное мероприятие	тонн	200		+		СТП Новошешминского муниципального района
12	Екатерининское Слобода Екатерининская	Ферма КРС	Рекультивация	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
13	Екатерининское Слобода Екатерининская	Ферма КРС	Рекультивация	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
13	Зиреклинское Ерыклы	Ферма КРС	Рекультивация	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
14	Зиреклинское Ерыклы	Ферма КРС	Рекультивация	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение (сельское поселение, населенный пункт)	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг)	
15	Петропавловское Слобода Петропавловская	Свиноводческая ферма	Рекультивация	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
16	Петропавловское Слобода Петропавловская	Свиноводческая ферма	Рекультивация	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
17	Чебоксарское Русская Чебоксарка	Ферма КРС	Рекультивация	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
18	Черемуховское Слобода Черемуховая	Свиноводческая ферма	Рекультивация	Организационное мероприятие	га			+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Мероприятия и объекты капитального строительства местного значения</b>										
1	Азеевское Азеево	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение (сельское поселение, населенный пункт)	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг)	
2	Акбуринское Акбуре	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
3	Буревестниковское Слобода Волчья	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
4	Екатерининское Слобода Екатерининская	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
5	Екатерининское Слобода Екатерининская	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение (сельское поселение, населенный пункт)	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг)	
6	Зиреклинское Ерыклы	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
7	Краснооктябрьское Новопоселенная Лебедка	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
8	Ленинское Ленино	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
9	Петропавловское Андреевка	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение (сельское поселение, населенный пункт)	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг)	
10	Петропавловское Слобода Петропавловская	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
11	Петропавловское Слобода Петропавловская	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
12	Петропавловское Слобода Петропавловская	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
13	Тубылгытауское Тубылгы-Тау	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение (сельское поселение, населенный пункт)	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг)	
14	Чебоксарское Чувашская Чебоксарка	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
15	Чебоксарское Татарское Алкино	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
16	Чебоксарское Русская Чебоксарка	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
17	Черемуховское Слобода Черемуховая	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение (сельское поселение, населенный пункт)	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг)	
18	Шахмайкинское Чертушкино	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
19	Шахмайкинское Шахмайкино	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
20	Краснооктябрьское Красный Октябрь	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района
21	Утяшкинское Татарское Утяшкино	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение (сельское поселение, населенный пункт)	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг)	
22	Шахмайкинское Простые Челны	Площадка перспективного развития АПК	Создание условий для развития с/х производства	Организационное мероприятие	га			+	+	СТП Новошешминского муниципального района

Таблица 3.3.3.2

*Сводная таблица по санитарно-защитным зонам от объектов агропромышленного комплекса*

Наименование объектов АПК	Поголовье/мощность	Размер СЗЗ (м)	Класс опасности	Источник
По производству молока	8-50 коров	50	5	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
По производству молока	51-100 коров	100	4	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
По выращиванию нетелей	50-100 скотомест	100	4	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
По выращиванию нетелей	101-500 скотомест	300	3	НТП-АПК 1.10.01.001-00
Мясные с полным оборотом стада и репродукторные	8-50 коров	50	5	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Мясные с полным оборотом стада и репродукторные	51-100 коров	100	4	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
По выращиванию телят, дорастиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота	50-100 скотомест	100	4	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
По выращиванию телят, дорастиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота	101-500 телят	300	3	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Откормочные площадки	50-100 скотомест	100	4	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Откормочные площадки	101-500 скотомест	300	3	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Комплексы КРС	Более 2000 коров и 6 000 голов молодняка	1000	1	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Фермы КРС	1200 – 2000 коров и до 6000 скотомест молодняка	500	2	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
	До 1200 голов КРС	300	3	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
	До 100 голов КРС	100	4	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
	До 50 голов КРС	50	5	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Склады минеральных удобрений и ядохимикатов	До 50 тонн	100	4	СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03

**Примечание:** СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ И САНИТАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ИНЫХ ОБЪЕКТОВ» (в ред. Изменений и дополнений №3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.09.2010 №122)

#### ▪ 3.3.4. Развитие лесного комплекса

Согласно программе «Развитие и размещение производительных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 года и на период до 2030 года» в ближайшие 15 лет должна быть построена принципиально новая система управления лесами, способная сделать лесную отрасль привлекательной для инвесторов и увеличить долю лесного дохода в бюджете республики. Разработанный Лесной план Республики Татарстан и лесохозяйственные регламенты лесничеств, должны стать основой для бюджетного финансирования лесного хозяйства республики и районов, а также проведения лесных аукционов и реализации инвестиционных проектов по освоению леса.

Необходимо более четкое разграничение функций по ведению лесного хозяйства – это государственный контроль и надзор за состоянием использования, охраной и защитой лесного фонда, воспроизводство лесов, противопожарные и профилактические мероприятия через дистанционный и информационный мониторинг. И вторая функция по осуществлению деятельности лесопромышленного комплекса – создание мощного коммерческого лесоперерабатывающего комплекса, позволяющего использовать через аренду лесные угодья для последующего воспроизводства и сохранения экономического равновесия в республике, в частности и в районе, а также создание инфраструктуры в органах лесопользования.

Для более рационального ведения лесного хозяйства требуется координация действий органов государственной власти и органов местного самоуправления по выработке мер поддержки эффективных инвестиционных проектов, выделению лесных ресурсов, подбору промышленных площадок и содействию в формировании социально - производственной инфраструктуры, и другим направлениям.

Так одним из государственных контролей и надзоров является проведение расчетной лесосеки, чтобы избежать накопления стареющих насаждений с низким приростом, приводящих к снижению качественных показателей лесного фонда, к ухудшению санитарного состояния и повышению пожарной опасности в лесах. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества, лесопарка и вводится в действие с начала календарного года. Изменение расчетной лесосеки не допускается без внесения соответствующих изменений в установленном порядке в лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

Расчетную лесосеку на перспективу в Новошешминском районе предлагается сохранить на ныне действующей (см. табл. 3.3.4.1).

**Расчетная лесосека рубок в спелых и перестойных древостоях  
Новошешминского муниципального района Республики Татарстан на  
перспективу (до 2018 года)**

**Аксубаевское лесничество**

Группы лесов	Расчетная лесосека			
	Всего	в том числе		
		хвойные	твердо- лиственные	мягко- лиственные
Защитные леса	0,8	-	-	0,8
Эксплуатационные леса	8,4	-	-	8,4
<b>ИТОГО:</b>	<b>9,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,2</b>

**Заинское лесничество**

Группы лесов	Расчетная лесосека			
	Всего	в том числе		
		хвойные	твердо- лиственные	мягко- лиственные
Защитные леса	0,1	-	-	0,1
Эксплуатационные леса	17,3	0,2	-	17,1
<b>ИТОГО:</b>	<b>17,4</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>	<b>17,2</b>

**Калейкинское лесничество**

Группы лесов	Расчетная лесосека			
	Всего	в том числе		
		хвойные	твердо- лиственные	мягко- лиственные
Защитные леса				
Эксплуатационные леса	8,1	-	0,8	7,3
<b>ИТОГО:</b>	<b>8,1</b>	<b>-</b>	<b>0,8</b>	<b>7,3</b>

**Примечание:** Таблица составлена по анкетным данным лесничеств Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан. Расчетная лесосека по Заинскому лесничеству дана до 2014 года, а по лесам Билярского лесничества не предусмотрена

После рубки высокопроизводительных лесов целесообразно восстановление их ценными породами. Однако, как показывает практика, в этих случаях мягколиственные породы, главным образом, осина, береза, как более высокоорганизованные, вытесняют хвойные. Проектируется полностью замена кленовых, а также части дубовых низкоствольных и вязовых насаждений на дуб высокоствольный. Замена производных мягколиственных насаждений на ценные породы потребует значительных материальных и финансовых затрат, что не под силу лесничествам. Но если учесть незаменимость березовой древесины в производстве фанеры и березового дегтя, использование осины как строевого леса и пиломатериала, а также её быстрый рост по сравнению с хвойными и твердолиственными породами, за один оборот рубки которых, можно снять 2 урожая осины, то выращивание березы и осины высших классов бонитета становится экономически целесообразно.

В результате намеченных лесоводственных мероприятий на конец рассматриваемого периода в лесничествах должен качественно измениться состав

насаждений за счет увеличения в нем хозяйственно-ценных пород, соответственно увеличится продуктивность лесов, возрастет устойчивость пород против различных невзгод.

Экологическое состояние лесов и прилегающих зон влияния обеспечивает постоянство сохранения окружающей природы. Целесообразно проводить самые активные мероприятия по восстановлению и охране лесов. Кроме того, необходимо активизировать работу питомнических хозяйств с целью расширения ассортимента древесных и кустарниковых пород для последующего создания более высокодекоративных и экологически устойчивых, крупномерных насаждений в пригородных лесах и на городских землях.

**Мероприятия в сфере лесного хозяйства** включают в себя мероприятия по воспроизводству лесов, защите от пожаров, загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов, охране и наращиванию площадей зеленых зон городов и населенных пунктов, а также включают ряд мероприятий деятельности других сфер, которые затрагивают интересы лесного фонда и лесного хозяйства. Так как все леса Республики Татарстан являются собственностью Российской Федерации, то все мероприятия имеют федеральное значение и должны контролироваться на федеральном уровне. Также необходимо отметить, что полномочия по выполнению и контролю поставленных задач могут возлагаться на субъекты Российской Федерации.

Так в районе осуществляется воспроизводство лесов, основные направления которого составляют лесовосстановление и лесоразведение. Фонд лесовосстановления представлен преимущественно вырубками и прогалинами.

В прошедшие годы лесовосстановительные работы проводились лесничествами двумя способами: искусственным (созданием лесных культур посадкой) и содействием естественному возобновлению леса (создание условий, обеспечивающих быстрое воспроизводство вырубленных площадей ценными древесными породами, прежде всего елью и сосной).

В перспективе основным способом создания культур должна стать посадка леса, которая обеспечивает лучшую приживаемость и большую энергию роста, что в свою очередь приводит к более быстрому смыканию и лучшей биологической устойчивости культур.

Особое внимание следует уделять сохранению хвойного подростка на лесосеках, так как данное лесохозяйственное мероприятие позволяет предупреждать нежелательную смену пород, экономить значительные средства на лесовосстановление и использовать молодой подрост как надёжную основу будущих лесов. Данная мера способствует сокращению сроков выращивания технически спелой древесины на 20-30 лет и является реальным резервом повышения продуктивности лесов. Для повышения пожарной устойчивости чистых хвойных культур необходимо вводить в состав насаждений березу и другие лиственные породы отдельными рядами или полосами.

Объем работ по лесовосстановлению определен в каждом лесничестве с учетом имеющихся не покрытых лесной растительностью земель, ожидаемой площади сплошных рубок и хода естественного возобновления леса на вырубках

и гарях. При этом на вырубках, гарях, редирах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью землях планируется восстановление лесов, а на землях, на которых ранее не произрастали леса – лесоразведение.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации лесовосстановление должны обеспечивать:

а) арендаторы на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины;

б) организации, выигравшие конкурс по комплексу работ с одновременной заготовкой древесины.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов на территории Новошешминского муниципального района по лесам Аксубаевского, Заинского, Калейкинского лесничества представлены в нижеследующей таблице. В целях минимизации затрат на восстановление необходимо руководствоваться принципом максимального использования потенциала естественного возобновления леса, при условии выбора оптимальных для этих целей способов рубок и лесовосстановления.

*Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов в разрезе лесничеств**Аксубаевское лесничество*

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Общие объемы за планируемый период	
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Прогноз 2021-2035		
Посадка леса	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за лесными культурами	га	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	75	125	
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Содействие естественному восстановлению леса	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	тыс. шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за лесными плантациями	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за постоянными лесосеменными участками	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заготовка лесных семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<i>Заинское лесничество</i>													
Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Общие объемы за планируемый период
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Прогноз 2021-2035	
Посадка леса	га	4	30	32	39	44	50	55	60	60	60	900	1334
Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дополнение лесных культур	га	50	78	100	110	130	150	160	170	170	170	2550	3838
Уход за лесными культурами	га	150	220	270	330	360	400	460	500	500	500	7500	11190
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)	га	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	1440	2400
Подготовка почвы под лесные культуры	га	4	30	32	39	44	50	55	60	60	60	900	1334
Содействие естественному восстановлению леса	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	тыс. шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за лесными плантациями	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за постоянными лесосеменными участками	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заготовка лесных семян	кг	80	85	85	85	85	85	85	85	85	85	1275	2120

<i>Калейкинское лесничество</i>													
Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Общие объемы за планируемый период
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Прогноз 2021-2035	
Посадка леса	га	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	75	118
Комбинированное лесовосстановление	га												
Дополнение лесных культур	га	22	14	3	3	3	3	3	3	3	3	75	145
Уход за лесными культурами	га	51	39	26	18	18	18	18	18	18	18	450	727
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Содействие естественному восстановлению леса	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	тыс. шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за лесными плантациями	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за постоянными лесосеменными участками	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заготовка лесных семян	кг	-	10	20	20	20	20	20	20	20	20	300	470

**Примечание:** в Билярском лесничестве предусмотрено только уход за лесными культурами общим объемом 8 га

Одной из причин существующих интенсивных и неорганизованных рекреационных и антропогенных воздействий на зеленые и лесопарковые зоны городов и населенных пунктов является тот факт, что существующая нормативная база не обеспечивает эффективной охраны лесов зеленых зон. Например, право отвода земель под строительство принадлежит органам местного самоуправления муниципальных районов, которые в свою очередь должны подготавливать и направлять документы в исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а затем в Территориальные органы Федерального агентства лесного хозяйства межрегионального уровня Российской Федерации. Они же в первую очередь руководствуются своими потребностями, которые не всегда совпадают с интересами города.

Таким образом, возникает сложная проблема, затрагивающая экономические, правовые, эколого-биологические, социальные, организационные и другие аспекты.

Экономические аспекты заключаются, например, в том, что оценка стоимости рекреационных, климатообразующих, почвозащитных ресурсов лесов зеленых и лесопарковых зон намного выше, чем стоимость древесины, на основе которой ведется расчет убытков и других показателей.

Поэтому для зеленых и лесопарковых зон городов и населенных пунктов Республики Татарстан требуется повышение природоохранного статуса, который должен вылиться в закон «О пригородных зеленых зонах городов Республики Татарстан», а также в серию нормативно-правовых документов типа: «Положение о ведении лесного хозяйства, рубок ухода и лесовосстановления в зеленых и лесопарковых зонах городов Республики Татарстан», «Положение о ведении сельскохозяйственного производства в зеленых зонах городов» и др.

Указанные документы создадут правовую базу для принятия планировочных решений по выделению территорий, которые по своим природным и эстетическим свойствам могут стать активно посещаемыми населением после создания соответствующей транспортной и рекреационной инфраструктуры. В то же время законодательно установленный приоритет экологического, санитарно-гигиенического и рекреационного назначения пригородных зеленых зон и лесопарковых зон позволит уберечь леса вокруг городов от несанкционированной застройки.

В законе должны быть конкретно определены границы зеленых и лесопарковых зон городов и населенных пунктов (в настоящее время конкретных границ у зеленых и лесопарковых зон нет), а также режим их использования. Так, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, а также ГОСТ 17.5.3.01-78. на территории зеленых зон городов запрещается предоставлять земельные участки для садоводства и дачного строительства, размещать объекты капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов, рубить деревья и кустарники, размещать отходы, ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, пасти скот,

мыть машины, заготавливать цветы, грибы и ягоды в «промышленных масштабах». В лесопарковых зонах запрещается использовать токсичные химические препараты для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, разрабатывать месторождения, охотиться, косить сено, пасти скот, размещать объекты капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений др. И, что самое главное, необходимо установление жесткого контроля за исполнением указанных нормативно-правовых актов уполномоченными на то органами с привлечением для этой работы широких слоев общественности.

Кроме того, необходимо увеличение площадей в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.01-78 «Состав и размер зеленых зон городов».

В соответствии с указанным ГОСТ, в зависимости от численности жителей населенного пункта подсчитаны необходимые площади лесопарковых зон для села Новошешминск, расположенные на территории Новошешминского района.

Результаты расчетов необходимых площадей лесопарковых зон на 1 очередь проекта (до 2020 г.) и расчетный срок (до 2035 г.) для села Новошешминск на территории Новошешминского муниципального района представлены ниже (см. табл. 3.3.4.3, 3.3.4.4).

Таблица 3.3.4.3

**Расчет потребности в площадях лесопарковой зон для пгт Новошешминское в Новошешминском районе на 1 очередь (до 2020 г.)**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на 2020 год, тыс. чел.	Необходимая площадь лесопарковой зоны на 2020 год, га	Потребность в площадях лесов лесопарковой зоны на 2020 год, га
1	Новошешминск	5,155	51,55	51,55
	<b>Итого:</b>	<b>5,155</b>		<b>51,55</b>

Таблица 3.3.4.4

**Расчет необходимых площадей лесопарковых зон для пгт Новошешминское в Новошешминском районе на расчетный срок (до 2035г.)**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на 2035 год, тыс. чел.	Необходимая площадь лесопарковой зоны на 2035 год, га	Потребность в площадях лесов лесопарковой зоны на 2035 год, га
1	Новошешминск	5,122	51,22	-
	<b>Итого:</b>	<b>5,122</b>		<b>-</b>

**Примечание:** данные расчеты произведены по нормативам представленным в ГОСТе 17.5.3.01-78, так как на данный момент других нормативов, разработанных для поселков городского типа и сел нет.

Из таблицы видно, что из-за на планируемого роста численности в 2020-2035 года потребуется дополнительное наращивание площадей лесов лесопарковой зоны на 51,55 га.

Таким образом, подводя итог всему вышесказанному, следует отметить, что для оздоровительного, средозащитного влияния лесопарковых зон необходимо:

- довести площади лесопарковых зон до нормативных требований в соответствии с ГОСТ 17.5.3.01-78 «Состав и размер зеленых зон городов»;
- строго регулировать рекреационные нагрузки на лесопарковые зоны;
- организовать единую лесопарковую зону на территориях наиболее доступных для жителей села Новошешминск и наиболее посещаемых в рекреационных целях в центральной части района вокруг населенных пунктов, путем посадки на неиспользуемых сельскохозяйственных землях;
- повысить их природоохранный статус посредством разработки проекта границ защитных лесов и проекта границ лесопарковой и зеленой зоны села Новошешминск, а также рядом других нормативно-правовых документов.

Для повышения уровня ведения лесного хозяйства необходимо всю организационно-техническую работу лесничеств и Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан направлять на экономное и рациональное использование имеющихся материальных, финансовых и трудовых ресурсов. И на основе повышения лесоводственной эффективности выполняемых лесохозяйственных мероприятий добиваться улучшения состояния лесного фонда республики (журнал «Лесник»).

По значению и срокам реализации, для улучшения состояния лесного хозяйства Новошешминского района, можно предложить ряд следующих мероприятий, представленных в таблице 3.3.4.5.

Таблица 3.3.4.5

**Мероприятия лесного хозяйства в рамках Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района**

№ п/п	Основные направления. Наименование объекта (мероприятия)	Срок реализации		Значение		
		1 очередь (до 2020 г.)	расчетный срок (2021-2035 гг.)	федеральное	региональное	местное
1	Лесовосстановление и посадка противоэрозионных и полезащитных насаждений	+	+	+		
2	Защита леса от пожаров, вредителей и болезней	+	+	+		
3	Организация лесопарковой зоны села Новошешминск и населенных пунктов Новошешминского района Республики Татарстан	51,55	-	+		

№ п/п	Основные направления. Наименование объекта (мероприятия)	Срок реализации		Значение		
		1 очередь (до 2020 г.)	расчетный срок (2021- 2035 гг.)	федерал ьное	региональ ное	местно е
	- проект границ защитных лесов - проект границ лесопарковых и зеленых зон села Новошешминск					

### ***Мероприятия в лесопромышленном комплексе***

Также в целях интенсивного и устойчивого ведения лесного хозяйства, базирующегося на методах экономического планирования, постоянного ухода за лесом, с учетом экологических и социальных интересов и отсутствия развития в самом районе лесопромышленного комплекса можно предложить разработать проект по организации в данном районе промышленных площадок по складированию и дальнейшей перевозке готовых продуктов лесной и деревообрабатывающей промышленности лесопромышленных предприятий соседних районов.

#### ▪ *3.3.5. Развитие малого предпринимательства*

Целью политики района в области развития предпринимательства должно быть стремление к увеличению доли субъектов малого бизнеса в ВТП. Для этого необходимо решить задачи развития инфраструктуры поддержки малого бизнеса, привлечения инвестиций в этот сектор экономики, выведения из этого сектора скрытой заработной платы.

Увеличения численности субъектов малого и среднего предпринимательства, повышения занятости населения в сфере малого и среднего предпринимательства, увеличения доли участия субъектов малого предпринимательства в формировании валового регионального продукта можно достичь только путем активизации механизмов поддержки малого предпринимательства, нужно проведение работы по совершенствованию нормативной правовой базы, разработке новых механизмов доступа субъектов малого предпринимательства к кредитным ресурсам, созданию и развитию инфраструктуры поддержки малого предпринимательства, что сохранит уже существующие благоприятные условия для развития малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании и обеспечит дополнительные возможности для нового этапа его развития.

Перспективное развитие малого бизнеса, его структура, которая необходима для реализации общих стратегических целей развития экономики района и города могут быть обеспечены только при поддержке и направляющем воздействии региональных властей и научного сообщества.

При прогнозировании сферы малого бизнеса следует опираться на несколько ключевых факторов: развитие сферы услуг, рост реальных доходов населения, государственная поддержка, развитие производственной кооперации крупного и малого бизнеса.

Поскольку реальные доходы населения в прогнозируемый период будут расти большими темпами, чем ВРП, спрос на внутреннем потребительском рынке значительно увеличится.

Указанное обстоятельство является стимулирующим фактором для сферы услуг, где доля субъектов малого предпринимательства превышает 80%. Данная сфера деятельности, исходя из мирового опыта, имеет наибольший резерв и возможности развития в Российской Федерации и Республике Татарстане, в частности.

В разделе 3.3.1. «Прогноз занятости населения» приведено количество мест приложения труда, создаваемых при реализации мероприятий по развитию Новошешминского муниципального района. В частности такие виды деятельности как торговля, гостиницы и рестораны, объекты придорожного сервиса, предоставление бытовых услуг населению, некоторые виды туристско-рекреационной деятельности являются в первую очередь стратегической нишей малого предпринимательства. Таким образом, выполняется развитие малого предпринимательства и реализация мероприятий Схемы территориального Новошешминского муниципального района.

Стратегическая цель развития малого бизнеса в Новошешминском муниципальном районе заключается в активизации структурной перестройки, сглаживании экономической конъюнктуры, поддержке конкуренции и предоставлении дополнительных рабочих мест. Развитие малого предпринимательства должно быть ориентировано на совместную деятельность предприятий обрабатывающих производств. Очень важно ориентировать этот сектор экономики на инновационную высокотехнологичную деятельность.

Необходимо создать эффективные рабочие места с заработной платой не ниже среднереспубликанской, и выработкой на одного работающего на 20-25% выше, чем на крупных предприятиях.

Дальнейшее развитие малого предпринимательства требует решения следующих проблем:

- 1) Отсутствие эффективной системы бизнес-коммуникаций, конструктивных способов ведения предпринимательской деятельности, сочетающих интересы крупного и малого бизнеса;
- 2) Неадаптированность существующей системы образования к потребностям в сфере малого предпринимательства и активизации инновационного процесса;
- 3) Недостаточная развитость механизмов финансово-кредитной поддержки и страхования рисков малых предприятий, недостаточное развитие механизмов самофинансирования.

В целях структурных изменений в малом бизнесе Новошешминского муниципального района и организации поддержки данного сектора экономики необходимо проводить систематическую работу. Последующее развитие

производственно-технической поддержки предприятий малого бизнеса на данном этапе должно вестись в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», с государственными программами и проходить по следующим направлениям:

- 1) Содействие малым предприятиям в сертификации продукции;
- 2) Формирование и осуществление муниципальных программ развития субъектов малого и среднего предпринимательства с учетом национальных и местных социально-экономических, экологических, культурных и других особенностей;
- 3) Дальнейшая разработка и внедрение прогрессивных финансовых технологий поддержки малого бизнеса;
- 4) Оснащение малых предприятий современным оборудованием и технологиями;
- 5) Формирование инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства на территории Новошешминского муниципального и обеспечение ее деятельности;
- 6) Повышение конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности малого предпринимательства;
- 7) Содействие деятельности некоммерческих организаций, выражающих интересы субъектов малого и среднего предпринимательства, и структурных подразделений указанных организаций;
- 8) Оптимизация налоговой и административной нагрузки на малый бизнес, защита прав собственности и легализация (повышение прозрачности) предпринимательской деятельности;
- 9) Образование координационных или совещательных органов в области развития малого и среднего предпринимательства органами местного самоуправления.
- 10) Создание дополнительных стимулов для вовлечения незанятого населения в сферу малого бизнеса с учетом сбалансированной территориальной экономической политики в области занятости населения;
- 11) Оптимизация организационно-правовой структуры в сторону увеличения доли юридических лиц.

### **3.4. Развитие социальной инфраструктуры**

#### **▪ 3.4.1. Развитие жилищной инфраструктуры**

На основании прогнозных расчетов численности населения и рекомендуемого количества квадратных метров жилой площади на человека, были произведены расчеты перспективного прироста жилого фонда в Новошешминском муниципальном районе.

На протяжении прогнозного периода (до 2035г.) жилой фонд Новошешминского муниципального района, согласно расчетным данным,

должен увеличиться на 223,23 тыс. м<sup>2</sup>, соответственно средний ежегодный прирост должен составлять 9,3 тыс. м<sup>2</sup> (см. табл.).

За период 2011-2020 гг. жилой фонд района должен увеличиться на 105,8 тыс. м<sup>2</sup>, средний ежегодный прирост составит 11,8 тыс. м<sup>2</sup>.

Средняя обеспеченность населения Новошешминского муниципального района жильем в 2020 г. должна составить 30,5 м<sup>2</sup> на одного жителя.

В Архангельском поселении жилищного строительства на первую очередь не требуется.

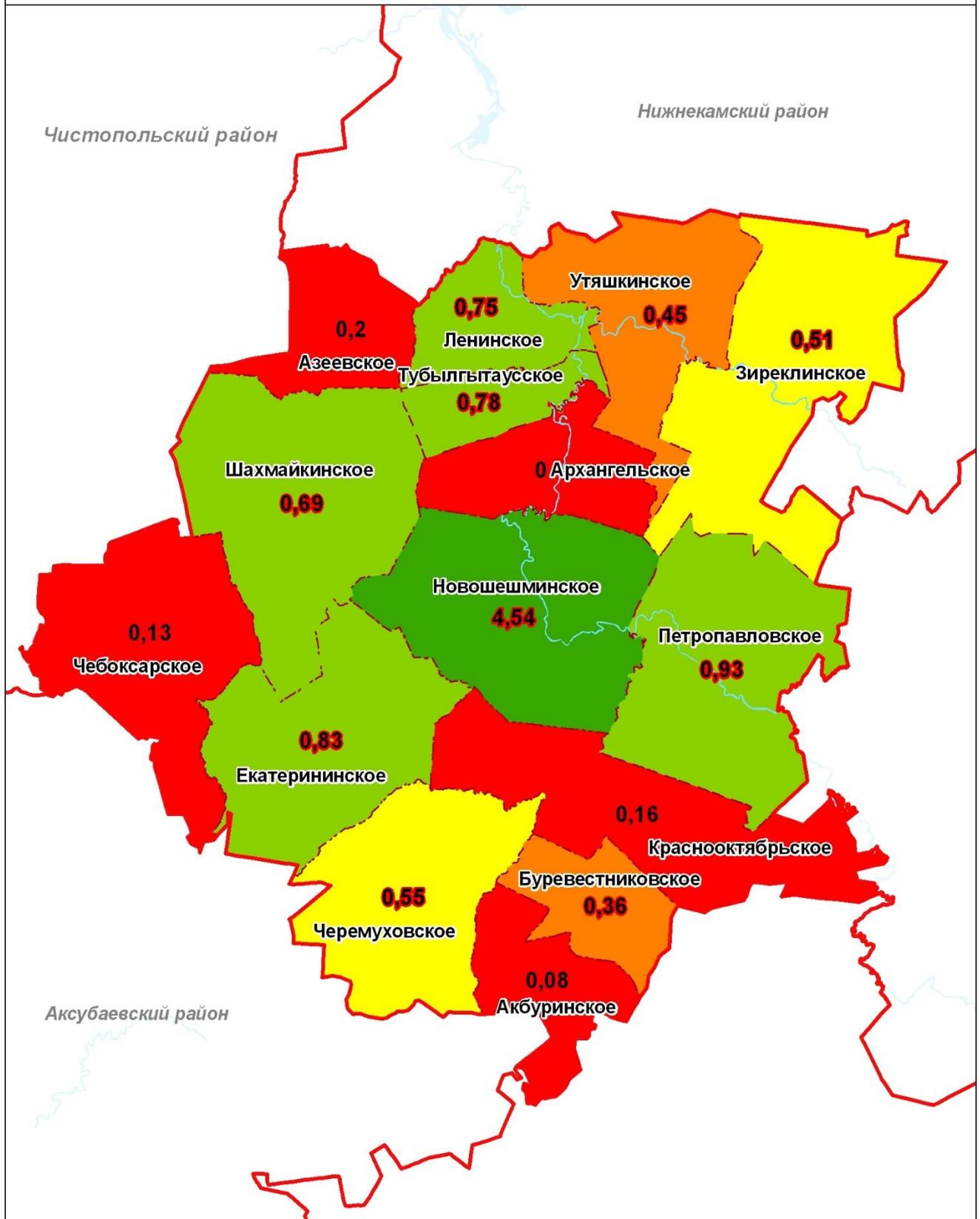
До 2020 г. жилой фонд должен увеличиться:

- в Азеевском, Чебоксарском, Краснооктябрьском, Акбуринском сельских поселениях на 0,74-1,79 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Утяшкинском, Буревестниковском сельских поселениях на 1,80-4,02 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Зиреклинском, Черемуховском сельских поселениях на 4,03-4,94 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Ленинском, Тубылгытаусском, Шахмайкинском, Екатерининском сельских поселениях на 4,95-8,36 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Новошешминском сельском поселении на 40,83 тыс. м<sup>2</sup>.

За период 2011-2020 гг. объем ежегодного жилищного строительства составит:

- в Азеевском, Чебоксарском, Краснооктябрьском, Акбуринском сельских поселениях 0,08-0,2 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Утяшкинском, Буревестниковском сельских поселениях 0,21-0,45 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Зиреклинском, Черемуховском сельских поселениях 0,46-0,55 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Ленинском, Тубылгытаусском, Шахмайкинском, Екатерининском сельских поселениях 0,56-0,93 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Новошешминском сельском поселении 4,54 тыс. м<sup>2</sup>.

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
*Объем планируемого жилищного строительства до 2020 г.*



**Условные обозначения**  
 Объем жилищного строительства до 2020 г., тыс. кв. м.

<table border="0"> <tr><td style="background-color: red; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></td><td>0 - 1,79</td></tr> <tr><td style="background-color: orange; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></td><td>1,80 - 4,02</td></tr> <tr><td style="background-color: yellow; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></td><td>4,03 - 4,94</td></tr> <tr><td style="background-color: green; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></td><td>4,95 - 8,36</td></tr> </table>		0 - 1,79		1,80 - 4,02		4,03 - 4,94		4,95 - 8,36	<p><b>1,5</b> объем ежегодного жилищного строительства, тыс. кв. м.</p>
	0 - 1,79								
	1,80 - 4,02								
	4,03 - 4,94								
	4,95 - 8,36								

За период 2021-2035 гг. жилой фонд района должен увеличиться на 117,4 тыс. м<sup>2</sup>, средний ежегодный прирост составит 7,8 тыс. м<sup>2</sup>.

Средняя обеспеченность жильем в Новошешминском муниципальном районе, по прогнозу, в 2035 г. составит 38,4 м<sup>2</sup> жилья на человека.

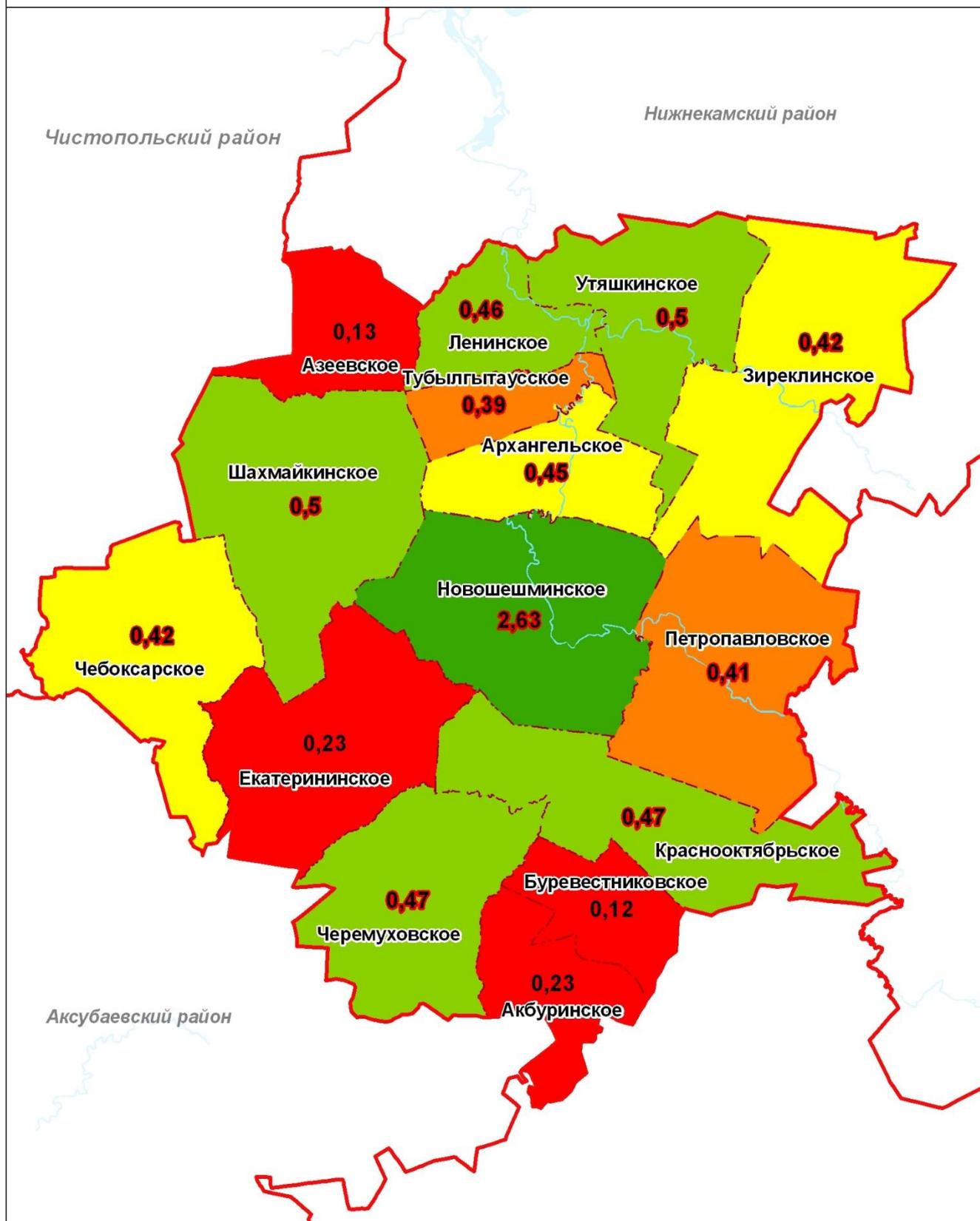
До 2035 г. жилой фонд должен увеличиться:

- в Азеевском, Екатерининском, Буревестниковском, Акбуринском сельских поселениях на 1,79-3,43 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Тубылгытаусском, Петропавловском сельских поселениях на 3,44-6,10 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Чебоксарском, Архангельском, Зиреклинском сельских поселениях на 6,11-6,73 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Шахмайкинском, Ленинском, Утяшкинском, Черемуховском, Краснооктябрьском сельских поселениях на 6,74-7,49 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Новошешминском сельском поселении на 39,46 тыс. м<sup>2</sup>.

За период 2021-2035 гг. объем ежегодного жилищного строительства составит:

- в Азеевском, Буревестниковском сельских поселениях 0,12-0,13 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Екатерининском, Акбуринском сельских поселениях 0,14-0,23 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Чебоксарском, Тубылгытаусском, Петропавловском, Зиреклинском сельских поселениях 0,24-0,42 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Шахмайкинском, Ленинском, Утяшкинском, Архангельском, Черемуховском, Краснооктябрьском сельских поселениях 0,43-0,50 тыс. м<sup>2</sup>;
- в Новошешминском сельском поселении 2,63 тыс. м<sup>2</sup>.

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**Объем планируемого жилищного строительства на период 2021-2035 гг.**



**Условные обозначения**

Объем жилищного строительства на период 2021-2035 гг., тыс. кв. м.

- 1,79 - 3,43
- 3,44 - 6,10
- 6,11 - 6,73
- 6,74 - 7,49

**1,5** объем ежегодного жилищного строительства, тыс. кв. м.

*Прогноз общего объема жилищного строительства*

	Существующее положение		2020			2035		
	Обеспеченность (кв.м/чел.)	Жилой фонд (тыс.кв.м)	Обеспеченность (кв.м/чел.)	Жилой фонд (тыс.кв.м)	Новое строительство (тыс.кв.м)	Обеспеченность (кв.м/чел.)	Жилой фонд (тыс.кв.м)	Новое строительство (тыс.кв.м)
<b>Азеевское</b>	<b>25,41</b>	<b>9,4</b>	<b>30,5</b>	<b>11,19</b>	<b>1,79</b>	<b>38,4</b>	<b>13,21</b>	<b>2,02</b>
с. Азеево	25,41	9,4	30,5	11,19	1,79	38,4	13,21	2,02
<b>Акбуринское</b>	<b>30,28</b>	<b>17,5</b>	<b>30,5</b>	<b>18,24</b>	<b>0,74</b>	<b>38,4</b>	<b>21,62</b>	<b>3,40</b>
с. Акбуре	30,95	15,6	30,5	16,10	0,50	38,4	19,51	3,40
д. Сульче-Баш	25,68	1,9	30,5	2,14	0,24	38,4	2,11	0,00
<b>Архангельское</b>	<b>21,90</b>	<b>11,5</b>	<b>30,5</b>	<b>18,73</b>	<b>7,23</b>	<b>38,4</b>	<b>25,46</b>	<b>6,73</b>
с. Слобода Архангельская	21,90	11,5	30,5	18,73	7,23	38,4	25,46	6,73
<b>Буревестниковское</b>	<b>23,88</b>	<b>9,1</b>	<b>30,5</b>	<b>12,38</b>	<b>3,28</b>	<b>38,4</b>	<b>14,17</b>	<b>1,79</b>
с. Слобода Волчья	23,88	9,1	30,5	12,38	3,28	38,4	14,17	1,79
<b>Екатерининское</b>	<b>20,57</b>	<b>13,6</b>	<b>30,5</b>	<b>21,11</b>	<b>7,51</b>	<b>38,4</b>	<b>24,54</b>	<b>3,43</b>
с. Слобода Екатерининская	20,40	9,2	30,5	14,34	5,14	38,4	17,16	2,83
д. Новое Иванаево	20,95	4,4	30,5	6,77	2,37	38,4	7,37	0,60
<b>Зиреклинское</b>	<b>27,22</b>	<b>20,2</b>	<b>30,5</b>	<b>24,77</b>	<b>4,61</b>	<b>38,4</b>	<b>31,10</b>	<b>6,34</b>
с. Ерыклы	26,83	18,3	30,5	22,91	4,61	38,4	29,18	6,28
с. Урганча	31,67	1,9	30,5	1,86	0,00	38,4	1,92	0,06
<b>Краснооктябрьское</b>	<b>40,85</b>	<b>35,7</b>	<b>30,5</b>	<b>28,52</b>	<b>1,44</b>	<b>38,4</b>	<b>35,52</b>	<b>7,02</b>
п. совхоза "Красный Октябрь"	43,23	27,8	30,5	21,14	0,00	38,4	27,00	5,86
п. Гарь	146,67	2,2	30,5	0,24	0,00	38,4	0,23	0,00
д. Екатериновка	27,78	3	30,5	3,69	0,69	38,4	4,53	0,84
д. Новопоселенная Лебедка	25,00	2,7	30,5	3,45	0,75	38,4	3,76	0,32
<b>Ленинское</b>	<b>25,28</b>	<b>15,7</b>	<b>30,5</b>	<b>22,45</b>	<b>6,75</b>	<b>38,4</b>	<b>29,41</b>	<b>6,97</b>
с. Ленино	24,63	11,8	30,5	16,96	5,16	38,4	21,35	4,39
с. Горшково	27,46	3,9	30,5	5,49	1,59	38,4	8,06	2,57
<b>Новошешминское</b>	<b>25,44</b>	<b>116,4</b>	<b>30,5</b>	<b>157,23</b>	<b>40,83</b>	<b>38,4</b>	<b>196,68</b>	<b>39,46</b>

	Существующее положение		2020			2035		
	Обеспеченность (кв.м/чел.)	Жилой фонд (тыс.кв.м)	Обеспеченность (кв.м/чел.)	Жилой фонд (тыс.кв.м)	Новое строительство (тыс.кв.м)	Обеспеченность (кв.м/чел.)	Жилой фонд (тыс.кв.м)	Новое строительство (тыс.кв.м)
с. Новошешминск	25,44	116,4	30,5	157,23	40,83	38,4	196,68	39,46
<b>Петропавловское</b>	<b>24,67</b>	<b>20,3</b>	<b>30,5</b>	<b>27,39</b>	<b>8,36</b>	<b>38,4</b>	<b>33,48</b>	<b>6,10</b>
с. Слобода Петропавловская	22,54	15,8	30,5	24,16	8,36	38,4	30,14	5,99
д. Андреевка	36,89	4,5	30,5	3,23	0,00	38,4	3,34	0,11
д. Лебедка	0,00	0	30,5	0,00	0,00	38,4	0,00	0,00
<b>Тубылгытауское</b>	<b>23,82</b>	<b>15,1</b>	<b>30,5</b>	<b>22,08</b>	<b>6,98</b>	<b>38,4</b>	<b>27,88</b>	<b>5,80</b>
с. Тубылгы Тау	23,82	15,1	30,5	22,08	6,98	38,4	27,88	5,80
<b>Утяшкинское</b>	<b>30,91</b>	<b>21,7</b>	<b>30,5</b>	<b>24,28</b>	<b>4,02</b>	<b>38,4</b>	<b>31,68</b>	<b>7,49</b>
с. Татарское Утяшкино	28,77	19,1	30,5	23,12	4,02	38,4	30,60	7,49
д. Бакташ	68,42	2,6	30,5	1,16	0,00	38,4	1,08	0,00
<b>Чебоксарское</b>	<b>47,17</b>	<b>28,3</b>	<b>30,5</b>	<b>21,35</b>	<b>1,14</b>	<b>38,4</b>	<b>27,61</b>	<b>6,35</b>
с. Чувашская Чебоксарка	54,95	18,3	30,5	11,71	0,00	38,4	14,94	3,23
п. Благодаровка	21,52	1,7	30,5	2,84	1,14	38,4	3,72	0,89
с. Русская Чебоксарка	44,94	8	30,5	6,56	0,00	38,4	8,79	2,24
п. Татарское Алкино	30,00	0,3	30,5	0,24	0,00	38,4	0,15	0,00
<b>Черемуховское</b>	<b>27,84</b>	<b>20,8</b>	<b>30,5</b>	<b>25,74</b>	<b>4,94</b>	<b>38,4</b>	<b>32,83</b>	<b>7,09</b>
с. Слобода Черемуховая	27,84	20,8	30,5	25,74	4,94	38,4	32,83	7,09
<b>Шахмайкинское</b>	<b>35,55</b>	<b>47,1</b>	<b>30,5</b>	<b>43,98</b>	<b>6,19</b>	<b>38,4</b>	<b>51,46</b>	<b>7,48</b>
с. Шахмайкино	28,27	14,7	30,5	16,87	2,17	38,4	19,70	2,83
с. Простые Челны	25,63	13,3	30,5	17,32	4,02	38,4	19,70	2,38
д. Чертушкино	66,78	19,1	30,5	9,79	0,00	38,4	12,06	2,27
<b>Всего</b>	<b>28,42</b>	<b>402,4</b>	<b>30,5</b>	<b>479,43</b>	<b>105,79</b>	<b>38,4</b>	<b>596,66</b>	<b>117,44</b>

### ***Мероприятия по развитию и сохранению жилого фонда***

На основании прогнозных расчетов жилищного строительства в Новошешминском муниципальном районе, необходимо выделить территории для размещения нового жилья.

Село Новошешминск будет развиваться в соответствии с генеральным планом с.Новошешминск.

Почти во всех сельских населенных пунктах население уменьшается или стабилизируется. Учитывая это, существующую обеспеченность населения жильем и состояние жилья, выделение новых территорий для жилищного строительства необходимо только в населенных пунктах, которые частично попадают хотя бы в одну из санитарно-защитных зон, в границах которых запрещено жилищное строительство, а именно санитарно защитные зоны скотомогильников, объектов нефтедобычи, кладбищ, объектов сельского хозяйства, производственных объектов, железной дороги, инженерных сооружений, санитарного разрыва дорог.

Для сельских населенных пунктов расчет территории для жилищного строительства произведен исходя из того, что размеры среднего усадебного участка 15 соток, а средняя площадь жилого дома 100 м<sup>2</sup>.

Схема территориального планирования Новошешминского района Республики Татарстан, утвержденная решением Совета Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 16.12.2010 № 3-29 (с изменениями, утв. Совета Новошешминского муниципального района Татарстан от 28.12.2018 № 44-258) предусматривает мероприятия, указанные в п.п. 3.4. «Развитие социальной инфраструктуры» раздела 3 «Направления развития Новошешминского муниципального района до 2035 года. Обоснование мероприятий по территориальному планированию» в части площадок перспективного строительства в населенных пунктах Учаллинского сельского поселения Азнакаевского муниципально-го района Республики Татарстан.

С учетом решений Советов сельских поселений Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, в отношении которых приняты решения об отсутствии необходимости подготовки генеральных, следует не учитывать сведения таблицы 3.4.1.2 «Необходимые территории для жилищного строительства» по Азеевскому, Архангельскому, Буревестниковскому, Екатерининскому, Зиреклинскому, Ленинскому, Утяшкинскому, Чебоксарскому, Шахмайкинскому сельским поселениям при подготовке документов социально-экономического развития Новошешминского муниципального района Республики Татарстан.

На момент внесения изменений существующая ситуация в части сведений о границах земельных участков, информация о границах которых содержится в ЕГРН, не позволяет в полной мере выполнить работы по установлению границ с. Акбуре Акбуринского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, с. Тубылгы Тау Тубылгытауского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, с. Слобода Черемуховая Черемуховского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики

Татарстан, с Шахмайкино Шахмайкинского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан.

Населенные пункты, расширение которых предлагается Схемой территориального планирования, представлены в таблице. Кроме того, предусмотрены площадки для перспективного развития, которые так же могут быть использованы для строительства второго жилья.

Таблица 3.4.1.2

*Необходимые территории для жилищного строительства*

Наименование территории	Новое строительство до 2020 г. (га)	Новое строительство за период 2021-2035 гг. (га)	ВСЕГО (га)
<b>Азеевское</b>	<b>0,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,49</b>
с. Азеево	0,49	0,00	0,49
<b>Акбуринское</b>	<b>0,32</b>	<b>0,85</b>	<b>1,17</b>
с. Акбуре	0,13	0,85	0,98
д. Сульче-Баш	0,19	0,00	0,19
<b>Архангельское</b>	<b>3,09</b>	<b>0,00</b>	<b>3,09</b>
с. Слобода Архангельская	3,09	0,00	3,09
<b>Буревестниковское</b>	<b>0,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,96</b>
с. Слобода Волчья	0,96	0,00	0,96
<b>Екатерининское</b>	<b>2,29</b>	<b>0,00</b>	<b>2,29</b>
с. Слобода Екатерининская	0,40	0,00	0,40
д. Новое Иванаево	1,89	0,00	1,89
<b>Зиреклинское</b>	<b>1,15</b>	<b>0,00</b>	<b>1,15</b>
с. Ерыклы	1,15	0,00	1,15
с. Урганча	0,00	0,00	0,00
<b>Краснооктябрьское</b>	<b>1,32</b>	<b>8,69</b>	<b>10,01</b>
п. совхоза "Красный Октябрь"	0,00	7,57	7,57
п. Гарь	0,00	0,00	0,00
д. Екатериновка	0,71	0,86	1,57
д. Новопоселенная Лебедка	0,61	0,26	0,87
<b>Ленинское</b>	<b>3,66</b>	<b>0,00</b>	<b>3,66</b>
с. Ленино	3,29	0,00	3,29
с. Горшково	0,37	0,00	0,37
<b>Новошешминское</b>	<b>17,27</b>	<b>16,69</b>	<b>33,96</b>
с. Новошешминск	17,27	16,69	33,96
<b>Петропавловское</b>	<b>4,30</b>	<b>3,24</b>	<b>7,54</b>
с. Слобода Петропавловская	4,30	3,08	7,38
д. Андреевка	0,00	0,16	0,16
д. Лебедка	0,00	0,00	0,00
<b>Тубылгытауское</b>	<b>3,50</b>	<b>2,90</b>	<b>6,40</b>
с. Тубылгы Тау	3,50	2,90	6,40
<b>Утяшкинское</b>	<b>0,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,64</b>
с. Татарское Утяшкино	0,64	0,00	0,64
д. Бакташ	0,00	0,00	0,00
<b>Чебоксарское</b>	<b>0,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,46</b>
с. Чувашская Чебоксарка	0,00	0,00	0,00
п. Благодаровка	0,46	0,00	0,46
с. Русская Чебоксарка	0,00	0,00	0,00

Наименование территории	Новое строительство до 2020 г. (га)	Новое строительство за период 2021-2035 гг. (га)	ВСЕГО (га)
п. Татарское Алкино	0,00	0,00	0,00
<b>Черемуховское</b>	<b>1,58</b>	<b>2,27</b>	<b>3,85</b>
с. Слобода Черемуховая	1,58	2,27	3,85
<b>Шахмайкинское</b>	<b>3,67</b>	<b>0,92</b>	<b>4,59</b>
с. Шахмайкино	0,70	0,92	1,62
с. Простые Челны	2,97	0,00	2,97
д. Чертушкино	0,00	0,00	0,00
<b>Всего</b>	<b>44,70</b>	<b>35,56</b>	<b>80,26</b>

Для решения жилищной проблемы предлагается выполнение следующих ключевых мероприятий:

- формирование рынка доступного жилья и обеспечения комфортных условий проживания граждан;
- широкое применение малоэтажной застройки различных типов (усадебная, коттеджная, высокоплотная малоэтажная блокированная застройка);
- корректировка учета существующего жилищного фонда, в составе которого зачастую остается площадь домов, давно покинутых населением, но не списанных с баланса, что искажает действительные показатели жилищной обеспеченности, а также расчетные показатели нового строительства;
- разработка новых и корректировка разработанных Генеральных планов всех поселений с установлением необходимых объемов нового жилищного строительства, реконструкции существующего фонда и потребных территорий;
- создание условий для улучшения демографической ситуации, для реализации эффективной миграционной политики и устойчивого развития муниципальных образований за счет решения жилищной проблемы;
- оптимизация развития поселений, имеющих наибольший удельный вес ветхого и аварийного жилья;
- поддержка инвесторов и застройщиков предоставлением налоговых льгот;
- развитие промышленности строительной индустрии и строительных материалов;
- обеспечение опережающего развития коммунальной инфраструктуры для увеличения предложения жилья на конкурентном рынке жилищного строительства, формирование рынка подготовленных к строительству земельных участков;
- создание базы для развития специальной рыночной деятельности по обустройству территорий, предназначенных под жилищное строительство (девелопмент).

### ***3.4.2. Развитие системы обслуживания населения***

Пространственная организация межселенного обслуживания населения теснейшим образом связана с демографической ситуацией, характером и уровнем экономического развития территории, системой расселения, состоянием транспортной инфраструктуры. Перспективы развития этих аспектов влияют на развитие сети обслуживания населения.

Ведущим принципом организации системы обслуживания населения района является создание иерархической структуры, которая характеризуется делением учреждений по частоте предполагаемой посещаемости их населением на повседневную, периодическую и эпизодическую. Учреждения повседневного обслуживания населения располагаются непосредственно в населенном пункте. Учреждения периодической и эпизодической посещаемости распределены в зависимости от характеристик конкретного учреждения.

В зависимости от места муниципального образования в этой системе определяется соответствующий набор учреждений образования, здравоохранения, культуры, спорта, предприятий торговли и бытового обслуживания и отделений почтовой связи.

В Схеме территориального планирования Новошешминского муниципального района для формирования системы обслуживания выделяются следующие межселенные центры:

Региональные центры обслуживания – г.Казань – с полным перечнем объектов социальной инфраструктуры:

- в образовании – высшие учебные заведения и научно-исследовательские институты;
- в здравоохранении – медицинские центры, специализированные больницы, клинические больницы;
- учреждения культуры и искусства – театры, выставочные залы, национальная библиотека, национальный музей и т.д.;
- учреждения физической культуры и спорта – дворцы спорта, стадионы, крупные спортивные комплексы, центры различных видов спорта.

Межмуниципальный центр – г.Чистополь – согласно центру Чистопольской системы расселения:

- в образовании – высшие учебные заведения, филиалы высших учебных заведений, учреждения среднего и начального профессионального образования;
- в здравоохранении – диспансеры различной специализации, больницы скорой медицинской помощи;
- учреждения культуры и искусства – концертные залы, музеи;
- учреждения физической культуры и спорта – стадионы, дворцы спорта, специализированные детско-юношеские спортивные школы.

Районный центр обслуживания – с.Новошешминск – соответствующий центру муниципального района:

- в образовании – учреждения начального профессионального образования, специализированные школы;

- в здравоохранении – центральные районные больницы, родильные дома;
- учреждения культуры и искусства – районные дома культуры, центральные библиотеки, краеведческие музеи, кинотеатры;
- учреждения физической культуры и спорта – дворцы спорта, бассейны, стадионы, спортивные комплексы.

Местные центры расположены в каждом городском или сельском поселении, обслуживают несколько населенных пунктов, объединенных общностью территории:

- в образовании – детские дошкольные учреждения, общеобразовательные учреждения, учреждения дополнительного образования;
- в здравоохранении – амбулаторно-поликлинические учреждения (поликлиники, амбулатории, фельдшерско-акушерские пункты), аптеки;
- учреждения культуры и искусства – местные библиотеки и клубы;
- учреждения физической культуры и спорта – спортивные залы, плоскостные сооружения;
- предприятия торговли и бытового обслуживания (магазины, парикмахерские, ателье, ремонт обуви, бытовой техники, фотоуслуги и т.д.);
- отделения почтовой связи.

На данный момент не все сельские поселения района имеют местный центр с полным перечнем вышеперечисленных социальных объектов. Население малых населенных пунктов вынуждено удовлетворять свои потребности в более крупных населенных пунктах. В этом случае особо актуальна проблема развития передвижных форм обслуживания, поскольку возможности стационарного обслуживания здесь ограничены. Это требует и насыщения территории района автодорогами с твердым покрытием.

Таким образом, в каждом муниципальном образовании должны быть учреждения социальной инфраструктуры, отвечающие современным требованиям надежности и качества. Потребуется новое строительство и капитальный ремонт (реконструкция) существующих объектов социального обслуживания для выравнивания обеспеченности жителей всех сельских поселений и повышения доступности учреждений социальной инфраструктуры.

Ветхие здания учреждений социальной инфраструктуры подлежат капитальному ремонту (реконструкции) всего здания с восстановлением фундаментов, стен и полной заменой крыши, перекрытий, перегородок и полов на первую очередь.

Проведение капитального ремонта аварийных зданий нецелесообразно. Здание-памятник архитектуры подвергается частичной разборке и восстановлению в первоначальном виде. Рядовая застройка сносится.

Проведение капитального ремонта (реконструкции) ветхих объектов социальной инфраструктуры должно быть экономически целесообразным, то есть стоимость затрат на его (ее) проведение не должна превышать стоимости строительства аналогичных объектов. Для поддержания хорошего состояния остальных учреждений социальной инфраструктуры требуется проведение их текущего и капитального ремонтов в период до 2035 года.

Развитие сети учреждений социальной инфраструктуры представлено следующими видами мероприятий, которые определены согласно информационному изданию «Официальные термины и определения в строительстве, архитектуре и жилищно-коммунальном комплексе»:

**Капитальный ремонт зданий (сооружений, оборудования, коммуникация, объектов жилищно-коммунального назначения)** – работы по восстановлению или замене отдельных частей зданий (сооружений) в связи с их физическим износом и (или) разрушением на аналогичные или иные, улучшающие их эксплуатационные показатели.

**Реконструкция** – изменение параметров объектов капитального строительства, их частей (высоты, количества этажей (этажность), площади, показателей производственной мощности, объема) и качества инженерно-технического обеспечения.

**Расширение действующих предприятий** – строительство дополнительных производств на ранее созданном предприятии, а также возведение новых и расширение существующих отдельных цехов и объектов основного, подсобного и обслуживающего назначения на территории действующих предприятий или примыкающих к ним площадках в целях создания дополнительных или новых производственных мощностей. К расширению действующих предприятий относится также строительство филиалов и производств, входящих в их состав, которые после ввода в эксплуатацию не будут находиться на самостоятельном балансе.

**Новое строительство** – возведение комплекса объектов основного, подсобного и обслуживающего назначения вновь создаваемых предприятий, зданий и сооружений, а также филиалов и отдельных производств, которые после ввода в эксплуатацию будут находиться на самостоятельном балансе<sup>6</sup>.

#### • 3.4.2.1. Развитие учреждений системы образования

##### *Прогноз потребности в новом строительстве образовательных учреждений*

Расчет потребности в новом строительстве произведен с учетом существующих мощностей дошкольных и общеобразовательных учреждений, учреждения дополнительного образования, степени износа зданий и изменения демографической ситуации в Новошешминском муниципальном районе<sup>7</sup>.

Сроки реализации:

- 1 очередь – период до 2020 г.;
- расчетный срок – период с 2021 по 2035 гг.

Расчет потребности в новом строительстве образовательных учреждений произведен в соответствии с нормативами, рекомендуемыми СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция. СП 42.13330.2011 «Градостроительство.

<sup>6</sup> Официальные термины и определения в строительстве, архитектуре и жилищно-коммунальном комплексе. – Москва: ОАО «ВНИИИТПИ», 4-е изд. (с изменениями и дополнениями), 2008

<sup>7</sup> Изменение численности населения Новошешминского муниципального района до 2035 гг. представлено в разделе 3.2. «Прогноз численности населения».

Планировка и застройка городских и сельских поселений» и методикой определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры (далее – Методика)<sup>8</sup>.

Расчет потребности в новом строительстве ДОО произведен в разрезе населенных пунктов. За норматив обеспеченности был принят фактический охват детей в возрасте 1-6 лет дошкольным образованием в конкретном населенном пункте. При этом были учтены следующие условия:

– согласно Методике минимальный уровень охвата дошкольным образованием должен составлять не менее 60% в городе и не менее 40% в сельской местности;

– в тех сельских населенных пунктах, где на сегодняшний день детские сады отсутствуют, был принят средний уровень охвата дошкольным образованием сельского населения по Новошешминскому муниципальному району (71%).

Согласно таблице 3.4.2.1 в период с 2012 по 2020 гг. расчетная потребность в новом строительстве дошкольных образовательных учреждений составит 98 мест. В период с 2021 по 2035 гг. потребность в новом строительстве согласно расчету отсутствует.

Расчет потребности в новом строительстве общеобразовательных учреждений произведен с учетом демографического состава населения и с учетом того факта, что ряд средних школ обслуживает население из других поселений, не имеющих на своей территории полные средние школы. В соответствии с нормами СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» 100% детей в возрасте 7-15 лет и 75% детей в возрасте 16-17 лет должны быть обеспечены местами в общеобразовательных учреждениях. Согласно таблице 3.4.2.2 расчетная потребность в новом строительстве общеобразовательных учреждений в период с 2011 по 2020 гг. составит 422 места, в период с 2021 по 2035 гг. – 7 мест.

Для расчета потребности в новом строительстве учреждений дополнительного образования были приняты нормы согласно проекту Территориальных строительных норм Республики Татарстан, в соответствии с которым 82% детей в возрасте 6-15 лет должны быть обеспечены местами в учреждениях дополнительного образования. В связи с тем, что статистическая информация о численности детей в возрасте 6-15 лет в разрезе поселений отсутствует, были приняты данные похозяйственного учета численности детей в возрасте 7-15 лет в разрезе городских и сельских поселений Новошешминского муниципального района. Общая потребность в новом строительстве, организации учреждений дополнительного образования в период с 2012 по 2020 гг. составит 468 мест, в период с 2021 по 2035 гг. – 46 мест (см. табл. 3.4.2.3).

---

<sup>8</sup> Одобрена распоряжением строительства Правительства Российской Федерации от 19 октября 1999 г. № 1683-р

Таблица 3.4.2.1

**Необходимые объемы нового строительства дошкольных образовательных учреждений (мест)**

№ п/п	Наименование поселения	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Существующее сохраняемое	Необходимо	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимо	Потребность в новом строительстве
1	Азеевское СП	15	15	15	0	15	9	0
2	Акбуринское СП	20	20	17	0	20	12	0
3	Архангельское СП	19	19	18	0	19	15	0
4	Буревестниковское СП	20	20	13	0	20	13	0
5	Екатерининское СП	55	55	49	0	55	34	0
6	Зиреклинское СП	35	35	0	0	35	0	0
7	Краснооктябрьское СП	50	50	38	12	62	27	0
8	Ленинское СП	20	20	41	21	41	32	0
9	Новошешминское СП	290	290	314	24	314	298	0
10	Петропавловское СП	30	30	52	22	52	39	0
11	Тубылгытауское СП	35	35	36	1	36	31	0
12	Утяшкинское СП	30	30	28	0	30	21	0
13	Чебоксарское СП	30	30	36	11	41	25	0
14	Черемуховское СП	30	30	36	6	36	26	0
15	Шахмайкинское СП	67	67	61	1	68	47	0
	<b>Итого по району</b>	<b>746</b>	<b>746</b>	<b>754</b>	<b>98</b>	<b>84</b>	<b>629</b>	<b>0</b>

**Примечание:** потребность в новом строительстве рассчитана с учетом степени износа зданий

Таблица 3.4.2.2

**Необходимые объемы нового строительства общеобразовательных учреждений (мест)**

№ п/п	Наименование поселения	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)				Расчетный срок (2021-2035 гг.)				Примечание
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Необходимое с учетом межселенного обслуживания	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимое	Необходимое с учетом межселенного обслуживания	Потребность в новом строительстве	
1	Азеевское СП	35	35	30	11	0	35	45	18	0	
2	Акбуринское СП	75	75	47	35	0	75	57	44	0	
3	Архангельское СП	89	89	84	68	0	89	77	60	0	
4	Буревестниковское СП	44	44	66	25	0	44	52	19	0	
5	Екатерининское СП	161	161	66	45	0	161	78	52	0	
6	Зиреклинское СП	99	99	60	60	0	99	74	74	0	
7	Краснооктябрьское СП	221	221	95	133	0	221	105	132	0	
8	Ленинское СП	150	130	74	55	0	130	77	54	0	снос по ветхости Горшковской НОШ на 1-ую очередь
9	Новошешминское СП	440	440	850	862	422	862	732	745	0	
10	Петропавловское СП	100	100	97	100	0	100	100	106	6	
11	Тубылгытауское СП	149	149	99	118	0	149	88	111	0	
12	Утяшкинское СП	220	220	73	89	0	220	73	90	0	
13	Чебоксарское СП	107	107	79	100	0	107	82	108	1	
14	Черемуховское СП	100	100	83	83	0	100	92	92	0	
15	Шахмайкинское СП	249	249	133	152	0	249	141	168	0	
	<b>Итого по району</b>	<b>2239</b>	<b>2219</b>	<b>1936</b>	<b>1936</b>	<b>422</b>	<b>2641</b>	<b>1873</b>	<b>1873</b>	<b>7</b>	

**Примечание:** потребность в новом строительстве рассчитана с учетом степени износа зданий

Таблица 3.4.2.3

**Необходимые объемы нового строительства, организации учреждений дополнительного образования (мест)**

№ п/п	Наименование поселения	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)				Расчетный срок (2021-2035 гг.)				Примечание
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Необходимое с учетом межселенного обслуживания	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимое	Необходимое с учетом межселенного обслуживания	Потребность в новом строительстве	
1	Азеевское СП	30	30	17	2	0	30	30	15	0	
2	Акбуринское СП	23	23	31	21	0	23	38	28	5	
3	Архангельское СП	30	30	56	43	13	43	49	36	0	
4	Буревестниковское СП	0	0	45	11	11	11	32	0	0	
5	Екатерининское СП	24	24	43	25	1	25	52	34	9	
6	Зиреклинское СП	0	0	38	38	38	38	49	49	11	
7	Краснооктябрьское СП	0	0	62	93	93	93	68	98	5	
8	Ленинское СП	47	47	49	34	0	47	50	34	0	
9	Новошешминское СП	639	529	592	602	73	602	463	473	0	перевод Новошешминской детской школы искусств в новое здание на 1-ую очередь
10	Петропавловское СП	10	10	63	66	56	66	65	67	2	
11	Тубылгытауское СП	62	62	67	83	21	83	56	71	0	
12	Утяшкинское СП	0	0	47	60	60	60	47	60	0	
13	Чебоксарское СП	50	50	49	66	16	66	53	71	4	
14	Черемуховское СП	40	40	53	53	13	53	60	60	7	
15	Шахмайкинское СП	30	30	88	103	73	103	91	107	3	
	<b>Итого по району</b>	<b>985</b>	<b>875</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>	<b>468</b>	<b>1343</b>	<b>1203</b>	<b>1203</b>	<b>46</b>	

**Примечание:** потребность в новом строительстве рассчитана с учетом степени износа зданий

### **Основные мероприятия**

В целях развития системы образования и улучшения качества образования необходимо:

- развитие сети учреждений образования (новое строительство, реконструкция, текущий и капитальный ремонт учреждений образования);
- модернизация материальной базы образовательных учреждений;
- оснащение учреждений образования современными средствами вычислительной техники и телекоммуникаций, мультимедийной, интерактивной оргтехникой;
- внедрение системы дистанционного обучения для лиц с ограниченными физическими возможностями;
- разработка программы развития образования с подпрограммами развития дошкольного, общего и дополнительного образования.

На сегодняшний день дошкольные образовательные учреждения расположены в основном в центрах сельских поселений и в относительно крупных населенных пунктах. Для более полного охвата населения дошкольным образованием Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается сохранение существующей сети (реконструкция ветхих, замена аварийных учреждений), а также открытие новых детских садов (в том числе семейного типа) в тех населенных пунктах, где потребность в учреждениях дошкольного образования согласно произведенным расчетам составляет не менее пяти мест. Перспективная система обслуживания населения учреждениями дошкольного образования представлена в таблице 3.4.2.4.

Таблица 3.4.2.4

#### **Перспективная система обслуживания населения учреждениями дошкольного образования**

<b>№ п/п</b>	<b>Местоположение учреждения</b>	<b>Наименование учреждения</b>	<b>Зона обслуживания</b>
<b>1</b>	<b><i>Азеевское СП</i></b>		
	с.Азеево	начальная школа - детский сад	с.Азеево
<b>2</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>		
	с.Акбуре	детский сад	с.Акбуре д.Сульче-Баш
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>		
	с.Слобода Архангельская	детский сад	с.Слобода Архангельская
<b>4</b>	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>		
	с.Слобода Волчья	детский сад	с.Слобода Волчья
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>		
	с.Слобода Екатерининская	детский сад	с.Слобода Екатерининская
	д.Новое Иванаево	детский сад	д.Новое Иванаево
<b>6</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>		
	с.Ерыклы	детский сад	с.Ерыклы

№ п/п	Местоположение учреждения	Наименование учреждения	Зона обслуживания
			с.Урганча
<b>7</b>	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>		
	п.совхоза «Красный Октябрь»	детский сад	п.совхоза «Красный Октябрь» п.Гарь
	д.Екатериновка	детский сад семейного типа*	д.Екатериновка
	д.Новопоселенная Лебедка	детский сад семейного типа*	д.Новопоселенная Лебедка
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>		
	с.Ленино	детский сад	с.Ленино
	с.Горшково	начальная школа - детский сад*	с.Горшково
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>		
	с.Новошешминск	детские сады детские сады*	с.Новошешминск
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>		
	с.Слобода Петропавловская	детские сады	с.Слобода Петропавловская д.Андреевка д.Лебедка
<b>11</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>		
	с.Тубылгы Тау	детский сад	с.Тубылгы Тау
<b>12</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>		
	с.Татарское Утяшкино	детский сад	с.Татарское Утяшкино д.Бакташ
<b>13</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>		
	с.Чувашская Чебоксарка	детский сад	с.Чувашская Чебоксарка п.Благодаровка п.Татарское Алкино
	с.Русская Чебоксарка	детский сад*	с.Русская Чебоксарка
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>		
	с.Слобода Черемуховая	детский сад	с.Слобода Черемуховая
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>		
	с.Шахмайкино	детский сад	с.Шахмайкино
	с.Простые Челны	детский сад	с.Простые Челны
	д.Чертушкино	детский сад	д.Чертушкино

**Примечание:** \* предлагаемые к строительству новые детские сады

В районе имеются населенные пункты, численностью детей дошкольного возраста в которых составляет 0-5 человек. В период с 2012 по 2035 гг. рост численности детей данного возраста в них не прогнозируется. Размещать детские сады в таких населенных пунктах экономически нецелесообразно. Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается обслуживание данных населенных пунктов в близлежащих дошкольных образовательных учреждениях путем подвоза на личном

автотранспорте родителей, на регулярном общественном пассажирском транспорте, либо привлечь для этих целей школьные автобусы.

В системе образования согласно Плану реорганизации общеобразовательных учреждений Новошешминского муниципального района в 2012 году (на данный момент не утвержден), разработанному Отделом образования Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района, предполагается ряд изменений:

- реорганизация МБОУ «Азеевская СОШ» в начальную школу – детский сад с организацией подвоза детей в МБОУ «Шахмайкинская СОШ»;
- ликвидация МБДОУ «Азеевский детский сад «Акчарлак» с переводом детей в Азеевскую начальную школу – детский сад;
- реорганизация МБОУ «Акбуринская СОШ» в основную школу с организацией подвоза детей в МБОУ «Новошешминская гимназия»;
- реорганизация МБОУ «Архангельская СОШ» в основную школу с организацией подвоза детей в МБОУ «Утяшкинская СОШ»;
- реорганизация МБОУ «Ленинская СОШ» в основную школу с организацией подвоза детей в МБОУ «Тубылгытауская СОШ»;
- реорганизация начальной школы в Кадетскую школу в с.Чертушкино;
- реорганизация МБОУ «Просточелнинская СОШ» в начальную школу с организацией подвоза детей в МБОУ «Шахмайкинская СОШ» и в кадетскую школу в с.Чертушкино;
- реорганизация МБОУ «Волчинская СОШ» в начальную школу с организацией подвоза детей в МБОУ «Краснооктябрьская СОШ»;
- реорганизация МБОУ «Екатерининская СОШ» в основную школу с организацией подвоза детей в МБОУ «Чувашско-Чебоксарская СОШ»;
- перевод МБОУ «Сульчешминская НОШ» в учительский дом.

В связи с предстоящей оптимизацией сети образовательных учреждений потребуются новые школьные автобусы для подвоза детей в базовые школы.

Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается организовать дополнительные маршруты, представленные в таблице 3.4.2.5.

Таблица 3.4.2.5

***Перечень населенных пунктов, из которых предлагается осуществление подвоза в базовые школы до 2035 г.***

№ п/п	Базовая школа (место назначения подвоза учащихся)	Месторасположение базовой школы	Населенный пункт, из которого предлагается осуществление подвоза
1	МБОУ «Краснооктябрьская СОШ»	п. сов. «Красный Октябрь»	с.Слобода Волчья
2	МБОУ «Новошешминская гимназия»	с.Новошешминск	с.Акбуре
			д.Сульче-Баш

№ п/п	Базовая школа (место назначения подвоза учащихся)	Месторасположение базовой школы	Населенный пункт, из которого предлагается осуществление подвоза
3	МБОУ «Тубылгытауская СОШ»	с.Тубылгы Тау	с.Ленино
			с.Горшково
4	МБОУ «Утяшкинская СОШ»	с.Татарское Утяшкино	с.Слобода Архангельская
5	МБОУ «Чебоксарская СОШ»	с.Чувашская Чебоксрака	с.Слобода Екатерининская
			д.Новое Иванаево
			с.Русская Чебоксарка
6	МБОУ «Шахмайкинская СОШ»	с.Шахмайкино	с.Простые Челны

В связи с этим актуализируется необходимость улучшения качества существующих дорог и строительство новых дорог для обеспечения доступности объектов образования и безопасности детей.

Предлагаемая система обслуживания населения учреждениями общего образования представлена в таблице 3.4.2.6.

Таблица 3.4.2.6

**Перспективная система обслуживания населения учреждениями  
общего образования**

№ п/п	Местоположение учреждения	Наименование учреждения	Зона обслуживания
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b> с.Азеево	начальная школа - детский сад	с.Азеево
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b> с.Акбуре д.Сульче-Баш	основная школа	с.Акбуре
			учительский дом
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b> с.Слобода Архангельская	основная школа	с.Слобода Архангельская
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b> с.Слобода Волчья	начальная школа	с.Слобода Волчья
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b> с.Слобода Екатерининская д.Новое Иванаево	основная школа	с.Слобода Екатерининская
			начальная школа
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b> с.Ерыклы	средняя школа	с.Ерыклы
			с.Урганча
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b> п.совхоза «Красный Октябрь»	средняя школа	п.совхоза «Красный Октябрь»
			п.Гарь
			д.Екатериновка
			д.Новопоселенная Лебедка

№ п/п	Местоположение учреждения	Наименование учреждения	Зона обслуживания
	д.Екатериновка	начальная школа	д.Екатериновка
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>		
	с.Ленино	основная школа	с.Ленино
	с.Горшково	начальная школа – детский сад**	с.Горшково
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>		
	с.Новошешминск	общеобразовательные школы	с.Новошешминск
		общеобразовательная школа*	с.Акбуре
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>		
	с.Слобода Петропавловская	средняя школа	с.Слобода Петропавловская
			д.Андреевка
			д.Лебедка
	д.Андреевка	начальная школа	д.Андреевка
<b>11</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>		
	с.Тубылгы Тау	средняя школа	с.Тубылгы Тау
			с.Ленино
			с.Горшково
<b>12</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>		
	с.Татарское Утяшкино	средняя школа	с.Татарское Утяшкино
			д.Бакташ
			с.Слобода Архангельская
<b>13</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>		
	с.Чувашская Чебоксарка	средняя школа	с.Чувашская Чебоксарка
			п.Благодаровка
			с.Русская Чебоксарка
			п.Татарское Алкино
			с.Слобода Екатерининская
	с.Русская Чебоксарка	начальная школа	с.Русская Чебоксарка
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>		
	с.Слобода Черемуховая	средняя школа	с.Слобода Черемуховая
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>		
	с.Шахмайкино	средняя школа	с.Шахмайкино
			с.Простые Челны
			д.Чертушкино
			с.Азеево
	с.Простые Челны	начальная школа	с.Простые Челны
	д.Чертушкино	кадетская школа	д.Чертушкино

**Примечание:** \* предлагаемые к строительству новые общеобразовательные учреждения; \*\* строительство новых общеобразовательных учреждений взамен аварийных

Мероприятия по объектам капитального строительства в системе «Образование», их размещение на территории Новошешминского

муниципального района определены с учетом проекта планировки западного жилого района с.Новошешминск, региональной программы «Долгосрочная концепция развития общественной инфраструктуры Республики Татарстан с перечнем строек и объектов Республики Татарстан», а также с учетом расчетной потребности прогнозного населения.

В рамках Долгосрочной концепции планируется строительство универсального общественно-бытового корпуса для ПУ № 118 в с.Новошешминск.

Согласно проекту планировки западного жилого района с.Новошешминск на первую очередь предусмотрено:

- строительство трех детских садов общей вместимостью 225 мест;
- строительство общеобразовательной школы на 500 мест;
- строительство детской школы искусств на 100 мест.

Таким образом, объем капитального строительства на период реализации Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района составит:

- дошкольных образовательных учреждений в период до 2020 г. – 307 мест;
- общеобразовательных учреждений в период до 2020 г. – 510 мест;
- учреждений дополнительного образования в период до 2020 гг. – 625 мест.

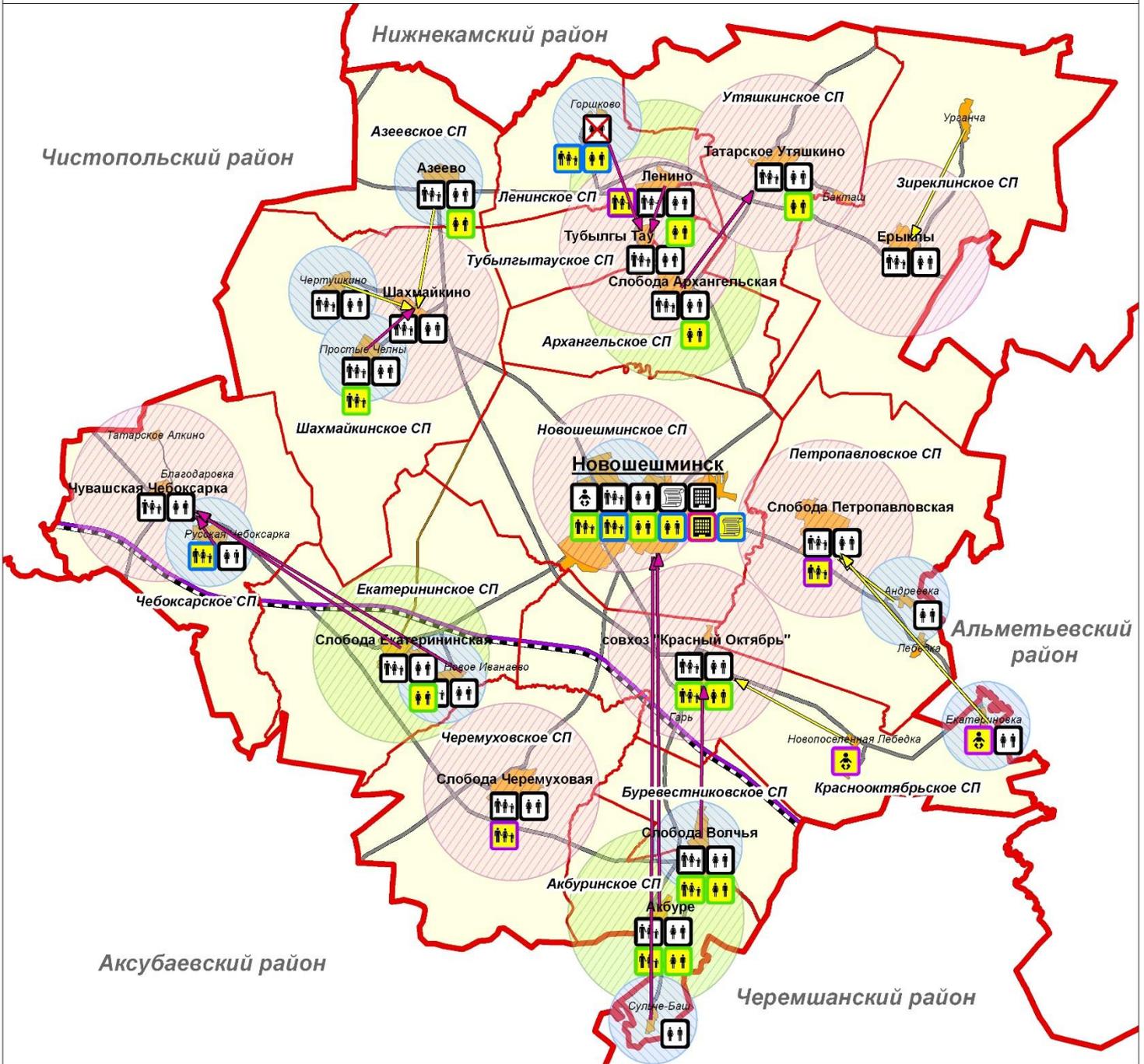
Рекомендуемые к капитальному строительству учреждения образования в разрезе поселений представлены в таблице 3.4.2.7.

При капитальном строительстве образовательных учреждений необходимо учитывать гигиенические требования к условиям воспитания и обучения детей согласно СанПиН 2.4.1.2660-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных учреждений», СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» и СанПиН 2.4.4.1251-03 «Детские внешкольные учреждения (учреждения дополнительного образования). Санитарно-эпидемиологические требования к учреждениям дополнительного образования детей (внешкольные учреждения)».

Развитие системы образования представлено на схеме 3.4.2.1.

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Развитие системы образования



### Условные обозначения

#### Административные границы\*

- граница муниципального района
- граница сельских поселений

#### Территории населенных пунктов\*

- сельские населенные пункты

#### Административные функции населенных пунктов\*

- Новошешминск** центр муниципального района
- Ленино** центр сельского поселения
- Горшиково** населенный пункт

#### Автомобильный транспорт\*

- автомобильные дороги с асфальтобетонным типом покрытия
- автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- автомобильные дороги без покрытия
- платная автомобильная дорога с асфальтобетонным типом покрытия

#### Железнодорожный транспорт\*

- железные дороги общего пользования

Расч. ср. 1 оч. Сущ.

#### Учреждения образования

##### Новое строительство

- дошкольные образовательные учреждения
- общеобразовательные учреждения
- учреждения дополнительного образования

##### Капитальный ремонт

- дошкольные образовательные учреждения
- общеобразовательные учреждения

##### Расширение

- учреждения профессионального образования

##### Организационное мероприятие

- детский сад семейного типа

#### Подвоз детей в общеобразовательные учреждения

#### Радиус обслуживания населения общеобразовательными школами\*

- радиус обслуживания средней общеобразовательной школы, 4 км
- радиус обслуживания основной общеобразовательной школы, 4 км
- радиус обслуживания начальной общеобразовательной школы, 2 км

\*Состояние на конец расчетного срока

**Перечень мероприятий по развитию системы «Образование»**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Учреждения профессионального образования</b>										
1	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	Профессиональное училище № 118	строительство общественно-бытового корпуса	расширение	кв. м.		8716,5	+		Долгосрочная концепция
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Учреждения дошкольного образования</b>										
1	Акбуринское СП									
	с.Акбуре	МБДОУ «Акбуринский детский сад «Кояшкай»		капитальный ремонт	место	20		+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Буревестниковское СП									
	с.Слобода Волчья	МБДОУ «Волчинский детский сад «Колосок»		капитальный ремонт	место	20		+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Краснооктябрьское СП									

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	п.сов. «Красный Октябрь»	МБДОУ «Красно-Октябрьский детский сад «Солнышко»		капитальный ремонт	место	50		+		СТП Новошешминского муниципального района
	д.Екатериновка	детский сад семейного типа	перевыделение части помещений жилого дома под детский сад	организационное	место		6	+		СТП Новошешминского муниципального района
	д.Новопоселенная Лебедка	детский сад семейного типа	перевыделение части помещений жилого дома под детский сад	организационное	место		6	+		СТП Новошешминского муниципального района
4	Ленинское СП									
	с.Ленино	МБДОУ «Ленинский детский сад «Ляйсан»	открытие дополнительной группы за счет внутренних резервов	организационное	место	20	20	+		СТП Новошешминского муниципального района
	с.Горшково	детский сад в составе комплекса «Начальная		новое строительство	место		10	+		СТП Новошешминского

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
		школа- детский сад»								муниципального района
5	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	МБДОУ «Новошешминский детский сад «Ландыш»		капитальный ремонт	место	110		+		СТП Новошешминского муниципального района
		детский сад-ясли		новое строительство	место		55	+		проект планировки западного жилого района с.Новошешминск
		детский сад-ясли		новое строительство	место		85	+		проект планировки западного жилого района с.Новошешминск
		детский сад-ясли		новое строительство	место		85	+		проект планировки западного жилого района с.Новошешминск

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
6	Петропавловское СП									
	с.Слобода Петропавловская	МБДОУ «Петропавловский детский сад «Солнышко»	открытие дополнительной группы за счет внутренних резервов	организационное	место	30	15	+		СТП Новошешминского муниципального района
7	Чебоксарское СП									
	с.Русская Чебоксарка	детский сад		новое строительство	место		15	+		СТП Новошешминского муниципального района
8	Черемуховское СП									
	с.Слобода Черемуховая		открытие дополнительной группы за счет внутренних резервов	организационное	место	30	10	+		СТП Новошешминского муниципального района
9	Шахмайкинское СП									
	с.Простые Челны	МБДОУ «Пр.Челнинский детский сад «Кояшкай»		капитальный ремонт	место	30		+		СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>Учреждения общего образования</b>										
1	Азеевское СП									
	с.Азеево	МБОУ «Азеевская ООШ»		капитальный ремонт	место	35		+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Акбуринское СП									
	с.Акбуре	МБОУ «Акбуринская СОШ»		капитальный ремонт	место	65		+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Архангельское СП									
	с.Слобода Архангельская	МБОУ «Архангельская СОШ»		капитальный ремонт	место	89		+		СТП Новошешминского муниципального района
4	Буревестниковское СП									
	с.Слобода Волчья	МБОУ «Волчинская СОШ»		капитальный ремонт	место	44		+		СТП Новошешминского муниципального района
5	Екатерининское СП									

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	с.Слобода Екатерининская	МБОУ «Екатерининская СОШ»		капитальный ремонт	место	117		+		СТП Новошешминского муниципального района
6	Краснооктябрьское СП									
	п. сов. «Красный Октябрь»	МБОУ «Краснооктябрьская СОШ»		капитальный ремонт	место	211		+		СТП Новошешминского муниципального района
7	Ленинское СП									
	с.Ленино	МБОУ «Ленинская СОШ»		капитальный ремонт	место	130		+		СТП Новошешминского муниципального района
	с.Горшково	МБОУ «Горшковская НОШ»		снос	место	20		+		СТП Новошешминского муниципального района
		начальная школа в составе комплекса «Начальная школа – детский сад»	новое строительство взамен аварийного	новое строительство	место		10		+	

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
8	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	МБОУ «Новошешминская гимназия»		капитальный ремонт	место	170		+		СТП Новошешминского муниципального района
		общеобразовательная школа		новое строительство	место		500	+		проект планировки западного жилого района с.Новошешминск
9	Утяшкинское СП									
	с.Татарское Утяшкино	МБОУ «Утяшкинская СОШ»		капитальный ремонт	место	220		+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Учреждения дополнительного образования</b>										
1	Архангельское СП									
	с.Слобода Архангельская	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		15	+		СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
2	Буревестниковское СП									
	с.Слобода Волчья	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		15	+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Екатерининское СП									
	с.Слобода Екатерининская	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		15	+		СТП Новошешминского муниципального района
4	Зиреклинское СП									
	с.Ерыклы	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		45	+		СТП Новошешминского муниципального района
5	Краснооктябрьское СП									
	п. сов. «Красный Октябрь»	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		90	+		СТП Новошешминского муниципального района
6	Новошешминское СП									

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	с.Новошешминск	детская школа искусств		новое строительство	место		250	+		СТП Новошешминского муниципального района
7	Петропавловское СП									
	с.Слобода Петропавловская	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		15	+		СТП Новошешминского муниципального района
8	Тубылгытауское СП									
	с.Тубылгы Тау	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		20	+		СТП Новошешминского муниципального района
9	Утяшкинское СП									
	с.Татарское Утяшкино	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		60	+		СТП Новошешминского муниципального района
10	Чебоксарское СП									
	с.Чувашская Чебоксарка	кружки детского творчества	организация кружков	организационное	место		20	+		СТП Новошешминс

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
			детского творчества при школе							кого муниципального района
11	Черемуховское СП									
	с.Слобода Черемуховая	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		20	+		СТП Новошешминского муниципального района
12	Шахмайкинское СП									
	с.Шахмайкино	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		60	+		СТП Новошешминского муниципального района
	с.Простые Челны	кружки детского творчества	организация кружков детского творчества при школе	организационное	место		15	+		СТП Новошешминского муниципального района
Проведение текущего и капитального ремонта учреждений образования с уровнем физического износа менее 60 %								+	+	СТП Новошешминского муниципального района

• 3.4.2.2. Развитие учреждений здравоохранения

**Прогноз потребности в новом строительстве больничных и амбулаторно-поликлинических учреждений**

Сроки реализации:

1. первая очередь – до 2020 г.;
2. расчетный срок – 2021-2035 гг.

Расчет потребности в новом строительстве больничных и амбулаторно-поликлинических учреждений произведен согласно нормативам, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.10.1999 г. №1063-р, в котором предлагается методика определения потребности в объектах социальной инфраструктуры.

В соответствии с методикой определения потребности в объектах социальной инфраструктуры норматив обеспеченности больничными учреждениями на 1000 жителей принимается 13,47 коек.

Станции скорой медицинской помощи рассчитываются исходя из нормы 1 на 10 тыс. человек в пределах зоны 15-минутной доступности на специализированном автомобиле (СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»).

В соответствии с методикой определения потребности в объектах социальной инфраструктуры норматив обеспеченности амбулаторно-поликлиническими учреждениями принимается 18,15 посещений в смену.

Потребность в новом строительстве больничных учреждений представлена в таблице 3.4.2.8. На первую очередь потребность в больничных учреждениях составит 117 коек.

Потребность в новом строительстве станциях скорой медицинской помощи отсутствует (см.таблицу 3.4.2.9).

Потребность в строительстве амбулаторно-поликлинических учреждений указана в таблице 3.4.2.10.

Таблица 3.4.2.8

**Необходимые объемы нового строительства больничных учреждений, больничных коек**

Наименование района	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			расчетный срок (2021-2035 гг.)		
		Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве
Новошешминский муниципальный район	95	95	212	117	212	209	0

Таблица 3.4.2.9

**Необходимые объемы нового строительства  
станций скорой помощи, автомобили**

Наименование района	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			расчетный срок (2021-2035 гг.)		
		Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве
Новошешминский муниципальный район	3	3	1	0	3	1	0

Таблица 3.4.2.10

**Перспективное изменение объемов нового строительства амбулаторных учреждений, посещений в смену**

№ п/п	Наименование поселения	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			расчетный срок (2021-2035 гг.)			Снос по ветхости на 1 очередь
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве	
1	Азеевское СП	12	12	7	0	12	6	0	
2	Акбуринское СП	18	18	11	0	18	10	0	
3	Архангельское СП	15	0	11	11	11	12	1	Архангельский ФАП
4	Буревестниковское СП	14	14	7	0	14	7	0	
5	Екатерининское СП	20	20	13	0	20	12	0	
6	Зиреклинское СП	21	21	15	0	21	15	0	
7	Краснооктябрьское СП	27	27	17	0	27	17	0	
8	Ленинское СП	20	20	13	0	20	14	0	
9	Новошешминское СП	200	200	94	0	200	93	0	
10	Петропавловское СП	20	20	16	0	20	16	0	
11	Тубылгытауское СП	15	15	13	0	15	13	0	
12	Утяшкинское СП	14	14	14	0	14	15	1	
13	Чебоксарское СП	21	21	13	0	21	13	0	
14	Черемуховское СП	10	10	15	5	15	16	0	
15	Шахмайкинское СП	38	24	26	2	26	24	0	
Итого по району		465	436	285	19	455	282	2	

**Примечание:** потребность в новом строительстве амбулаторно-поликлинических учреждений рассчитана с учетом степени износа зданий

### ***Основные мероприятия сферы здравоохранения***

В каждом муниципальном образовании должны быть объекты здравоохранения, отвечающие современным требованиям надежности и качества. Потребуется осуществить реконструкцию и модернизацию существующих объектов здравоохранения с целью их перепрофилирования и приспособления для функционально новых типов учреждений.

Больничные учреждения имеют районный уровень обслуживания, расположены в центрах городских и крупных сельских поселений. Проектная мощность Новошешминской Центральной районной больницы и Зиреклинской участковой больницы позволяет разместить необходимое по расчету количество коек.

Проектом планировки западного жилого района с.Новошешминск предлагается новое строительство офиса врача общей практики на 20 посещений в смену в составе культурно-спортивного центра.

Капитальное строительство амбулаторно-поликлинических учреждений (амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов, офисов врачей общей практики) предусмотрено из расчета обеспеченности жителей каждого поселения Новошешминского муниципального района.

Для оказания неотложной помощи населению района в с.Новошешминск функционирует станция скорой медицинской помощи, размещенная в Центральной районной больнице.

Согласно проекту республиканской целевой программе «Развитие дорожного сервиса в Республике Татарстан» на базе стационарных пунктов районных участковых больниц Республики Татарстан создаются стационарные пункты оказания медицинской помощи на федеральных автомобильных дорогах, проходящих по территории Республики Татарстан. На базе участковой больницы с.Ерыклы планируется создать пункт для оказания экстренной медицинской помощи на автомобильной дороге федерального значения Р-239 «Казань – Оренбург».

Для решения остро стоящих проблем материально-технического обеспечения сферы здравоохранения необходимы реконструкция, техническое перевооружение и новое строительство учреждений здравоохранения. «Долгосрочной концепцией развития общественной инфраструктуры Республики Татарстан с перечнем строек и объектов Республики Татарстан» планируется:

1. реконструкция стационара, системы канализации, детского отделения Центральной районной больницы под офис врача общей практики в с.Новошешминск;
2. реконструкция врачебной амбулатории под офис врача общей практики в с.Ерыклы;
3. строительства ФАПа в с.Простые Челны;
4. строительство ФАПа в с.Слобода Архангельская.

Проведение реконструкции Новошешминской Центральной районной больницы и Зиреклинской участковой больницы под офисы врачей общей

практики нецелесообразно в связи с тем, что Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается расширение коечного фонда этих больниц.

Перспективная система обслуживания населения учреждениями здравоохранения представлена в таблице 3.4.2.11.

Таблица 3.4.2.11

**Перспективная система обслуживания населения  
учреждениями здравоохранения**

<b>№ п/п</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Зона обслуживания</b>
<b>1</b>	<b><i>Азеевское СП</i></b>		
	с. Азеево	Азеевский ФАП	с. Азеево
<b>2</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>		
	с. Акбуре	Акбуринский ФАП	с. Акбуре
	д. Сульче-Баш	Сульчебашский ФАП	д. Сульче-Баш
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>		
	с. Слобода Архангельская	Архангельский ФАП**	с. Слобода Архангельская
<b>4</b>	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>		
	с. Слобода Волчья	Волчинский ФАП	с. Слобода Волчья
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>		
	с. Слобода Екатерининская	Екатерининский ФАП	с. Слобода Екатерининская
	д. Новое Иванаево	Новоиванаевский ФАП	д. Новое Иванаево
<b>6</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>		
		Зиреклинская участковая больница	Зиреклинское СП, Утяшкинское СП, Ленинское СП
	с. Ерыклы	пункт для оказания экстренной медицинской помощи*	для оказания помощи пострадавшим в ДТП на автомобильной дороге федерального значения Р-239 «Казань – Оренбург»
	с. Урганча	Урганчинский ФАП	с. Урганча
<b>7</b>	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>		
	п. совхоза "Красный Октябрь"	Краснооктябрьский ФАП	п. совхоза "Красный Октябрь"
	д. Екатериновка	Екатериновский ФАП	д. Екатериновка
	д. Новопоселенная Лебедка	Новопоселенно-Лебедкинский ФАП	д. Новопоселенная Лебедка
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>		
	с. Ленино	Ленинский ФАП	с. Ленино
	с. Горшково	Горшковский ФАП	с. Горшково
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>		
	с. Новошешминск	Центральная районная больница	
		стационар	

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Зона обслуживания
		поликлиника станция скорой медицинской помощи офис врача общей практики в составе культурно-спортивного центра*	Новошешминское СП, Новошешминский муниципальный район
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>		
	с. Слобода Петропавловская	Петропавловский ФАП	с. Слобода Петропавловская
	д. Андреевка	Андреевский ФАП	д. Андреевка д. Лебедка
<b>11</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>		
	с. Тубылгы Тау	Тубылгытауский ФАП	с. Тубылгы Тау
<b>12</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>		
	с. Татарское Утяшкино	Утяшкинский ФАП	с. Татарское Утяшкино
	д. Бакташ		д. Бакташ
<b>13</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>		
	с. Чувашская Чебоксарка	Чувашско-Чебоксаркинский ФАП	с. Чувашская Чебоксарка
			п. Благодаровка
			п. Татарское Алкино
	с. Русская Чебоксарка	Русско-Чебоксаркинский ФАП	с. Русская Чебоксарка
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>		
	с. Слобода Черемуховая	Черемуховский ФАП	с. Слобода Черемуховая
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>		
	с. Шахмайкино	Шахмайкинский ФАП	с. Шахмайкино
	с. Простые Челны	Просточелнинский ФАП**	с. Простые Челны
	д. Чертушкино	Чертушкинский ФАП	д. Чертушкино

Примечание: \* новое строительство; \*\* новое строительство взамен существующего здания; \*\*\* реконструкция врачебной амбулатории под офис врача общей практики

Общий объем нового строительства больничных учреждений составит на первую очередь 117 коек. Объем нового строительства амбулаторно-поликлинических учреждений определен на уровне 29 посещений в смену на первую очередь.

Предлагаемые мероприятия по учреждениям здравоохранения представлены в таблице 3.4.2.12.

**Перечень мероприятий по развитию системы «Здравоохранение»**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Станции скорой медицинской помощи</b>										
1	Зиреклинское СП									
	с.Ерыклы	пункт для оказания экстренной медицинской помощи	создание пункта на базе участковой больницы	организационное мероприятие				+		проект республиканской целевой программы «Развитие дорожного сервиса в Республике Татарстан»
2	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	станция скорой медицинской помощи		капитальный ремонт	автомобили	3		+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Больничные учреждения</b>										
1	Зиреклинское СП									
	с.Ерыклы	Зиреклинская врачебная амбулатория		капитальный ремонт	коек	15		+		СТП Новошешминского муниципального района
			увеличение коечного фонда	организационное мероприятие			35		+	

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
2	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	Центральная районная больница		капитальный ремонт	коек	80		+		
		увеличение коечного фонда	организационное мероприятие			82		+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Амбулаторно-поликлинические учреждения</b>										
1	Архангельское СП									
	с.Слобода Архангельская	Архангельский ФАП		снос	посещений в смену	15		+		СТП Новошешминского муниципального района
		ФАП	взамен аварийного здания	новое строительство	посещений в смену		15		+	Долгосрочная концепция
2	Зиреклинское СП									
	с.Ерыклы	Зиреклинская врачебная амбулатория		капитальный ремонт	посещений в смену	15		+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Новошешминское СП									

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	с.Новошешминск	поликлиника Центральной районной больницы		капитальный ремонт	посещений в смену	200		+		СТП Новошешминского муниципального района
		офис врача общей практики в составе культурно-спортивного центра		новое строительство	посещений в смену		20	+		Проект планировки западного жилого района с.Новошешминск
4	Чебоксарское СП									
	с.Чувашская Чебоксарка	Чувашско-Чебоксарский ФАП	перевод в здание школы	организационное мероприятие	посещений в смену	14		+		СТП Новошешминского муниципального района
	с.Русская Чебоксарка	Русско-Чебоксарский ФАП		капитальный ремонт	посещений в смену	7		+		СТП Новошешминского муниципального района
5	Шахмайкинское СП									
	с.Простые Челны	ФАП		новое строительство	посещений в смену		14	+		Долгосрочная концепция
<b>Учреждения здравоохранения</b>										

№ п/ п	Местополо- жение	Наименова- ние объекта	Наименова- ние меро- приятия	Вид мероприя- тий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник ме- роприятия
						Суще- ствую- щая	Новая (дополни- тельная)	1 оче- редь (до 2020 г.)	Расчет- ный срок (2021- 2035 гг.)	
Проведение текущего и капитального ремонта учреждений здравоохранения с уровнем физического износа менее 60 %								+	+	СТП Новошеш- минского муни- ципального рай- она

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Развитие сети медицинских учреждений



### Условные обозначения

#### Административные границы\*

- граница муниципального района
- граница поселений

#### Территории населенных пунктов\*

- сельские населенные пункты

#### Административные функции населенных пунктов\*

- Новошешминск** центр муниципального района
- Ленино** центр сельского поселения
- Горьково** населенный пункт

#### Автомобильный транспорт\*

- автомобильные дороги с асфальтобетонным и цементобетонным типом покрытия
- автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- автомобильные дороги без покрытия
- платная автомобильная дорога "Алексеевское - М-5 "Урал"

#### Железнодорожный транспорт\*

- железные дороги общего пользования

#### 15-минутная транспортная доступность населенных пунктов относительно станции скорой медицинской помощи\*

- от с. Новошешминск

#### Расч. ср. 1 оч. Сущ. Учреждения здравоохранения Капитальный ремонт

- + больницы учреждения
- + поликлиники, амбулатории
- + фельдшерско-акушерские пункты
- + станции скорой медицинской помощи

#### Организационное мероприятие

- + больницы учреждения
- + поликлиники, амбулатории
- + фельдшерско-акушерские пункты
- + пункт для оказания экстренной медицинской помощи

#### Новое строительство

- + офисы врачей общей практики
- + фельдшерско-акушерские пункты

#### Снос

- + фельдшерско-акушерские пункты

#### • 3.4.2.3. Развитие учреждений социальной защиты

Согласно Долгосрочной концепции развития общественной инфраструктуры Республики Татарстан с перечнем строек и объектов Республики Татарстан<sup>9</sup> в период с 2012 по 2020 гг. в системе социальной защиты населения Новошешминского муниципального района планируется строительство складских помещений для дома-интерната для престарелых и инвалидов в с.Новошешминск.

Мероприятия по развитию системы социальной защиты населения представлены в таблице 3.4.2.13.

---

<sup>9</sup> Утверждена постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 3 июня 2009 года № 358

Таблица 3.4.2.13

**Перечень мероприятий по развитию системы «Социальная защита населения» в 2011-2035 гг.**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>										
1	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	дом-интернат для престарелых и инвалидов	строительство складских помещений	реконструкция	кв.м.		83	+		Долгосрочная концепция
Проведение текущего и капитального ремонта учреждений соцзащиты с износом менее 60%								+	+	СТП Новошешминского муниципального района

#### • 3.4.2.4. Развитие культуры и искусства

##### ***Прогноз потребности в новом строительстве культурно-досуговых учреждений и общедоступных библиотек***

Расчет потребности в новом строительстве произведен с учетом существующих мощностей учреждений культуры, степени износа зданий и изменения демографической ситуации в Новошешминском муниципальном районе<sup>10</sup>.

Сроки реализации:

1. первая очередь – до 2020 г.;
2. расчетный срок – 2021-2035 гг.

Расчет потребности в новом строительстве учреждений культуры произведен согласно методике определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах культуры и искусства, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2009 № 1767-р.

В центрах муниципальных образований, а также в крупных населенных пунктах должны быть клубные учреждения, отвечающие современным требованиям качества и надежности.

Минимальная численность поселений и их групп, для которых ведется расчет обеспеченности клубными учреждениями, 200 человек (СНиП 2.07.01-89\*). Для выравнивания обеспеченности жителей всех поселений, расчет произведен без учета ограничений по численности.

Нормативная потребность в культурно-досуговых учреждениях определяется как сумма сетевых показателей по всем категориям населенных пунктов в соответствии с нормативами обеспеченности:

- Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей до 500 человек могут иметь не менее одного клубного учреждения мощностью 100-150 зрительских мест.
- Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей от 500 до 1000 человек должны иметь не менее одного клубного учреждения мощностью 150-200 зрительских мест.
- Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей от 1000 до 3000 жителей должны иметь клубное учреждение мощностью 150-200 зрительских мест на 1000 жителей.
- Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей от 3000 до 10000 жителей должны иметь клубное учреждение мощностью 100 зрительских мест на 1000 жителей.

В каждом районном центре создается районный дом культуры на 200-700 мест.

Общим требованием к организации библиотечной системы в сельских поселениях является обязательное обеспечение возможности получения библиотечных услуг во всех населенных пунктах, в том числе с малой

---

<sup>10</sup> Изменение численности населения Новошешминского муниципального района до 2035 гг. представлено в разделе 3.2. «Прогноз численности населения».

численностью жителей (менее 500 человек). Объем приобретения печатных изданий, изданий на электронных носителях информации, а также аудиовизуальных документов для создаваемой или существующей библиотеки рассчитывается в соответствии со следующими нормативами книгообеспеченности, установленными Модельным стандартом деятельности публичной библиотеки, принятым Российской библиотечной ассоциацией:

– в городах – от 5 до 7 экземпляров на 1 жителя;

– в сельских поселениях – от 7 до 9 экземпляров на 1 жителя.

При этом центральная библиотека города (района), обслуживающая население всей территории города (района), должна располагать увеличенным объемом фонда из расчета дополнительно от 0,5 до 2 экземпляров на 1 жителя.

Потребность в новом строительстве культурно-досуговых учреждений в разрезе поселений представлена в таблице 3.4.2.14. Общая потребность в новом строительстве клубных учреждений к 2020 году составит 416 мест.

Потребность в новом строительстве общедоступных библиотек в разрезе поселений представлена в таблице 3.4.2.15. Общая потребность в новом строительстве общедоступных библиотек на период до 2020 года составит 24,2 тыс.экземпляров.

Новое строительство учреждений культуры необходимо вследствие сноса ветхих и аварийных учреждений культуры, изменения демографической ситуации в районе в период с 2012 по 2035 гг., а также в связи с реализацией государственных программ, способствующих повышению обеспеченности жителей городов и районов республики. Примером является национальный проект «Доступное и комфортное жилье гражданам России», который предусматривает обеспечение жильем молодых семей и категорий граждан, установленных федеральным законодательством, что повышает потребность.

**Необходимые объемы нового строительства  
культурно-досуговых учреждений, мест**

№ п/п	Наименование поселения	Существующая мощность	1 очередь (до 2020 г.)			расчетный срок (2021-2035 гг.)			Снос на первую очередь по ветхости
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом	
1	Азеевское СП	200	200	100	0	200	100	0	
2	Акбуринское СП	350	50	150	100	150	150	0	Акбуринский СДК
3	Архангельское СП	200	200	150	0	200	150	0	
4	Буревестниковское СП	300	300	100	0	300	100	0	
5	Екатерининское СП	200	100	150	50	150	150	0	Новоиванаевский СДК
6	Зиреклинское СП	350	350	150	0	350	150	0	
7	Краснооктябрьское СП	200	100	150	50	150	150	0	
8	Ленинское СП	300	300	150	0	300	150	0	
9	Новошешминское СП	300	300	516	216	516	512	0	
10	Петропавловское СП	350	350	150	0	350	150	0	
11	Тубылгытауское СП	200	200	150	0	200	150	0	
12	Утяшкинское СП	300	300	150	0	300	150	0	
13	Чебоксарское СП	400	400	150	0	400	150	0	
14	Черемуховское СП	300	300	150	0	300	150	0	
15	Шахмайкинское СП	700	500	216	0	500	201	0	Чертушкинский СДК
Итого по району		4650	3950	732	416	4366	713	0	

**Примечание:** потребность в новом строительстве клубных учреждений рассчитана с учетом степени износа зданий

**Необходимые объемы нового строительства  
общедоступных библиотек, экземпляров**

№ п/п	Наименование поселения	Существующая мощность	1 очередь (до 2020 г.)			расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве
1	Азеевское СП	10962	10962	2936	0	10962	2752	0
2	Акбуринское СП	15664	15664	4784	0	15664	4504	0
3	Архангельское СП	10552	10552	4912	0	10552	5304	0
4	Буревестниковское СП	12427	12427	3248	0	12427	2952	0
5	Екатерининское СП	3727	3727	5536	1809	5536	5112	0
6	Зиреклинское СП	18683	18683	6496	0	18683	6480	0
7	Краснооктябрьское СП	17336	17336	7480	0	17336	7400	0
8	Ленинское СП	17549	17549	5888	0	17549	6128	0
9	Новошешминское СП	29460	29460	51804	22344	51804	51392	0
10	Петропавловское СП	13230	13230	7184	0	13230	6976	0
11	Тубылгытауское СП	10066	10066	5792	0	10066	5808	0
12	Утяшкинское СП	12011	12011	6368	0	12011	6600	0
13	Чебоксарское СП	17102	17102	5600	0	17102	5752	0
14	Черемуховское СП	17516	17516	6752	0	17516	6840	0
15	Шахмайкинское СП	22262	22262	11536	0	22262	10720	0
Итого по району		228547	228547	136316	24153	252700	134720	0

**Примечание:** 1. при расчете потребности в новом строительстве общедоступных библиотек существующий книжный фонд сохраняется, заменяются только ветхие и аварийные здания;  
2. потребность в книжном фонде Новошешминского СП рассчитана с учетом межселенного обслуживания Центральной районной библиотеки

### **Основные мероприятия сферы культуры**

Нормативный подход к размещению объектов культурного обслуживания в городах, согласно которому общая емкость учреждений обслуживания какого-либо типа определяется в зависимости от численности населения города и нормативного показателя емкости учреждений, создает неравноценные условия удовлетворения потребностей населения городов, поселков городского типа и сельских поселений различной величины. Поэтому при прогнозе мероприятий по новому строительству и реконструкции существующих объектов культуры и искусства руководствовались принципом обеспечения в полном объеме всех

поселений культурно-досуговыми учреждениями и общедоступными библиотеками, вне зависимости от численности жителей или удаленности от крупных городов.

Важнейшим требованием к размещению учреждений и центров, обслуживающих группы населенных мест, является наличие развитой транспортной инфраструктуры – автомобильные и железнодорожные дороги, железнодорожные вокзалы и станции, автовокзалы и станции пригородных автобусов и другое.

При проектировании перспективной сети учреждений культуры и искусства сохраняется ступенчатость обслуживания:

1. клубы как учреждения повседневного пользования размещаются во всех центрах сельских поселений и прочих относительно крупных или отдаленных населенных пунктах;

2. районный дом культуры, дворцы культуры в городе и в поселках городского типа должны вести организационно-методическую работу со всеми культурно-просветительскими учреждениями района;

3. библиотеки предусматриваются в составе всех поселений района;

4. учреждениями эпизодического пользования (театры, цирки, музеи и т.п.) население будет обслуживаться в г.Казани.

Районный Дом культуры, киносеть, музей при РДК, Центральная и Центральная детская библиотеки в с.Новошешминск и музей в с.Ерыкла имеют районный уровень обслуживания.

Проектом планировки западного жилого района с.Новошешминск предлагается новое строительство культурно-спортивного центра с библиотекой на первую очередь.

Перспективная система обслуживания населения культурно-досуговыми учреждениями и общедоступными библиотеками представлена в таблицах 3.4.2.16, 3.4.2.17.

Таблица 3.4.2.16

**Перспективная система обслуживания населения  
культурно-досуговыми учреждениями**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Зона обслуживания
<b>1</b>	<b><i>Азеевское СП</i></b>		
	с. Азеево	Азеевский СДК	с. Азеево
<b>2</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>		
	с. Акбуре	Акбуринский СДК**	с. Акбуре
	д. Сульче-Баш	Сульчабашский СК	д. Сульче-Баш
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>		
	с. Слобода Архангельская	Архангельский СДК	с. Слобода Архангельская
<b>4</b>	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>		
	с. Слобода Волчья	Волчинский СДК	с. Слобода Волчья
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>		
	с. Слобода Екатерининская	Екатерининский СДК	с. Слобода Екатерининская

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Зона обслуживания
	д. Новое Иванаево	Новоиванаевский СДК**	д. Новое Иванаево
<b>6</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>		
	с. Ерыклы	Зиреклинский СК	с. Ерыклы
		МБУК «Музей народного творчества и быта с. Ерыклы»**	Новошешминский муниципальный район
	с. Урганча	Урганчинский СК	с. Урганча
<b>7</b>	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>		
	п. совхоза "Красный Октябрь"	Краснооктябрьский СК**	п. совхоза "Красный Октябрь"
	д. Екатериновка		Екатериновский СК
	д. Новопоселенная Лебедка	Лебедкинский СК	д. Новопоселенная Лебедка
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>		
	с. Ленино	Ленинский СДК	с. Ленино
	с. Горшково	Горшковский СК	с. Горшково
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>		
	с. Новошешминск	РДК	Новошешминский муниципальный район
		культурно-спортивный центр*	
		музей при РДК***	
		Киносеть	
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>		
	с. Слобода Петропавловская	Петропавловский СДК	с. Слобода Петропавловская
	д. Андреевка	Андреевский СК	д. Андреевка д. Лебедка
<b>11</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>		
	с. Тубылгы Тау	Тубылгытауский СДК	с. Тубылгы Тау
<b>12</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>		
	с. Татарское Утяшкино	Утяшкинский СК	с. Татарское Утяшкино д. Бакташ
<b>13</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>		
	с. Чувашская Чебоксарка	Чувашскочебоксарский СДК	с. Чувашская Чебоксарка
			п. Татарское Алкино п. Благодаровка
	с. Русская Чебоксарка	Русскочебоксарский СК	с. Русская Чебоксарка
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>		
	с. Слобода Черемуховая	Черемуховский СДК	с. Слобода Черемуховая
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>		
	с. Шахмайкино	Шахмайкинский СК	с. Шахмайкино
	с. Простые Челны	Просточелнинский СДК	с. Простые Челны
	д. Чертушкино	Чертушкинский СДК**	д. Чертушкино

Примечание: \* новое строительство; \*\* новое строительство взамен существующего культурно-досугового учреждения; \*\*\* организационное мероприятие

**Перспективная система обслуживания населения  
общедоступными библиотеками**

<b>№ п/п</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Мощность</b>
<b>1</b>	<b><i>Азеевское СП</i></b>		
	с. Азеево	Азеевская библиотека	с. Азеево
<b>2</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>		
	с. Акбуре	Акбуринская библиотека	с. Акбуре д. Сульче-Баш
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>		
	с. Слобода Архангельская	Архангельская библиотека	с. Слобода Архангельская
<b>4</b>	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>		
	с. Слобода Волчья	Волчинская библиотека	с. Слобода Волчья
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>		
	с. Слобода Екатерининская	Екатерининская библиотека	с. Слобода Екатерининская д. Новое Иванаево
<b>6</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>		
	с. Ерыклы	Зиреклинская библиотека	с. Ерыклы
	с. Урганча	Урганчинская библиотека	с. Урганча
<b>7</b>	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>		
	п. совхоза "Красный Октябрь"	Краснооктябрьская библиотека**	п. совхоза "Красный Октябрь" п. Гарь
	д. Новопоселенная Лебедка	Лебедкинская библиотека	д. Новопоселенная Лебедка д. Екатериновка
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>		
	с. Ленино	Ленинская библиотека	с. Ленино
	с. Горшково	Горшковская библиотека	с. Горшково
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>		
	с. Новошешминск	Центральная библиотека	Новошешминский муниципальный район
		Центральная детская библиотека	
		Библиотека в составе культурно-спортивного центра*	
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>		
	с. Слобода Петропавловская	Петропавловская библиотека	с. Слобода Петропавловская
			д. Андреевка
			д. Лебедка
<b>11</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>		
	с. Тубылгы Тау	Тубылгытауская библиотека	с. Тубылгы Тау
<b>12</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>		
	с. Татарское Утяшкино	Утяшкинская библиотека	с. Татарское Утяшкино
			д. Бакташ

<b>№ п/п</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Мощность</b>
<b>13</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>		
	с. Чувашская Чебоксарка	Чувашскочебоксарская библиотека	с. Чувашская Чебоксарка
			п. Татарское Алкино
	п. Благодаровка		
	с. Русская Чебоксарка	Русскочебоксарская библиотека	с. Русская Чебоксарка
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>		
	с. Слобода Черемуховая	Черемуховская библиотека	с. Слобода Черемуховая
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>		
	с. Шахмайкино	Шахмайкинская библиотека	с. Шахмайкино
	с. Простые Челны	Просточелнинская библиотека	с. Простые Челны
	д. Чертушкино	Чертушкинская библиотека**	д. Чертушкино

Примечание: \* новое строительство; \*\* новое строительство взамен существующей общедоступной библиотеки

Общий объем нового строительства общедоступных библиотек составит на первую очередь 35,3 тыс.экземпляров. Объем нового строительства культурно-досуговых учреждений определен на уровне 700 мест на первую очередь.

Предлагаемые мероприятия по учреждениям культуры и искусства Новошешминского муниципального района представлены в таблице 3.4.2.18.

Таблица 3.4.2.18

*Перечень мероприятий по развитию системы «Учреждения культуры и искусства»*

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Музеи</b>										
1	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	музей	организация музея при РДК	организационное мероприятие	экспонат				+	СТП Новошешминского муниципального района
2	Зиреклинское СП									
	с.Ерыклы	МБУК «Музей народного творчества и быта с. Ерыклы»		снос	экспонат	1970			+	СТП Новошешминского муниципального района
		МБУК «Музей народного творчества и быта с. Ерыклы»	новое строительство взамен ветхого здания	новое строительство	экспонат		1970		+	СТП Новошешминского муниципального района
<b>Культурно-досуговые учреждения</b>										
1	Новошешминское СП									

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	с.Новошешминск	культурно-спортивный центр		новое строительство	мест		300	+		Проект планировки западного жилого района с.Новошешминск
<b>Общедоступные библиотеки</b>										
1	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	библиотека в составе культурно-спортивного центра		новое строительство	экземпляров		22344	+		Проект планировки западного жилого района с.Новошешминск
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Культурно-досуговые учреждения</b>										
1	Акбуринское СП									
	с.Акбуре	Акбуринский СДК		снос	мест	300		+		СТП Новошешминского муниципального района
		СДК		новое строительство	мест		100	+		СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
2	Екатерининское СП									
	д.Новое Иванаево	Новоиванаевский СДК		снос	мест	100		+		СТП Новошешминского муниципального района
		СДК		новое строительство	мест		100	+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Краснооктябрьское СП									
	п.совхоза «Красный Октябрь»	Краснооктябрьский СК		новое строительство	мест		100	+		СТП Новошешминского муниципального района
4	Чебоксарское СП									
	с.Русская Чебоксарка	Русскочебоксарский СК		капитальный ремонт	мест	200		+		СТП Новошешминского муниципального района
5	Шахмайкинское СП									

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	д. Чертушкино	Чертушкинский СДК		снос	мест	200		+		СТП Новошешминского муниципального района
		СДК		новое строительство	мест		100	+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Общедоступные библиотеки</b>										
1	Екатерининское СП									
	с. Слобода Екатерининская	Екатерининская библиотека	увеличение мощности	организационное мероприятие	экземпляров	3727	1809	+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Краснооктябрьское СП									
	п. совхоза «Красный Октябрь»	Краснооктябрьская библиотека		новое строительство	экземпляров		7629	+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Чебоксарское СП									

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	с.Русская Чебоксарка	Русскочебоксарская библиотека		капитальный ремонт	экземпляров	8665		+		СТП Новошешминского муниципального района
4	Шахмайкинское СП									
	д.Чертушкино	Чертушкинская библиотека		снос	экземпляров	3511		+		СТП Новошешминского муниципального района
		библиотека		новое строительство	экземпляров		3511	+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Учреждения культуры и искусства</b>										
Проведение текущего и капитального ремонта учреждений культуры с уровнем физического износа менее 60 %								+	+	СТП Новошешминского муниципального района

**Примечание:** при новом строительстве или реконструкции существующих учреждений культуры целесообразно размещать библиотеки в одном здании с клубом

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Развитие сети учреждений культуры



### Условные обозначения

#### Административные границы\*

- граница муниципального района
- граница поселений

#### Территории населенных пунктов\*

- сельские населенные пункты

#### Административные функции населенных пунктов\*

- Новошешминск** - центр муниципального района
- Ленино** - центр сельского поселения
- Горшково** - населенный пункт

#### Автомобильный транспорт\*

- автомобильные дороги с асфальтобетонным и цементобетонным типом покрытия
- автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- автомобильные дороги без покрытия
- платная автомобильная дорога "Алексеевское - М-5 "Урал"

#### Железнодорожный транспорт\*

- железные дороги общего пользования

#### Радиус обслуживания населения общедоступными библиотеками\*

- радиус обслуживания 2,5 км с пешеходной доступностью 30 минут

#### Расч. ср. 1 оч. Сущ. Учреждения культуры

- Капитальный ремонт**
- культурно-досуговые учреждения
  - общедоступные библиотеки
  - музеи
  - кинотеатр
- Новое строительство**
- культурно-досуговые учреждения
  - общедоступные библиотеки
  - музеи
- Организационное мероприятие**
- общедоступные библиотеки
  - музеи
- Снос**
- культурно-досуговые учреждения
  - общедоступные библиотеки
  - музеи

\* Состояние на конец расчетного срока



#### • 3.4.2.5. Мероприятия по культовым объектам

Сроки реализации:

1. первая очередь – до 2020 г.;
2. расчетный срок – 2021-2035 гг.

Мероприятия данного раздела предусматривают решение задач по следующим направлениям:

–реставрация (реконструкция) культовых объектов, являющихся памятниками архитектуры, которые находятся в ветхом или аварийном состоянии;

–реставрация (реконструкция) или капитальный ремонт культовых объектов, не являющихся памятниками архитектуры, которые находятся в ветхом или аварийном состоянии;

–консервация недействующих культовых объектов;

–новое строительство.

Консервационные меры обеспечивают сохранение материального наличия памятника и предотвращают дальнейшие потери субстанции. Консервация направлена лишь на сохранение чистой субстанции, не обращая при этом внимания на эстетические улучшения.

К консервации относятся и превентивные меры сохранения. Например, оптимизация климатических условий. А также различные консервационные работы, проводимые непосредственно на объекте. Тщательный уход и регулярный контроль над объектом приводит к уменьшению риска больших вмешательств и помогает сохранить, по возможности, наиболее достоверный облик и следы (отпечатки) прошедшего времени на данном объекте.

К задачам реставрации относятся реконструкции, замещение отсутствующих частей, которые влияют на эстетический облик и читаемость (понимание) объекта.

Предлагаемые мероприятия по культовым объектам представлены в таблице 3.4.2.19.

Таблица 3.4.2.19

*Перечень мероприятий по культовым объектам*

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ РЕЛИГИОЗНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>										
1	Азеевское СП									
	с. Азеево	Мечеть	реставрация	реконструкция	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Архангельское СП									
	с. Слобода Архангельская	Храм Вознесения Господня	реставрация	реконструкция	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Буревестниковское СП									
	с. Слобода Волчья	Собор		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального района
4	Екатерининское СП									
	с. Слобода Екатерининская	Церковь Святой Екатерины	реставрация	реконструкция	объект	1		+		СТП Новошешминского

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
										муниципального района
5	Зиреклинское СП									
	с. Ерыклы	Мечеть	реставрация	реконструкция	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
6	Краснооктябрьское СП									
	п. совхоза «Красный Октябрь»	Молеельный дом		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального района
7	Ленинское СП									
	с. Ленино	Храм		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального района
8	Новошешминское СП									
	с. Новошешминск	Церковь Святой Троицы	завершение реставрации	реконструкция	объект	1		+		СТП Новошешминского

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
										муниципального района
9	Петропавловское СП									
	с. Слобода Петропавловская	Приход Петропавловской церкви	реставрация	реконструкция	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
10	Чебоксарское СП									
	с. Русская Чебоксарка	Церковь	реставрация	реконструкция	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
	п. Татарское Алкино	Мечеть	реставрация	реконструкция	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
Проведение текущего и капитального ремонта культовых объектов с уровнем физического износа менее 60 %								+	+	СТП Новошешминского муниципального района

#### • 3.4.2.6 Развитие учреждений физкультуры и спорта

##### ***Прогноз потребности в новом строительстве спортивных объектов***

Расчет потребности в новом строительстве произведен с учетом существующих площадей спортивных залов, плоскостных сооружений, зеркала воды бассейнов, степени их износа и изменения демографической ситуации в Новошешминском муниципальном районе<sup>11</sup>.

Сроки реализации:

- 1 очередь – период до 2020 г.;
- расчетный срок – период с 2021 по 2035 гг.

Расчет потребности в новом строительстве спортивных сооружений произведен в соответствии с методикой определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры, одобренной распоряжением правительства Российской Федерации от 19 октября 1999 г. № 1683-р. Согласно данной методике использовались следующие нормативы обеспеченности спортивными сооружениями:

- спортивные залы – 3500 кв. м. на 10000 чел.;
- плоскостные сооружения – 19500 кв. м. на 10000 чел.;
- плавательные бассейны – 750 кв. м. на 10000 чел.

Согласно произведенным расчетам потребность в новом строительстве спортивных залов в период до 2020 г. составит 1079 кв. м площади пола, в период с 2021 по 2035 гг. – 24 кв. м площади пола (см. табл. 3.4.2.20).

Согласно таблице 3.4.2.21 потребность в новом строительстве плоскостных сооружений в период до 2020 г. составит 10887 кв. м., в период с 2021 по 2035 гг. потребность составит 114 кв. м.

Потребность в новом строительстве бассейнов в период с 2012 по 2035 гг. составит 1179 кв. м. зеркала воды (см. табл. 3.4.2.22). Необходимо отметить тот факт, что в связи с крайне низкой обеспеченностью достижение данного норматива рассчитано до 2050 года.

---

<sup>11</sup> Изменение численности населения Новошешминского муниципального района в период с 2011 по 2035 гг. представлено в разделе 3.2. «Прогноз численности населения».

Таблица 3.4.2.20

**Необходимые объемы нового строительства спортивных залов, кв. м. площади пола**

№ п/п	Наименование поселения	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве
1	Азеевское СП	114	114	128	14	128	120	0
2	Акбуринское СП	288	288	209	0	288	197	0
3	Архангельское СП	288	288	215	0	288	232	0
4	Буревестниковское СП	162	162	142	0	162	129	0
5	Екатерининское СП	162	162	242	80	242	224	0
6	Зиреклинское СП	162	162	284	122	284	284	0
7	Краснооктябрьское СП	162	162	327	165	327	324	0
8	Ленинское СП	162	162	258	96	258	268	11
9	Новошешминское СП	3320	3320	1804	0	3320	1793	0
10	Петропавловское СП	200	200	314	114	314	305	0
11	Тубылгытауское СП	162	162	253	91	253	254	1
12	Утяшкинское СП	288	288	279	0	288	289	1
13	Чебоксарское СП	162	162	245	83	245	252	7
14	Черемуховское СП	0	0	295	295	295	299	4
15	Шахмайкинское СП	486	486	505	19	505	469	0
	<b>Итого по району</b>	<b>6118</b>	<b>6118</b>	<b>5500</b>	<b>1079</b>	<b>7197</b>	<b>5439</b>	<b>24</b>

**Примечание:** расчет потребности в новом строительстве спортивных залов произведен с учетом степени износа

Таблица 3.4.2.21

*Необходимые объемы нового строительства плоскостных сооружений, кв. м.*

№ п/п	Наименование территории	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>716</b>	<b>716</b>	<b>716</b>	<b>671</b>	<b>0</b>
	с. Азеево	0	0	716	716	716	671	0
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	<b>774</b>	<b>774</b>	<b>1167</b>	<b>393</b>	<b>1167</b>	<b>1098</b>	<b>0</b>
	с. Акбуре	774	774	1030	256	1030	991	0
	д. Сульче-Баш	0	0	137	137	137	107	0
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	<b>2100</b>	<b>2100</b>	<b>1197</b>	<b>0</b>	<b>2100</b>	<b>1293</b>	<b>0</b>
	с. Слобода Архангельская	2100	2100	1197	0	2100	1293	0
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>	<b>7176</b>	<b>7176</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>7176</b>	<b>720</b>	<b>0</b>
	с. Слобода Волчья	7176	7176	792	0	7176	720	0
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>	<b>640</b>	<b>640</b>	<b>1350</b>	<b>710</b>	<b>1350</b>	<b>1246</b>	<b>0</b>
	с. Слобода Екатерининская	640	640	917	277	917	872	0
	д. Новое Иваняево	0	0	433	433	433	374	0
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>	<b>7338</b>	<b>7338</b>	<b>1583</b>	<b>119</b>	<b>7457</b>	<b>1580</b>	<b>0</b>
	с. Ерыклы	7338	7338	1464	0	7338	1482	0
	с. Урганча	0	0	119	119	119	98	0
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1823</b>	<b>1823</b>	<b>1823</b>	<b>1804</b>	<b>20</b>
	п. совхоза «Красный Октябрь»	0	0	1351	1351	1351	1371	20
	п. Гарь	0	0	16	16	16	12	0
	д. Екатериновка	0	0	236	236	236	230	0
	д. Новопоселенная Лебедка	0	0	220	220	220	191	0
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	<b>2562</b>	<b>2562</b>	<b>1435</b>	<b>351</b>	<b>2913</b>	<b>1494</b>	<b>59</b>
	с. Ленино	2562	2562	1084	0	2562	1084	0

№ п/п	Наименование территории	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве
	с. Горшково	0	0	351	351	351	410	59
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>	<b>4174</b>	<b>4174</b>	<b>10052</b>	<b>5878</b>	<b>10052</b>	<b>9988</b>	<b>0</b>
	с. Новошешминск	4174	4174	10052	5878	10052	9988	0
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1751</b>	<b>207</b>	<b>2007</b>	<b>1701</b>	<b>0</b>
	с. Слобода Петропавловская	1800	1800	1544	0	1800	1531	0
	д. Андреевка	0	0	207	207	207	170	0
	д. Лебедка	0	0	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	<b>2744</b>	<b>2744</b>	<b>1412</b>	<b>0</b>	<b>2744</b>	<b>1416</b>	<b>0</b>
	с. Тубылгы Тау	2744	2744	1412	0	2744	1416	0
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	<b>7176</b>	<b>7176</b>	<b>1552</b>	<b>74</b>	<b>7250</b>	<b>1609</b>	<b>0</b>
	с. Татарское Утяшкино	7176	7176	1478	0	7176	1554	0
	д. Бакташ	0	0	74	74	74	55	0
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	<b>6450</b>	<b>6450</b>	<b>1365</b>	<b>616</b>	<b>7066</b>	<b>1403</b>	<b>35</b>
	с. Чувашская Чебоксарка	6450	6450	749	0	6450	759	0
	п. Благодаровка	0	0	181	181	181	189	8
	с. Русская Чебоксарка	0	0	419	419	419	447	27
	п. Татарское Алкино	0	0	16	16	16	8	0
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>	<b>4288</b>	<b>4288</b>	<b>1646</b>	<b>0</b>	<b>4288</b>	<b>1667</b>	<b>0</b>
	с. Слобода Черемуховая	4288	4288	1646	0	4288	1667	0
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	<b>7424</b>	<b>7424</b>	<b>2812</b>	<b>0</b>	<b>7424</b>	<b>2612</b>	<b>0</b>
	с. Шахмайкино	1962	1962	1078	0	1962	1000	0
	с. Простые Челны	4662	4662	1108	0	4662	1000	0
	д. Чертушкино	800	800	626	0	800	612	0
	<b>Итого по району</b>	<b>54646</b>	<b>54646</b>	<b>30653</b>	<b>10887</b>	<b>65533</b>	<b>30302</b>	<b>114</b>

**Необходимые объемы нового строительства плавательных бассейнов, кв. м. площади зеркала воды**

№ п/п	Наименование района	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве
1	Новошешминский муниципальный район	0	0	1179	1179	1179	1165	0

### **Основные мероприятия**

Формирование здоровой нации является одним из основных приоритетов государственной политики. Поэтому развитие сети спортивных объектов имеет значение, как одна из форм социальной политики для привлечения населения к занятиям физической культурой и спортом. В связи с этим предлагается:

- строительство спортивно-оздоровительных комплексов, оснащенных современным оборудованием;
- строительство спортивных залов и плоскостных сооружений при сельских домах культуры, общеобразовательных учреждениях;
- постоянно проводить работу по дальнейшему развитию материальной базы объектов массовой физической культуры и спорта.

Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается следующий принцип формирования системы обслуживания населения спортивными объектами:

крупные спортивные объекты (стадионы, плавательный бассейн и т.п.) предлагается размещать в центре районной системы расселения – в с.Новошешминск;

спортивно-оздоровительные комплексы предлагается размещать в с.Новошешминск и в с.Тубылгы Тау – в крупных населенных пунктах, расположенных в транспортных узлах. Спорткомплексы, расположенные в данных населенных пунктах, обслуживают сельские населенные пункты прилегающих к ним сельских поселений;

спортивные залы предлагается размещать в центрах сельских поселений и достаточно крупных населенных пунктах при общеобразовательных учреждениях, учреждениях культуры;

плоскостные сооружения предлагается размещать в каждом населенном пункте, численность которого оставляет не менее 80 человек.

Перспективная система обслуживания населения спортивными объектами представлена в таблице 3.4.2.23, 3.4.2.24, 3.4.2.25.

Таблица 3.4.2.23

### **Перспективная система обслуживания населения спортивными залами**

<b>№ п/п</b>	<b>Местоположение объекта</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Зона обслуживания</b>
<b>1</b>	<b><i>Азеевское СП</i></b>		
	с.Азеево	спортзал школы	с.Азеево
<b>2</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>		
	с.Акбуре	спортзал школы	с.Акбуре д.Сульче-Баш
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>		
	с.Слобода Архангельская	спортзал школы	с.Слобода Архангельская
<b>4</b>	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>		
	с.Слобода Волчья	спортзал школы	с.Слобода Волчья
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>		
	с.Слобода Екатерининская	спортзал школы	с.Слобода Екатерининская
	д.Новое Иванаево	спортзал СДК*	д.Новое Иванаево

№ п/п	Местоположение объекта	Наименование объекта	Зона обслуживания
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>		
	с.Ерыклы		с.Ерыклы
	с.Урганча		с.Урганча
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	п.совхоза «Красный Октябрь»	п.совхоза «Красный Октябрь»
			п.Гарь
		спортзал СК*	д.Екатериновка
			д.Новопоселенная Лебедка
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	с.Ленино	спортзал школы
			с.Ленино с.Горшково
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>	с.Новошешминск	спортивные залы
			с.Новошешминск
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>	с.Слобода Петропавловская	спортзал школы
			с.Слобода Петропавловская д.Андреевка
			спортзал школы*
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	с.Тубылгы Тау	спортзал школы
			с.Тубылгы Тау
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	с.Татарское Утяшкино	спортзал школы
			с.Татарское Утяшкино д.Бакташ
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	с.Чувашская Чебоксарка	спортзал школы
			с.Чувашская Чебоксарка п.Благодаровка
			с.Русская Чебоксарка п.Татарское Алкино
		с.Русская Чебоксарка	спортзал*
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>	с.Слобода Черемуховая	спортзал*
			с.Слобода Черемуховая
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	с.Шахмайкино	спортзал школы
			с.Простые Челны
		д.Чертушкино	спортзал школы
			спортзал СДК*

**Примечание:** \*предлагаемые к строительству новые спортивные залы

Таблица 3.4.2.24

**Перспективная система обслуживания населения  
плоскостными сооружениями**

№ п/п	Местоположение объекта	Наименование объекта	Зона обслуживания
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	с.Азеево	плоскостные сооружения*
			с.Азеево
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	с.Акбуре	плоскостные сооружения
			с.Акбуре

№ п/п	Местоположение объекта	Наименование объекта	Зона обслуживания
		плоскостные сооружения*	д.Сульче-Баш
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	плоскостные сооружения	
	с.Слобода Архангельская		с.Слобода Архангельская
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>		
	с.Слобода Волчья	плоскостные сооружения	с.Слобода Волчья
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>		
	с.Слобода Екатерининская	плоскостные сооружения	с.Слобода Екатерининская
	д.Новое Иванаево	плоскостные сооружения*	д.Новое Иванаево
	д.Новое Иванаево	плоскостные сооружения*	д.Новое Иванаево
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>		
	с.Ерыклы	плоскостные сооружения	с.Ерыклы
			с.Урганча
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>		
	п.совхоза «Красный Октябрь»	плоскостные сооружения*	п.совхоза «Красный Октябрь»
	д.Екатериновка	плоскостные сооружения*	д.Екатериновка
	д.Новопоселенная Лебедка	плоскостные сооружения*	д.Новопоселенная Лебедка
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>		
	с.Ленино	плоскостные сооружения	с.Ленино
	с.Горшково	плоскостные сооружения*	с.Горшково
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>		
	с.Новошешминск	плоскостные сооружения	с.Новошешминск
		плоскостные сооружения*	
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>		
	с.Слобода Петропавловская	плоскостные сооружения	с.Слобода Петропавловская
			д.Андреевка
			д.Лебедка
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>		
	с.Тубылгы Тау	плоскостные сооружения	с.Тубылгы Тау
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>		
	с.Татарское Утяшкино	плоскостные сооружения	с.Татарское Утяшкино
			д.Бакташ
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>		
	с.Чувашская Чебоксарка	плоскостные сооружения	с.Чувашская Чебоксарка
			п.Благодаровка
			с.Русская Чебоксарка
			п.Татарское Алкино
	с.Русская Чебоксарка	плоскостные сооружения*	
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>		
	с.Слобода Черемуховая	плоскостные сооружения	с.Слобода Черемуховая
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>		
	с.Шахмайкино	плоскостные сооружения	с.Шахмайкино
	с.Простые Челны	плоскостные сооружения	с.Простые Челны
	д.Чертушкино	плоскостные сооружения	д.Чертушкино

**Примечание:** \*предлагаемые к строительству новые плоскостные сооружения

**Перспективная система обслуживания населения  
спортивно-оздоровительными комплексами**

№ п/п	Месторасположение объекта	Наименование объекта	Зона обслуживания
<b>2</b>	<b>Новошешминское СП</b>		
	с.Новошешминск	спортивно-оздоровительный комплекс	Новошешминское СП
			Азеевское СП
			Акбуринское СП
			Архангельское СП
			Буревестниковское СП
			Екатерининское СП
			Краснооктябрьское СП
			Петропавловское СП
			Чебоксарское СП
			Черемуховское СП
	Шахмайкинское СП		
<b>1</b>	<b>Зиреклинское СП</b>		
	с.Ерыклы	спортивно-оздоровительный комплекс*	Зиреклинское СП
			Ленинское СП
			Тубылгытауское СП
			Утяшкинское СП

Примечание: \*предлагаемые к строительству новые спортивно-оздоровительные комплексы

Развитие сети объектов физической культуры и спорта представлено на схеме 3.4.2.4.

Мероприятия по объектам капитального строительства в системе «Физическая культура и спорт», их размещение на территории Новошешминского муниципального района определены с учетом региональной программы «Долгосрочная концепция развития общественной инфраструктуры Республики Татарстан с перечнем строек и объектов Республики Татарстан», с учетом расчетной потребности прогнозного населения.

В рамках «Долгосрочной концепции развития общественной инфраструктуры Республики Татарстан с перечнем строек и объектов Республики Татарстан» предусмотрено строительство стадиона на 1000 посадочных мест в с.Новошешминск.

В целях развития коневодства и конного спорта в Республике Татарстан администрацией района в период до 2035 г. предлагается строительство ипподрома в с.Новошешминск.

Таким образом, объем капитального строительства на период реализации Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района составит:

- спортивных залов 1089 кв. м. на первую очередь;
- плоскостных сооружений 12218 кв. м. на первую очередь;
- плавательных бассейнов 454 кв. м. зеркала воды на первую очередь.

Мероприятия по развитию сети спортивных объектов в разрезе городских и сельских поселений представлены в таблице 3.4.2.26.

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Развитие сети объектов физической культуры и спорта



Таблица 3.4.2.26

*Перечень мероприятий по развитию системы «Физическая культура и спорт»*

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Спортивные залы</b>										
1	Тубылгытауское СП									
	с.Тубылгы Тау	спортивно-оздоровительный комплекс (спортзалы)		новое строительство	кв. м площади пола		321	+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Плавательные бассейны</b>										
1	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	крытый плавательный бассейн (25×16 - ванна для взрослых, 9×6 – ванна для детей)	завершение строительства	новое строительство	кв. м. зеркала воды		454	+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Другие спортивные объекты</b>										
1	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	стадион		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
										о района, Долгосрочная концепция
		ипподром		новое строительство	объект		1	+		предложение района
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Спортивные залы</b>										
1	Екатерининское СП									
	д.Новое Иванаево	спортзал СДК		новое строительство	кв. м площади пола		80	+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Краснооктябрьское СП									
	п. сов. «Красный Октябрь»	спортзал СК		новое строительство	кв. м площади пола		165	+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Петропавловское СП									
	с.Слобода Петропавловская	спортзал		новое строительство	кв. м площади пола		114	+		СТП Новошешминского муниципального района
4	Чебоксарское СП									

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	с.Русская Чебоксарка	спортзал		новое строительство	кв. м площади пола		90	+		СТП Новошешминского муниципального района
5	Черемуховское СП									
	с.Слобода Черемуховая	спортзал		новое строительство	кв. м площади пола		299	+		СТП Новошешминского муниципального района
6	Шахмайкинское СП									
	д.Чертушкино	спортзал СДК		новое строительство	кв. м площади пола		20	+		СТП Новошешминского муниципального района
<b>Плоскостные сооружения</b>										
1	Азеевское СП									
	с.Азеево	плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		716	+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Акбуринское СП									
	с.Акбуре	плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		393	+		СТП Новошешминского

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
										муниципального района
3	Екатерининское СП									
	с.Слобода Екатерининская	плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		277	+		СТП Новошешминского муниципального района
	д.Новое Иванаево	плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		433	+		СТП Новошешминского муниципального района
4	Краснооктябрьское СП									
	п.совхоза «Красный Октябрь»	плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		1387	+		СТП Новошешминского муниципального района
	д.Екатериновка	плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		236	+		СТП Новошешминского муниципального района
	д.Новопоселенная Лебедка	плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		220	+		СТП Новошешминского

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
										муниципального района
5	Ленинское СП									
	с.Горшково	плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		410	+		СТП Новошешминского муниципального района
6	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	футбольное поле стадиона		новое строительство	кв. м		7700	+		СТП Новошешминского муниципального района, Долгосрочная концепция
7	Чебоксарское СП									
	с.Русская Чебоксарка	плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		446	+		СТП Новошешминского муниципального района
Проведение текущего и капитального ремонта объектов физической культуры и спорта с уровнем физического износа менее 60%								+	+	СТП Новошешминского муниципального района

• 3.4.2.7. Развитие предприятий торговли и бытового обслуживания

***Прогноз потребности в новом строительстве предприятий торговли и бытового обслуживания***

Расчет потребности в новом строительстве произведен с учетом существующих торговых площадей, численности занятых в сфере бытового обслуживания и изменения демографической ситуации в Новошешминском муниципальном районе<sup>12</sup>.

Сроки реализации:

- первая очередь – до 2020 г.;
- расчетный срок – 2021-2035 гг.

Потребность в новом строительстве предприятий торговли и бытового обслуживания рассчитана в соответствии с нормативами, рекомендуемыми СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», согласно которым:

- 1000 человек населения должны быть обеспечены 300 кв. м. торговой площади;
- на каждую 1000 жителей городских поселений должно приходиться 9 работающих в сфере бытового обслуживания и на каждую 1000 жителей сельских поселений – 7 работающих.

Согласно таблице 3.4.2.27 потребность в новом строительстве предприятий торговли в целом по району в период с 2012 по 2020 гг. составит 1555 кв. м. торговой площади, в период с 2021 по 2035 гг. – 53 кв. м. торговой площади.

В прогнозный период с 2012 по 2035 гг. потребуются создать условия для развития сферы бытовых услуг в Новошешминском муниципальном районе. Согласно таблице 3.4.2.28 на первую очередь потребуется 104 рабочих места, на расчетный срок дополнительно 1 место.

---

<sup>12</sup> Изменение численности населения Новошешминского муниципального района в период до 2035 гг. представлено в разделе 3.2. «Прогноз численности населения».

Таблица 3.4.2.27

**Необходимые объемы нового строительства предприятий торговли, кв. м. торговой площади**

№ п/п	Наименование территории	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>110</b>	<b>49</b>	<b>110</b>	<b>103</b>	<b>0</b>
	с. Азеево	61	61	110	49	110	103	0
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>179</b>	<b>149</b>	<b>179</b>	<b>169</b>	<b>0</b>
	с. Акбуре	20	20	158	138	158	152	0
	д. Сульче-Баш	10	10	21	11	21	17	0
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>184</b>	<b>104</b>	<b>184</b>	<b>199</b>	<b>15</b>
	с. Слобода Архангельская	80	80	184	104	184	199	15
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>122</b>	<b>52</b>	<b>122</b>	<b>111</b>	<b>0</b>
	с. Слобода Волчья	70	70	122	52	122	111	0
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>208</b>	<b>138</b>	<b>208</b>	<b>192</b>	<b>0</b>
	с. Слобода Екатерининская	54	54	141	87	141	134	0
	д. Новое Иванаево	16	16	67	51	67	58	0
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>	<b>161</b>	<b>161</b>	<b>243</b>	<b>88</b>	<b>249</b>	<b>243</b>	<b>3</b>
	с. Ерыклы	137	137	225	88	225	228	3
	с. Урганча	24	24	18	0	24	15	0
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	<b>179</b>	<b>179</b>	<b>280</b>	<b>112</b>	<b>291</b>	<b>277</b>	<b>3</b>
	п. совхоза «Красный Октябрь»	118	118	208	90	208	211	3
	п. Гарь	0	0	2	2	2	2	0
	д. Екатериновка	16	16	36	20	36	35	0
	д. Новопоселенная Лебедка	45	45	34	0	45	29	0
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	<b>268</b>	<b>268</b>	<b>221</b>	<b>31</b>	<b>299</b>	<b>230</b>	<b>9</b>
	с. Ленино	245	245	167	0	245	167	0
	с. Горшково	23	23	54	31	54	63	9

№ п/п	Наименование территории	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>	<b>1580</b>	<b>1580</b>	<b>1547</b>	<b>0</b>	<b>1580</b>	<b>1537</b>	<b>0</b>
	с. Новошешминск	1580	1580	1547	0	1580	1537	0
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>	<b>109</b>	<b>109</b>	<b>270</b>	<b>161</b>	<b>270</b>	<b>262</b>	<b>0</b>
	с. Слобода Петропавловская	97	97	238	141	238	236	0
	д. Андреевка	12	12	32	20	32	26	0
	д. Лебедка	0	0	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>217</b>	<b>163</b>	<b>217</b>	<b>218</b>	<b>1</b>
	с. Тубылгы Тау	54	54	217	163	217	218	1
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>238</b>	<b>120</b>	<b>238</b>	<b>247</b>	<b>12</b>
	с. Татарское Утяшкино	118	118	227	109	227	239	12
	д. Бакташ	0	0	11	11	11	8	0
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>210</b>	<b>130</b>	<b>210</b>	<b>216</b>	<b>7</b>
	с. Чувашская Чебоксарка	53	53	115	62	115	117	2
	п. Благодаровка	0	0	28	28	28	29	1
	с. Русская Чебоксарка	27	27	65	38	65	69	4
	п. Татарское Алкино	0	0	2	2	2	1	0
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>	<b>213</b>	<b>213</b>	<b>253</b>	<b>40</b>	<b>253</b>	<b>257</b>	<b>3</b>
	с. Слобода Черемуховая	213	213	253	40	253	257	3
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	<b>214</b>	<b>214</b>	<b>432</b>	<b>218</b>	<b>432</b>	<b>402</b>	<b>0</b>
	с. Шахмайкино	121	121	166	45	166	154	0
	с. Простые Челны	33	33	170	137	170	154	0
	д. Чертушкино	60	60	96	36	96	94	0
	<b>Итого по району</b>	<b>3287</b>	<b>3287</b>	<b>4714</b>	<b>1555</b>	<b>4842</b>	<b>4663</b>	<b>53</b>

Таблица 3.4.2.28

**Необходимые объемы нового строительства предприятий бытового обслуживания, рабочие места**

№ п/п	Наименование поселения	Существующее	1 очередь (до 2020 г.)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Существующее сохраняемое	Необходимое	Потребность в новом строительстве	Существующее сохраняемое	Необходимо е	Потребность в новом строительстве
1	Азеевское СП	0	0	3	3	3	2	0
2	Акбуринское СП	0	0	4	4	4	4	0
3	Архангельское СП	0	0	4	4	4	5	1
4	Буревестниковское СП	0	0	3	3	3	3	0
5	Екатерининское СП	0	0	5	5	5	4	0
6	Зиреклинское СП	0	0	6	6	6	6	0
7	Краснооктябрьское СП	0	0	7	7	7	6	0
8	Ленинское СП	0	0	5	5	5	5	0
9	Новошешминское СП	7	7	36	29	36	36	0
10	Петропавловское СП	0	0	6	6	6	6	0
11	Тубылгытауское СП	0	0	5	5	5	5	0
12	Утяшкинское СП	0	0	6	6	6	6	0
13	Чебоксарское СП	0	0	5	5	5	5	0
14	Черемуховское СП	0	0	6	6	6	6	0
15	Шахмайкинское СП	0	0	10	10	10	9	0
<b>Итого по району</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>111</b>	<b>104</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	<b>1</b>

### ***Основные мероприятия***

В целях обеспечения жителей Новошешминского муниципального района услугами торговли необходимо принятие мер экономического стимулирования по поддержке строительства, размещения объектов социально ориентированной торговой инфраструктуры и обеспечению доступности для хозяйствующих субъектов, осуществляющих торговую деятельность.

Мероприятия по объектам капитального строительства в системе «Предприятия торговли и бытового обслуживания», их размещение на территории Новошешминского муниципального района определены с учетом расчетной потребности прогнозного населения, а также с учетом разрабатываемого проекта планировки западного жилого района с.Новошешминск.

Объем капитального строительства на период реализации Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района в период с 2012 по 2020 гг. составит:

- предприятий торговли – 2661 кв. м. торговой площади;
- предприятий бытового обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, ателье, ремонт обуви, ремонт техники, фотоуслуги и прочее) – на 105 рабочих мест.

В период с 2021 по 2035 гг.:

- предприятий торговли – 27 кв. м. торговой площади.

В центрах сельских поселений, а также в других крупных населенных пунктах рекомендуется размещать предприятия розничной торговли и бытового обслуживания, расположенные в специально оборудованных и предназначенных для ведения торговли зданиях и строениях (торговые комплексы, торговые центры, магазины и др.).

В центрах и подцентрах районной системы расселения кроме магазинов товаров повседневного спроса предлагается размещать специализированные предприятия торговли (магазины одежды, канцелярских товаров, мебели, цветочных, спорттоваров и т.д.).

В населенных пунктах с низкой численностью населения (менее 50 человек) строительство магазинов в период с 2011 по 2035 гг. не предусмотрено.

В д.Бакташ (Тубылгытауское СП) и п.Татарское Алкино (Чебоксарское СП) необходимо организовать подвоз товаров первой необходимости при помощи передвижных средств разносной и развозной торговли (автомагазины, автолавки), либо организовать предприятие торговли. Для обеспечения круглогодичной транспортной доступности актуализируется необходимость улучшения типа покрытия существующих дорог до асфальтобетонного.

Размещение предприятий бытового обслуживания во всех поселениях Новошешминского муниципального района экономически нецелесообразно. Схемой территориального планирования предлагается строительство предприятий бытового обслуживания в центрах поселений или групп поселений с численностью населения более 1000 жителей (Акбуринское, Екатерининское, Зиреклинское, Новошешминское, Шахмайкинское сельские поселения). Рабочие места, необходимые для обслуживания населения поселений с численностью

менее 1000 жителей, предлагается организовать в близлежащих поселениях. Сеть автомобильных дорог обеспечивает транспортную доступность населенных пунктов соседних поселений к предлагаемым предприятиям бытового обслуживания.

Перспективная система обслуживания населения предприятиями торговли и бытового обслуживания с указанием зон обслуживания данных учреждений представлена в таблицах 3.4.2.29, 3.4.2.30.

Таблица 3.4.2.29

**Перспективная система обслуживания населения  
предприятиями торговли**

<b>№ п/п</b>	<b>Местоположение предприятия</b>	<b>Наименование предприятия</b>	<b>Зона обслуживания</b>
<b>1</b>	<b><i>Азеевское СП</i></b>		
	с.Азеево	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Азеево
<b>2</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>		
	с.Акбуре	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Акбуре
	д.Сульче-Баш	предприятия торговли предприятия торговли*	д.Сульче-Баш
<b>3</b>	<b><i>Архангельское СП</i></b>		
	с.Слобода Архангельская	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Слобода Архангельская
<b>4</b>	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>		
	с.Слобода Волчья	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Слобода Волчья
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>		
	с.Слобода Екатерининская	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Слобода Екатерининская
	д.Новое Иванаево	предприятия торговли предприятия торговли*	д.Новое Иванаево
<b>6</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>		
	с.Ерыклы	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Ерыклы
	с.Урганча	предприятия торговли	с.Урганча
<b>7</b>	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>		
	п.совхоза «Красный Октябрь»	предприятия торговли предприятия торговли*	п.совхоза «Красный Октябрь» п.Гарь
	д.Екатериновка	предприятия торговли предприятия торговли*	д.Екатериновка
	д.Новопоселенная Лебедка	предприятия торговли	д.Новопоселенная Лебедка
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>		
	с.Ленино	предприятия торговли	с.Ленино
	с.Горшково	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Горшково

№ п/п	Местоположение предприятия	Наименование предприятия	Зона обслуживания
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>		
	с.Новошешминск	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Новошешминск
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>		
	с.Слобода Петропавловская	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Слобода Петропавловская
	д.Андреевка	предприятия торговли	д.Андреевка д.Лебедка
<b>11</b>	<b><i>Тубылгытауское СП</i></b>		
	с.Тубылгы Тау	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Тубылгы Тау
<b>12</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>		
	с.Татарское Утяшкино	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Татарское Утяшкино д.Бакташ
	д.Бакташ	передвижная торговля**	д.Бакташ
<b>13</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>		
	с.Чувашская Чебоксарка	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Чувашская Чебоксарка п.Татарское Алкино
	п.Благодаровка	предприятия торговли*	п.Благодаровка
	с.Русская Чебоксарка	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Русская Чебоксарка
	п.Татарское Алкино	передвижная торговля**	п.Татарское Алкино
<b>14</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>		
	с.Слобода Черемуховая	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Слобода Черемуховая
<b>15</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>		
	с.Шахмайкино	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Шахмайкино
	с.Простые Челны	предприятия торговли предприятия торговли*	с.Простые Челны
	д.Чертушкино	предприятия торговли предприятия торговли*	д.Чертушкино

**Примечание:** \* предлагаемые к строительству новые предприятия торговли;

\*\* организация подвоза товаров первой необходимости при помощи передвижных средств торговли

Таблица 3.4.2.30

***Перспективная система обслуживания населения предприятиями  
бытового обслуживания***

№ п/п	Местоположение предприятия	Наименование предприятия	Зона обслуживания
<b>1</b>	<b><i>Акбуринское СП</i></b>		
	с.Акбуре	предприятия бытового обслуживания*	Акбуринское СП, Буревестниковское СП
<b>2</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>		
	с.Слобода Екатерининская	предприятия бытового обслуживания*	Екатерининское СП, Чебоксарское СП

<b>№ п/п</b>	<b>Местоположение предприятия</b>	<b>Наименование предприятия</b>	<b>Зона обслуживания</b>
<b>3</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>		
	с.Ерыклы	предприятия бытового обслуживания*	Зиреклинское СП, Ленинское СП, Утяшкинское СП
<b>4</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>		
	с.Новошешминск	предприятия бытового обслуживания, предприятия бытового обслуживания*	Архангельское СП, Краснооктябрьское СП, Тубылгытауское СП, Новошешминское СП, Черемуховское СП, Петропавловское СП
<b>5</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>		
	с.Шахмайкино	предприятия бытового обслуживания*	Азеевское СП, Шахмайкинское СП

**Примечание:** \* предлагаемые к строительству новые предприятия бытового обслуживания

Рекомендуемые Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района мероприятия по развитию розничной торговли и бытового обслуживания представлены в таблице 3.4.2.31 и на схеме 3.4.2.5.

**Перечень мероприятий по развитию системы розничной торговли и бытового обслуживания**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Предприятия бытового обслуживания</b>										
1	Акбуринское СП									
	с.Акбуре	предприятия бытового обслуживания		новое строительство	рабочие места		7	+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Екатерининское СП									
	с.Слобода Екатерининская	предприятия бытового обслуживания		новое строительство	рабочие места		10	+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Зиреклинское СП									
	с.Ерыклы	предприятия бытового обслуживания		новое строительство	рабочие места		17	+		СТП Новошешминского муниципального района
4	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	предприятия бытового обслуживания		новое строительство	рабочие места		58	+		СТП Новошешминского

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
										муниципального района
5	Шахмайкинское СП									
	с.Шахмайкино	предприятия бытового обслуживания		новое строительство	рабочие места		13	+		СТП Новошешминского муниципального района
Проведение текущего и капитального ремонта предприятий бытового обслуживания с уровнем физического износа менее 60 %								+	+	СТП Новошешминского муниципального района
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>Предприятия торговли</b>										
1	Азеевское СП									
	с.Азеево	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		49	+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Акбуринское СП									
	с.Акбуре	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		138	+		СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	д.Сульче-Баш	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		11	+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Архангельское СП									
	с.Слобода Архангельская	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		104	+		СТП Новошешминского муниципального района
		предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		15		+	СТП Новошешминского муниципального района
4	Буревестниковское СП									
	с.Слобода Волчья	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		52	+		СТП Новошешминского муниципального района
5	Екатерининское СП									
	с.Слобода Екатерининская	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		87	+		СТП Новошешминского

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
					площади					муниципального района
	д.Новое Иванаево	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		51	+		СТП Новошешминского муниципального района
6	Зиреклинское СП									
	с.Ерыклы	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		91	+		СТП Новошешминского муниципального района
7	Краснооктябрьское СП									
	п.совхоза «Красный Октябрь»	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		95	+		СТП Новошешминского муниципального района
	д.Екатериновка	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		20	+		СТП Новошешминского муниципального района
8	Ленинское СП									
	с.Горшково	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой		40	+		СТП Новошешминского

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
					площади					муниципального района
9	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	торговый центр		новое строительство	кв. м торговой площади		430	+		проект планировки западного жилого района с.Новошешминск
		магазин ТПС		новое строительство	кв. м торговой площади		250	+		проект планировки западного жилого района с.Новошешминск
		универсам		новое строительство	кв. м торговой площади		400	+		проект планировки западного жилого района с.Новошешминск
9	Петропавловское СП									
	с.Слобода Петропавловская	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		161	+		СТП Новошешминского муниципального района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
10	Тубылгытауское СП									
	с.Тубылгы Тау	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		164	+		СТП Новошешминского муниципального района
11	Утяшкинское СП									
	с.Татарское Утяшкино	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		120	+		СТП Новошешминского муниципального района
		предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		12		+	СТП Новошешминского муниципального района
	д.Бакташ		организация подвоза товаров первой необходимости	организационное				+	+	СТП Новошешминского муниципального района
12	Чебоксарское СП									
	с.Чувашская Чебоксарка	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой		66	+		СТП Новошешминского

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
					площади					муниципального района
	п.Благодаровка	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		29	+		СТП Новошешминского муниципального района
	с.Русская Чебоксарка	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		42	+		СТП Новошешминского муниципального района
	п.Татарское Алкино		организация подвоза товаров первой необходимости	организационное				+	+	СТП Новошешминского муниципального района
13	Черемуховское СП									
	с.Слобода Черемуховая	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		43	+		СТП Новошешминского муниципального района
14	Шахмайкинское СП									

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	с.Шахмайкино	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		45	+		СТП Новошешминского муниципального района
	с.Простые Челны	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		137	+		СТП Новошешминского муниципального района
	д.Чертушкино	предприятия торговли		новое строительство	кв. м торговой площади		36	+		СТП Новошешминского муниципального района
Проведение текущего и капитального ремонта предприятий торговли с уровнем физического износа менее 60 %								+	+	СТП Новошешминского муниципального района

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Развитие сети предприятий торговли и бытового обслуживания



### Условные обозначения

- Административные границы\***
  - граница муниципального района
  - граница сельских поселений
- Территории населенных пунктов\***
  - сельские населенные пункты
- Административные функции населенных пунктов\***
  - Новошешминск** — центр муниципального района
  - Ерыклы** — центр сельского поселения
  - Ураанча** — населенный пункт
- Автомобильный транспорт\***
  - автомобильные дороги с асфальтобетонным типом покрытия
  - автомобильные дороги с переходным типом покрытия
  - автомобильные дороги без покрытия
  - платная автомобильная дорога с асфальтобетонным типом покрытия
- Железнодорожный транспорт\***

Расч. ср. 1 оч.    Сущ.

### Предприятия торговли и бытового обслуживания

- Новое строительство**
  - M    M    M    предприятие торговли
  - M    M    M    предприятие бытового обслуживания

- Организационное мероприятие**
  - M    M    передвижное средство торговли

- Радиус обслуживания населением предприятиями торговли\***
  - радиус обслуживания предприятиями торговли, 2 км

\*Состояние на конец расчетного срока

Схема 3.4.2.5



• 3.4.2.8. Развитие предприятий связи

Необходимое количество отделений почтовой связи и их размещение на территории Новошешминского муниципального района определялось в соответствии с Приказом Министерства связи СССР от 27 апреля 1981 года № 178 «О введении нормативов развития и размещения в городах и сельской местности сети отделений и пунктов почтовой связи системы Министерства связи СССР» (далее – Приказ).

В сельской местности число отделений связи должно соответствовать количеству административных единиц (сельских поселений) в районе. На сегодняшний день ОПС имеются в каждом сельском поселении. Исключение составляет Тубылгытауское СП. Население данного поселения обслуживается отделением связи, расположенным в с.Ленино. Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается сохранить сложившуюся систему обслуживания населения отделениями почтовой связи.

Зоной обслуживания одним отделением почтовой связи является радиус доступности, равный 3 км. В тех населенных пунктах, которые не входят в зону обслуживания существующих ОПС, то есть отдалены от них более чем на 3 км, необходимо организовать передвижные отделения связи при условии круглогодичной транспортной доступности.

В ходе работы с главами сельских поселений Новошешминского муниципального района выяснилось, что для отделений почтовой связи в с.Слобода Архангельская и с.Чувашская Чебоксарка требуется строительство новых зданий. Отделение почтовой связи в с.Слобода Екатерининская требует капитального ремонта.

Предлагаемые мероприятия по развитию сети отделений почтовой связи представлены в таблице 3.4.2.33.

Перспективная система обслуживания населения отделениями почтовой связи с указанием зон обслуживания данных учреждений представлена в таблице 3.4.2.32.

Таблица 3.4.2.32

**Перспективная система обслуживания населения  
отделениями почтовой связи**

№ п/п	Местоположение предприятия	Наименование предприятия	Зона обслуживания
1	<i>Азеевское СП</i>		
	с.Азеево	отделение почтовой связи	с.Азеево
2	<i>Акбуринское СП</i>		
	с.Акбуре	отделение почтовой связи	с.Акбуре д.Сульче-Баш
3	<i>Архангельское СП</i>		
	с.Слобода Архангельская	отделение почтовой связи	с.Слобода Архангельская
4	<i>Буревестниковское СП</i>		
	с.Слобода Волчья	отделение почтовой связи	с.Слобода Волчья

№ п/п	Местоположение предприятия	Наименование предприятия	Зона обслуживания
<b>5</b>	<b><i>Екатерининское СП</i></b>		
	с.Слобода Екатерининская	отделение почтовой связи	с.Слобода Екатерининская д.Новое Иванаево
<b>6</b>	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>		
	с.Ерыклы	отделение почтовой связи	с.Ерыклы с.Урганча
<b>7</b>	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>		
	п.совхоза «Красный Октябрь»	отделение почтовой связи	п.совхоза «Красный Октябрь» п.Гарь д.Новопоселенная Лебедка
<b>8</b>	<b><i>Ленинское СП</i></b>		
	с.Ленино	отделение почтовой связи	с.Ленино с.Горшково с.Тубылгы Тау
<b>9</b>	<b><i>Новошешминское СП</i></b>		
	с.Новошешминск	отделение почтовой связи	с.Новошешминск
<b>10</b>	<b><i>Петропавловское СП</i></b>		
	с.Слобода Петропавловская	отделение почтовой связи	с.Слобода Петропавловская д.Андреевка д.Лебедка д.Екатериновка
<b>11</b>	<b><i>Утяшкинское СП</i></b>		
	с.Татарское Утяшкино	отделение почтовой связи	с.Татарское Утяшкино д.Бакташ
<b>12</b>	<b><i>Чебоксарское СП</i></b>		
	с.Чувашская Чебоксарка	отделение почтовой связи	с.Чувашская Чебоксарка п.Благодаровка с.Русская Чебоксарка п.Татарское Алкино
<b>13</b>	<b><i>Черемуховское СП</i></b>		
	с.Слобода Черемуховая	отделение почтовой связи	с.Слобода Черемуховая
<b>14</b>	<b><i>Шахмайкинское СП</i></b>		
	с.Шахмайкино	отделение почтовой связи	с.Шахмайкино с.Простые Челны д.Чертушкино

Для развития уже существующей сети отделений почтовой связи требуется не только строительство новых отделений. Необходимо обеспечить высокое качество обслуживания населения на объектах почтовой связи, предоставление широкого набора услуг за счет сохранения полного объема традиционных услуг почтовой связи и финансовых услуг, к которым относится:

- доставка печатной корреспонденции;
- распространение печатных изданий;
- доставка посылок;

- доставка простых и регистрируемых писем, почтовых карточек и бандеролей;
- выдача пенсий и пособий;
- почтовые переводы денежных средств;
- оплата коммунальных услуг.

Необходимо развивать новые виды услуг, что возможно при выполнении следующих условий:

- развитие сети пунктов приема различного рода платежей с использованием электронных систем и создание системы безналичных расчетов на базе инфраструктуры почтовой связи, направленной на повышение качества и доступности финансовых услуг;
- продолжение работы по созданию в сельских отделениях почтовой связи пунктов по оказанию новых информационно-коммуникационных услуг с использованием интернет-технологий.

Выполнение данных мероприятий позволит обеспечить высокий уровень надежности и качества предоставляемых почтово-финансовых и логистических услуг.

Развитие сети отделений почтовой связи представлено на схеме 3.4.2.7.

*Перечень рекомендуемых мероприятий по развитию почтовой связи*

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
1	Архангельское СП									
	с.Слобода Архангельская	отделение почтовой связи		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Екатерининское СП									
	с.Слобода Екатерининская	отделение почтовой связи		капитальный ремонт	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
3	Чебоксарское СП									
	с.Чувашская Чебоксарка	отделение почтовой связи		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального района
Проведение текущего и капитального ремонта отделений почтовой связи с уровнем физического износа менее 60%								+	+	СТП Новошешминского муниципального района

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Развитие сети отделений почтовой связи



### Условные обозначения

#### Административные границы\*

- граница муниципального района
- граница сельских поселений

#### Территории населенных пунктов\*

- сельские населенные пункты

#### Административные функции населенных пунктов\*

- Новошешминск** — центр муниципального района
- Ерыклы** — центр сельского поселения
- Ураанча** — населенный пункт

#### Автомобильный транспорт\*

- автомобильные дороги с асфальтобетонным типом покрытия
- автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- автомобильные дороги без покрытия
- платная автомобильная дорога с асфальтобетонным типом покрытия

#### Железнодорожный транспорт\*

- железные дороги общего пользования

#### Радиус обслуживания населения отделениями почтовой связи\*

- радиус обслуживания почтовыми отделениями связи, 3 км

Расч. ср. 1 оч. Сущ.

#### Предприятия связи

##### Новое строительство



отделения почтовой связи

##### Капитальный ремонт



отделения почтовой связи

Схема 3.4.2.6



#### • 3.4.2.9. Развитие охраны общественного правопорядка

### ***Прогноз потребности в новом строительстве учреждений охраны правопорядка***

Согласно Приказу Министерства внутренних дел Республики Татарстан от 4 июля 2006 года № 460 «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности участковых уполномоченных милиции» необходимо размещение в городской местности одного общественного пункта охраны правопорядка (ОПОП) в среднем на 10-12 тыс. населения, а в сельской местности одного участкового пункта полиции (УПП) в каждом сельском поселении.

В целях укрепления общественного порядка необходимо создание на территории Новошешминского муниципального района административных участков, обслуживаемых участковыми инспекторами полиции, из расчета один административный участок на 3-3,5 тыс. человек населения в городах и один административный участок на территории, в которой осуществляется местное самоуправление в сельской местности, а также создание ОПОП из расчета один ОПОП на территории города (района в городе) и один ОПОП на территории, в которой осуществляется местное самоуправление в сельской местности (Указ Президента Республики Татарстан от 24 мая 2000 года № УП-369 «О дополнительных мерах по усилению охраны общественного порядка в Республике Татарстан»).

Согласно Приказу Министерства внутренних дел Российской Федерации от 16 сентября 2002 года № 900 «О мерах по совершенствованию деятельности участковых уполномоченных милиции» (с изменениями от 3 мая 2003 г., 30 марта 2006 г., 12 апреля 2007 года) участковые пункты полиции организуются:

- в городах – в границах одного административного участка участкового уполномоченного полиции либо нескольких смежных участков.
- в сельской местности – в границах сельского (поселкового) административно-территориального образования.

В соответствии с Комплексной программой по профилактике правонарушений в Республике Татарстан на 2011-2014 годы, утвержденной постановлением Кабинета Министров от 10 ноября 2010 года № 890, предлагается профилактика правонарушений на административных участках, а именно:

- обеспечить участковых уполномоченных полиции мобильными средствами сотовой связи;
- оснастить службу участковых уполномоченных полиции транспортными средствами;
- проводить капитальный и текущий ремонт общественных пунктов охраны порядка, участковых пунктов полиции;
- создать автоматизированные рабочие места для участковых уполномоченных полиции на административных участках с подключением к базам данных отдела внутренних дел Республики Татарстан;

– предусмотреть размещение общественных пунктов охраны порядка с учетом дислокации административных участков, обслуживаемых участковым уполномоченным полиции, при подготовке документов территориального планирования муниципальных образований;

– осуществить меры по улучшению социально-бытовых условий участковых уполномоченных полиции, в том числе обеспечение их жильем.

Требования к помещению участкового пункта полиции:

1. быть изолированным от жилых помещений.
2. иметь двери с надежными запорами (замками): наружную – дощатую, толщиной не менее 40 мм, обитую с наружной стороны листовым металлом, либо цельнометаллическую и внутреннюю – решетчатую металлическую.
3. на оконных проемах иметь металлические решетки.
4. иметь охранную сигнализацию, по возможности с выводом на пульт централизованного наблюдения органа внутренних дел или автономную сигнализацию типа "сирена" на наружной стороне здания.
5. отвечать требованиям пожарной безопасности и санитарно-гигиеническим нормам.

Существующие участковые пункты охраны правопорядка не отвечают перечисленным требованиям по качеству и надежности, необходимо провести мероприятия по переводу имеющихся пунктов в отдельно стоящие здания типа «жилой дом, совмещенный с участковым пунктом полиции». Основными критериями размещения УПП такого типа является численность обслуживаемого населения и центральное расположение относительно близлежащих сельских поселений.

В Новошешминском муниципальном районе предлагается размещение отдельно стоящих участковых пунктов охраны правопорядка с жильем для участкового в населенных пунктах, указанных в таблице 3.4.2.34.

Таблица 3.4.2.34

**Предлагаемая система размещения учреждений охраны правопорядка**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Количество участков	Участковые	Зона обслуживания	Численность обслуживаемого населения	
						первая очередь (до 2020 г.)	расчетный срок (2021-2035 гг.)
1	Жилой дом, совмещенный с УПП	с.Новошешминск	1	Мифтахов А.С.	Новошешминское СП	5155	5122
2	УПП	с.Слобода Архангельская	1	Каримов М.С.	Архангельское СП	3682	3790

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Количество участков	Участковые	Зона обслуживания	Численность обслуживаемого населения	
						первая очередь (до 2020 г.)	расчетный срок (2021-2035 гг.)
3	УПП	с.Утяшкино			Утяшкинское СП		
4	УПП	с.Ерыклы			Зиреклинское СП		
5	УПП	с.Тубылгы Тау			Тубылгытауское СП		
6	УПП	с.Ленино			Ленинское СП		
7	УПП	с.Азеево	1	Тагиров Р.К.	Азеевское СП	3201	3042
8	УПП	с.Шахмайкино			Шахмайкинское СП		
9	УПП	с.Слобода Екатерининская			Екатерининское СП		
10	УПП	с.Чувашская Чебоксарка			Чебоксарское СП		
11	УПП	п. совхоза "Красный Октябрь"	1	Мухтаров И.Ф.	Краснооктябрьское СП	3681	3584
12	УПП	с.Слобода Волчья			Буревестниковское СП		
13	Жилой дом, совмещенный с УПП	с.Акбуре			Акбуринское СП		
14	УПП	с.Слобода Черемуховская			Черемуховское СП		
15	УПП	с.Слобода Петропавловская			Петропавловское СП		
	<b>Итого по району</b>		<b>4</b>			<b>15719</b>	<b>15538</b>

На базе существующего районного отдела внутренних дел Черемшанского муниципального района был создан межмуниципальный отдел внутренних дел, обслуживающий Черемшанский и Новошешминский муниципальные районы. Таким образом, изолятор временного содержания, предлагаемый Министерством внутренних дел к размещению в с.Новошешминск, целесообразно разместить в с.Черемшан.

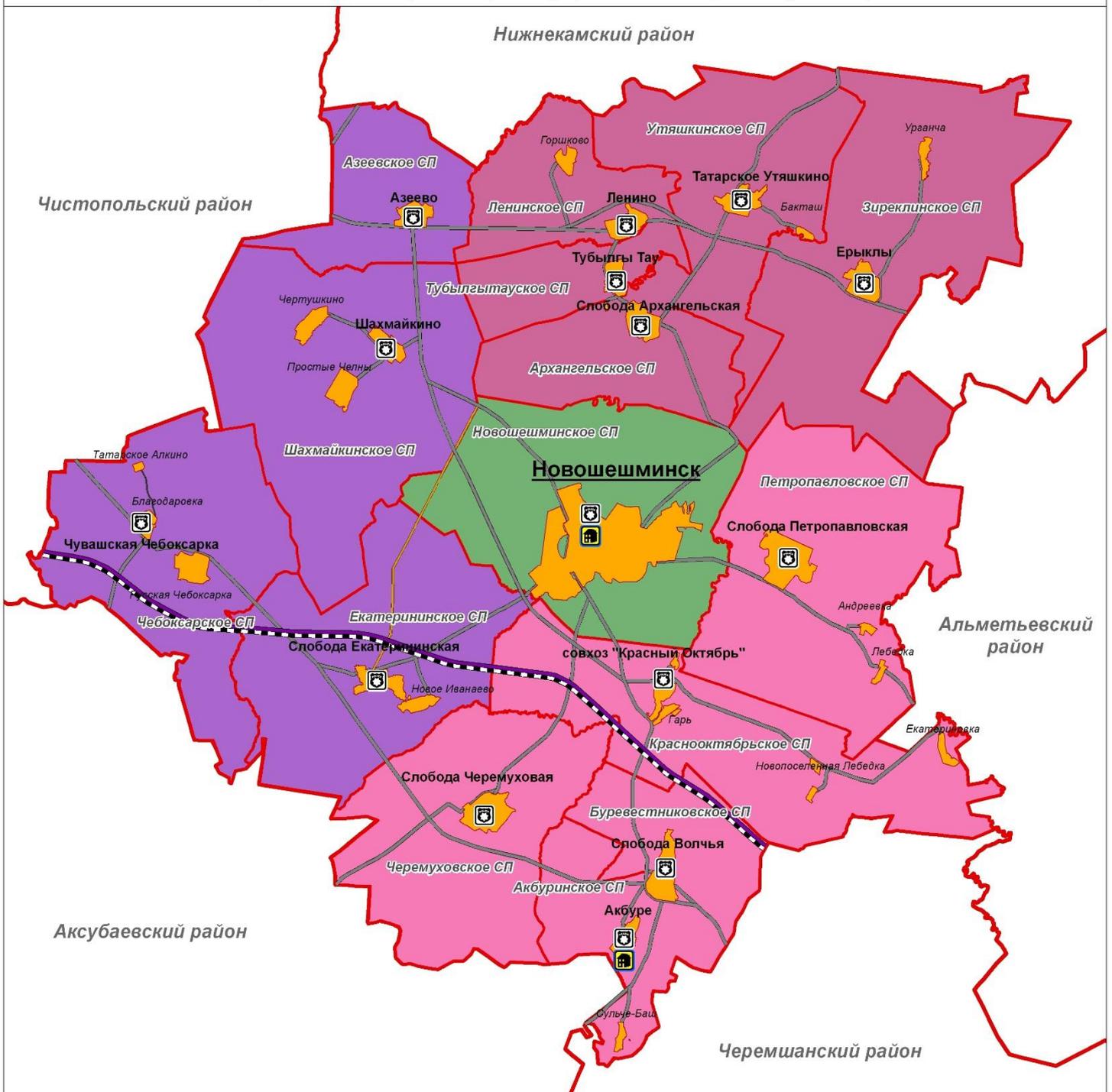
Предлагаемые мероприятия по развитию сети учреждений охраны правопорядка указаны в таблице 3.4.2.35 и на схеме 3.4.2.7.

Таблица 3.4.2.35

*Перечень мероприятий по развитию системы «Охрана общественного порядка»*

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>										
1	Акбуринское СП									
	с.Акбуре	Жилой дом, совмещенный с УПП		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального района
2	Новошешминское СП									
	с.Новошешминск	Жилой дом, совмещенный с УПП		новое строительство	объект		1	+		СТП Новошешминского муниципального района
Проведение текущего и капитального ремонта учреждений с уровнем физического износа менее 60 %								+	+	СТП Новошешминского муниципального района

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
*Перспективное размещение учреждений охраны правопорядка*



**Условные обозначения**

**Административные границы\***

- граница муниципального района
- граница поселений

**Территории населенных пунктов\***

- сельские населенные пункты

**Административные функции населенных пунктов\***

- Новошешминск** центр муниципального района
- Ленино** центр сельского поселения
- Горшково* населенный пункт

**Автомобильный транспорт\***

- автомобильные дороги с асфальтобетонным и цементобетонным типом покрытия
- автомобильные дороги с переходным типом покрытия
- автомобильные дороги без покрытия
- платная автомобильная дорога "Алексеевское - М-5 "Урал"

**Железнодорожный транспорт\***

- железные дороги общего пользования

**Зона обслуживания 1 участковым уполномоченным полицией\***

- 
- 
- 
- 

Расч. ср. 1 оч. Сущ.

**Учреждения охраны правопорядка**

- участковые пункты полиции

**Новое строительство**

- жилой дом, совмещенный с участковым пунктом полиции



• 3.4.2.10. Развитие объектов коммунального обслуживания

**Прогноз потребности в новом строительстве кладбищ Новошешминского муниципального района**

С целью выявления потребности в новом строительстве или расширении существующих кладбищ проведен расчет согласно норме 0,24 га на 1000 жителей в разрезе поселений и населенных пунктов (СНиП 2.07.01-89\* Актуализированная редакция, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»). Принцип размещения заключается в том, что каждое поселение должно иметь территорию кладбищ необходимой мощности.

6 действующих кладбищ в Новошешминском муниципальном районе (см. таблицу 3.4.2.36) попадают в водоохранную зону поверхностных водных, необходимо провести мероприятия по выявлению возможного загрязнения водных объектов и по устранению такого воздействия.

Таблица 3.4.2.36

**Перечень кладбищ, находящихся в водоохранной зоне водных объектов и в зоне санитарной охраны**

№ п/п	Местоположение	Площадь, га	Религиозная принадлежность	Заполненность, %	Состояние	Причина закрытия
<b>1</b>	<b>Акбуринское СП</b>					
	д.Сульче-Баш	1	мусульманское	67	действующее	пересекает водоохранную зону рек района
<b>2</b>	<b>Екатерининское СП</b>					
	д.Новое Иванаево	0,55	смешанное	60	действующее	пересекает водоохранную зону рек района
<b>3</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>					
	д.Новопоселенная Лебедка	0,9	православное	50	действующее	пересекает водоохранную зону рек района
<b>4</b>	<b>Чебоксарское СП</b>					
	д.Покровка	0,3	православное	20	действующее	пересекает водоохранную зону рек района
	п.Татарское Алкино	0,5	мусульманское	30	действующее	пересекает водоохранную зону рек района

№ п/п	Местоположение	Площадь, га	Религиозная принадлежность	Заполненность, %	Состояние	Причина закрытия
	с. Чувашская Чебоксарка	1	православное	40	действующее	пересекает водоохранную зону рек района

Расчет потребности в новых территориях кладбищ представлен в таблице 3.4.2.37.

Таблица 3.4.2.37

**Необходимая площадь территорий кладбищ  
на прогнозный период до 2035 г., га**

№ п/п	Местоположение	Незаполненные территории, га	1 очередь (до 2020 г.)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Численность населения, человек	Необходимые территории, га	Потребность в новом строительстве, га	Численность населения, человек	Необходимые территории, га	Потребность в новом строительстве, га
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	<b>3,25</b>	<b>367</b>	<b>0,088</b>	<b>-3,162</b>	<b>344</b>	<b>0,083</b>	<b>-3,167</b>
	с. Азеево	3,250	367	0,088	-3,162	344	0,083	-3,167
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	<b>0,951</b>	<b>598</b>	<b>0,144</b>	<b>-0,807</b>	<b>563</b>	<b>0,135</b>	<b>-0,816</b>
	с. Акбуре	0,621	528	0,127	-0,494	508	0,122	-0,499
	д. Сульче-Баш	0,330	70	0,017	-0,313	55	0,013	-0,317
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	<b>0,36</b>	<b>614</b>	<b>0,147</b>	<b>-0,213</b>	<b>663</b>	<b>0,159</b>	<b>-0,201</b>
	с. Слобода Архангельская	0,360	614	0,147	-0,213	663	0,159	-0,201
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>	<b>0,427</b>	<b>406</b>	<b>0,097</b>	<b>-0,330</b>	<b>369</b>	<b>0,089</b>	<b>-0,338</b>
	с. Слобода Волчья	0,427	406	0,097	-0,330	369	0,089	-0,338
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>	<b>0,57</b>	<b>692</b>	<b>0,166</b>	<b>-0,404</b>	<b>639</b>	<b>0,153</b>	<b>-0,417</b>
	с. Слобода Екатерининская	0,350	470	0,113	-0,237	447	0,107	-0,243
	д. Новое Иванаево	0,220	222	0,053	-0,167	192	0,046	-0,174
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>	<b>2,66</b>	<b>812</b>	<b>0,195</b>	<b>-2,465</b>	<b>810</b>	<b>0,194</b>	<b>-2,466</b>
	с. Ерыклы	2,560	751	0,180	-2,380	760	0,182	-2,378
	с. Урганча	0,100	61	0,015	-0,085	50	0,012	-0,088
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	<b>0,45</b>	<b>935</b>	<b>0,224</b>	<b>-0,226</b>	<b>925</b>	<b>0,222</b>	<b>-0,228</b>
	п. совхоза "Красный Октябрь"	0,000	693	0,166	0,166	703	0,169	0,002
	п. Гарь		8	0,002	0,002	6	0,001	0,000
	д. Екатериновка		121	0,029	0,029	118	0,028	-0,001

№ п/п	Местоположение	Незаполненные территории, га	1 очередь (до 2020 г.)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			Численность населения, человек	Необходимые территории, га	Потребность в новом строительстве, га	Численность населения, человек	Необходимые территории, га	Потребность в новом строительстве, га
	д. Новопоселенная Лебедка	0,450	113	0,027	-0,423	98	0,024	-0,426
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	<b>0,94</b>	<b>736</b>	<b>0,177</b>	<b>-0,763</b>	<b>766</b>	<b>0,184</b>	<b>-0,756</b>
	с. Ленино	0,800	556	0,133	-0,667	556	0,133	0,800
	с. Горшково	0,140	180	0,043	-0,097	210	0,050	0,147
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>	<b>2,64</b>	<b>5155</b>	<b>1,237</b>	<b>-1,403</b>	<b>5122</b>	<b>1,229</b>	<b>-1,411</b>
	с. Новошешминск	2,640	5155	1,237	-1,403	5122	1,229	-1,411
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>	<b>0,125</b>	<b>898</b>	<b>0,216</b>	<b>0,090</b>	<b>872</b>	<b>0,209</b>	<b>-0,006</b>
	с. Слобода Петропавловская	0,125	792	0,190	0,065	785	0,188	-0,002
	д. Андреевка		106	0,025	0,025	87	0,021	-0,005
	д. Лебедка		0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	<b>0,86</b>	<b>724</b>	<b>0,174</b>	<b>-0,686</b>	<b>726</b>	<b>0,174</b>	<b>-0,686</b>
	с. Тубылгы Тау	0,860	724	0,174	-0,686	726	0,174	-0,686
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	<b>1,675</b>	<b>796</b>	<b>0,191</b>	<b>-1,484</b>	<b>825</b>	<b>0,198</b>	<b>-1,477</b>
	с. Татарское Утяшкино	1,575	758	0,182	-1,393	797	0,191	-1,384
	д. Бакташ	0,100	38	0,009	-0,091	28	0,007	-0,093
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	<b>1,79</b>	<b>700</b>	<b>0,168</b>	<b>-1,622</b>	<b>719</b>	<b>0,173</b>	<b>-1,617</b>
	с. Чувашская Чебоксарка	0,600	384	0,092	-0,508	389	0,093	-0,507
	п. Благодаровка		93	0,022	0,022	97	0,023	0,001
	с. Русская Чебоксарка	0,840	215	0,052	-0,788	229	0,055	-0,785
	п. Татарское Алкино	0,350	8	0,002	-0,348	4	0,001	-0,349
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>	<b>0,3</b>	<b>844</b>	<b>0,203</b>	<b>-0,097</b>	<b>855</b>	<b>0,205</b>	<b>-0,095</b>
	с. Слобода Черемуховая	0,300	844	0,203	-0,097	855	0,205	-0,095
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	<b>11,204</b>	<b>1442</b>	<b>0,346</b>	<b>-10,858</b>	<b>1340</b>	<b>0,322</b>	<b>-10,882</b>
	с. Шахмайкино	3,400	553	0,133	-3,267	513	0,123	-3,277
	с. Простые Челны	5,725	568	0,136	-5,589	513	0,123	-5,602
	д. Чертушкино	2,079	321	0,077	-2,002	314	0,075	-2,004
	<b>Итого по району</b>	<b>28,202</b>	<b>15719</b>	<b>3,773</b>	<b>-24,430</b>	<b>15538</b>	<b>3,729</b>	<b>-24,563</b>

Примечание: потребность в новом строительстве кладбищ рассчитана с учетом их заполненности,

В целом по Новошешминскому муниципальному району потребность в новом строительстве или расширении существующих территорий кладбищ отсутствует. В разрезе поселений и населенных пунктов наблюдается потребность в новых территориях кладбищ, указанная в таблице 3.4.2.38.

Таблица 3.4.2.38

*Перечень рекомендуемых территорий кладбищ*

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	1 очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>										
1	Петропавловское СП									
	с. Слобода Петропавловская	кладбище		расширение	га	1,2529	0,09	+		СТП Новошешминского муниципального района

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## Размещение кладбищ



### Условные обозначения

#### Административные границы\*

- граница муниципального района
- граница поселений

#### Территории населенных пунктов\*

- сельские населенные пункты

#### Административные функции населенных пунктов\*

- Новошешминск** центр муниципального района
- Ленино** центр сельского поселения
- Горшково** населенный пункт

#### Ритуальное обслуживание населения

- |           |       |      |   |
|-----------|-------|------|---|
| Расч. ср. | 1 оч. | Сущ. | кладбище  |
|           |       |      | недействующее кладбище  |
|           |       |      | проведение мероприятий по выявлению возможного загрязнения водных объектов и по устранению такого воздействия |
|           |       |      | расширение  |

### ***Общественные уборные***

В городах, городах-курортах и курортных местностях, поселках, районных центрах и других населенных пунктах, в местах массового скопления и посещения людей должны устраиваться общественные уборные.

Согласно Санитарным правилам устройства и содержания общественных уборных, утвержденным Главным государственным санитарным врачом СССР 19.06.1972 № 983-72, устанавливаются следующие принципы размещения общественных уборных:

1. Общественные уборные должны устраиваться в следующих местах населенных пунктов:

а) на площадях, транспортных магистралях, улицах с большим пешеходным движением;

б) на площадях около вокзалов, на всех железнодорожных станциях, морских и речных пристанях, автостанциях и аэровокзалах. Примерный расчет вместимости уборных: 1 очко на 500 человек;

в) в загородных и внутригородских парках, на больших бульварах, местах массового отдыха трудящихся (парки, лесные массивы и др.);

г) на территории торговых центров, колхозных рынков;

д) на стадионах, пляжах, местах водных спортивных сооружений и других объектах подобного типа;

е) на автострадах, выставках, около открытых кинотеатров и т.д.

При расчетах посещаемости уборных за 1 очко принимается 1 унитаз или 2 писсуара. Радиус обслуживания общественных уборных в городах не должен превышать 500 - 700 м, включая общественные уборные, размещаемые на площадях, около торговых центров и т.д.

2. Места расположения общественных уборных и подходы к ним должны быть обозначены специальными указателями, заметными в дневное и вечернее время.

3. Общественные уборные могут располагаться:

а) в первых этажах общественных зданий;

б) в надземных или подземных, отдельно стоящих сооружениях;

в) в передвижных автофургонах.

4. Общественные уборные должны быть канализованными путем присоединения к общей канализационной сети. В населенных пунктах, где нет централизованной сети канализации, общественные уборные должны иметь подводку воды со спуском на местные очистные сооружения (например, система подземной фильтрации).

В сельских местностях уборные должны устраиваться с водонепроницаемым выгребом. Возможно также устройство неканализованных общественных уборных в виде люфт-клозетов.

Передвижные уборные могут размещаться только в местах, где возможно их присоединение к сетям водопровода и канализации.

Устройство обычных дворовых общественных уборных с вытяжкой из выгребов без теплового возбудителя допускается в отдельных случаях по

согласованию с местными органами санитарного надзора, при пользовании ими только в теплое время года.

5. Выбор мест для размещения общественных уборных, их устройство и оборудование должны согласовываться с местными органами санитарного надзора.

В Новошешминском муниципальном районе суммарная потребность в общественных уборных составляет 31 прибор на первую очередь.

### **3.5. Мероприятия по сохранению и использованию историко-культурного каркаса Новошешминского района Республики Татарстан**

#### **▪ 3.5.1. Приоритеты развития**

Огромный историко-культурный потенциал Республики Татарстан в настоящее время недостаточно задействован, он может и должен быть приведен в действие и использован для устойчивого развития территории республики.

В Схеме территориального планирования Новошешминского района предлагается ряд мероприятий, связанных с сохранением объектов культурного наследия.

Приоритетными направлениями предлагается считать:

– использование историко-культурного потенциала территории, его недвижимых объектов культурного наследия в сочетании с природными ландшафтами в рекреационных, туристических целях при создании региональных рекреационных систем, троп и маршрутов,

– сохранение и использование историко-культурного потенциала как в региональном, так и в локальном плане за счет рационализации систем расселения, совершенствования функционального, градостроительного и других видов зонирования территории;

– совершенствование функционального зонирования и реализация ориентированных на сохранение и использование объектов культурного наследия сценариев организации ландшафтно-рекреационного и природно-рекреационного каркасов

– усиление природоохранного и градостроительного правопорядка и управления.

Разрабатывая мероприятия по сохранению и использованию историко-культурного наследия в интеграции с природоохранными и экономическими мероприятиями, можно добиться синергетического эффекта: возрастания эффективности деятельности в результате интеграции, за счет системного эффекта (*эмерджентности*).

Одним из приоритетных направлений деятельности в области сохранения историко-культурного наследия является определение и утверждение в установленном порядке границ территорий объектов культурного наследия, территории историко-культурных музеев-заповедников согласно требований федерального законодательства с последующим внесением информации об их

границах в соответствующие государственные информационные системы (государственный земельный кадастр, единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним и прочие), так как условием принятия решения о включении объекта в реестр является наличие у объекта границ его территории, определенных в установленном порядке и внесенных в Государственный земельный кадастр.

В последнее время на первый план выходит **маркетинг регионов**, городов и др. населенных пунктов, направленный на привлечение капитала и обеспечение устойчивого развития данного региона - территориальный (региональный) маркетинг. Территориальный маркетинг - это маркетинг в интересах территории, ее внутренних субъектов, а также внешних субъектов, во внимании которых заинтересована территория. Он осуществляется с целью создания, поддержания или изменения мнений, намерений и поведения субъектов, внешних по отношению к данной территории. Территориальный маркетинг направлен на создание и поддержание: притягательности, престижа территории в целом; привлекательности сосредоточенных на территории природных, материально - технических, финансовых, трудовых, организационных, социальных и других ресурсов, а также возможностей для реализации и воспроизводства таких ресурсов. Необходим маркетинг территории Новошешминского района РТ с её природными и историко-культурными ресурсами и отдельных дестинаций - деятельность, направленная на формирование определенных условий, создающих мотивацию для ее посещения, повышая приток туристов извне и увеличивая частоту пользования услугами клиентов, проживающих внутри нее. Ведущей целью маркетинга территорий выступает создание, поддержание или изменение мнений, намерений и поведения туристов по отношению к историческому городу или территории.

Предлагаются следующий слоган для территории района:

**«На рубежах Волжской Булгарии» - «Засечная черта»;**

Основой сохранения историко-культурного потенциала региона является:

– полный учет и мониторинг списков памятников регионального наследия, назначение, включение в Список историко-культурного наследия выявленных объектов; - разработка охранных зон на уровне генпланов или ПОЗ населенных мест,

– включение историко-культурного наследия в реальное функционирование в качестве объектов показа крупномасштабных региональных тематических экспозиций.

– формирование программы установки дорожных знаков-указателей, выделяющих те исторические поселения, где сохранились объекты туристической привлекательности;

– поиск экономических рычагов к восстановлению руинированных, неэксплуатируемых (или эксплуатируемых с нарушением сохранности) историко-культурных памятников региона как объектов показа в структуре крупномасштабных региональных экспозиций.

– создание инфраструктуры познавательного туризма, который в качестве дополнительной услуги должен быть включен в функционирование региональных баз отдыха, туристических баз, пансионатов и гостиниц, создание информационных центров в городских округах и муниципальных районах по пути следования туристических троп и маршрутов.

– разработка программы инвентаризации земель археологического назначения с целью точной привязки памятников археологии к территории региона и выявления зон возможного экспонирования объектов «на месте».

Рекомендуется развитие **этнотуризма**, для которого есть некоторая база: предлагается закрепление статуса **этнографических сел** (этнографических музеев «под открытым небом») при сохранении первоначального использования объектов-памятников.

Все эти мероприятия позволят косвенно задействовать хозяйствующие субъекты муниципальных образований Республики Татарстан с увеличением числа рабочих мест, созданием временных (сезонных) рабочих мест, а также созданием благоприятных условий для инвестиций в создание туристической инфраструктуры.

▪ *3.5.2. Мероприятия по сохранению и развитию историко-культурного каркаса*

Для обеспечения сохранения и использования историко-культурного потенциала Республики Татарстан, сохранения и развития элементов историко-культурного каркаса необходимо принятие комплекса мер на федеральном, региональном и местном уровнях за счет рационализации систем расселения, совершенствования функционального, градостроительного и других видов зонирования территории

Развитие узловых элементов историко-культурного каркаса:

**А. Исторические населенные пункты.**

**На федеральном уровне:**

– участие в конкурсах на получение грантов во Всероссийских программах «Культура России», «Малые исторические города».

**На региональном уровне предлагается:**

Разработать и принять в установленном порядке Положение об историческом населенном пункте РТ

Развитие традиционного хозяйства, народных промыслов и ремесел как градоформирующих факторов развития «неперспективных» поселений с включением их в маршруты познавательного туризма;

**На местном уровне:** Обеспечение разработки документов территориального планирования, проектов планировки и правил землепользования и застройки с учетом границ территорий объектов культурного наследия и зон их охраны, режимов и регламентов содержания зон охраны объектов культурного наследия исторических населенных пунктов.

**На региональном уровне:**

- разработка и принятие в установленном порядке Положения об историко-культурном музее-заповеднике РТ;
- развитие туристической инфраструктуры.

### **В. Объекты историко-культурного наследия**

**На федеральном уровне:** участие в реализации федеральных целевых программ сохранения культурного наследия «Культура России», «Малые исторические города», «Реконструкция исторических городов» и т.д. на конкурсной основе; обеспечение ведения мониторинга в федеральном формате.

Разработать федеральные маршруты культурного туризма.

Разработать туристические маршруты:

- «По Засечной черте» (комплекс объектов на территории Республики Татарстан, Самарской области и др.);
- «По Ногайской дороге».

### **На региональном уровне:**

– приведение объектов культурного наследия в состояние, адекватное их ценности.

– разработать концепцию государственного археологического заповедника «Археологический комплекс Тубылгы-Тау X-XIV вв.»

Разработать туристический маршрут «На рубежах Волжской Булгарии».

– организация регистрации обременений по условиям охраны памятников на объекты недвижимости регионального уровня; обеспечение отображения границ территорий объектов культурного наследия и зон их охраны в Земельном кадастре РТ;

– регистрация обременений по условиям охраны объектов культурного наследия при регистрации объектов культурного наследия регионального значения.

### **На местном уровне:**

– обеспечение отображения границ территорий объектов культурного наследия и зон их охраны в Земельном кадастре муниципального образования; регистрация обременений по условиям охраны объектов культурного наследия при регистрации объектов культурного наследия местного значения.

### **Развитие линейных элементов историко-культурного каркаса:**

- формирование федеральных туристических маршрутов.
- формирование региональных туристических маршрутов: «Жемчужное ожерелье», «Татарстан-страна городов» и др.
- развитие туристической инфраструктуры и повышение качества сервисного обслуживания региональных туристических объектов;
- для обеспечения выполнения мероприятий на уровне республиканских и муниципальных органов необходимо:

**Провести правовые процедуры.** Для решения проблем обеспечения сохранения объектов культурного наследия необходима правовая база экономических механизмов:

- по определению границ территорий объектов культурного наследия и зон их охраны (проектами зон охраны объектов культурного наследия на

историческое поселение или отдельно на комплекс и объект) и закреплению их в земельном кадастре с регистрацией обременений в регистрационной палате;

– по переводу территорий историко-культурных заповедников, достопримечательных мест и территорий памятников за пределами границ территорий населенных пунктов в категорию **земель историко-культурного назначения**;

– обязательным условием при передаче объектов культурного наследия в собственность субъектов РФ, муниципального образования предусмотреть наложение на собственника обязательств по сохранению объектов культурного наследия федерального, республиканского и местного значения (обременение).

– создание негосударственной системы доверительного управления объектами культурного наследия. Передача объектов культурного наследия в доверительное управление – это: гарантия того, что памятник не будет снесен или запущен, это возможность получения дохода управляющим для осуществления своей деятельности. Для развития системы эффективного негосударственного доверительного управления объектами культурного наследия необходимо стимулирование предстоящей деятельности доверительных управляющих. Задача привлечения к доверительному управлению частных компаний, а также, возможно, некоммерческих организаций, не может быть решена без внесения некоторых корректив в законодательство, в том числе законодательство об объектах культурного наследия.

#### **Разработка градостроительной и проектной документации:**

– усиление памятникоохранной составляющей в документах территориального планирования с учетом следующих стадий: анализ, прогноз, синтез всех компонентов природной и историко-культурной среды того или иного района и территории региона в целом;

– совершенствование функционального зонирования и реализация, ориентированных на сохранение и использование объектов культурного наследия сценариев организации ландшафтно-рекреационного и природно-рекреационного каркасов; разработка экономических механизмов, способствующих привлечению физических и юридических лиц к участию в инвестировании средств на сохранение и реставрацию объектов культурного наследия.

- *3.5.3. Мероприятия регионального значения по сохранению, изучению и регенерации историко-культурного наследия*

Схемой территориального планирования района Республики Татарстан предлагаются следующие мероприятия по сохранению и использованию историко-культурного наследия:

1. Осуществлять учет объектов культурного наследия, памятников истории и культуры федерального, республиканского и местного значений, включение их в Единый государственный реестр объектов культурного наследия РТ.

2. Завершение организационной работы по разграничению ответственности и собственности на памятники истории и культуры федерального, республиканского и местного значения между федеральными, республиканскими и муниципальными органами.

3. Разработать проектов зон охраны объектов культурного наследия-памятников истории и культуры в установленном порядке.

4. Осуществить организационную работу по разграничению собственности на памятники истории и культуры федерального, республиканского и местного значений а также предусмотреть решение правовых вопросов при приватизации памятников.

5. Осуществлять охранные археологические работы в зоне разрушающихся памятников при проведении строительных, дорожных, мелиоративных работ.

6. Организовать проведение государственной историко-культурной экспертизы по списку выявленных объектов культурного наследия для включения в Единый государственный реестр объектов культурного наследия в соответствии с требованиями «Положения о государственной историко-культурной экспертизы», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. N 569.

7. Разработки программы инвентаризации земель археологического наследия с целью точной привязки памятников археологии к территории региона и выявления зон возможного экспонирования объектов «на месте» и реновацией зоны.

8. Обратит внимание на выявление и сохранение объектов с признаками окн деревянного зодчества и постановки их на государственную охрану в установленном порядке.

**К числу первоочередных мероприятий относятся:**

1. Разработать туристические маршруты:

– «На рубежах Волжской Булгарии» («По Засечной черте»);

– «По Ногайской дороге»;

2. Поэтапно развивать туристическую инфраструктуру.

3. Обеспечить разработки документов территориального планирования, проектов планировки и правил землепользования и застройки с учетом зон охраны объектов культурного наследия исторических населенных пунктов.

4. Реализация целевой комплексной программы сохранения культурного наследия «Мирас-Наследие».

**Источниками финансирования мероприятий по охране и использованию культурных и исторических ценностей являются:**

– федеральный бюджет;

– республиканский бюджет Республики Татарстан и местные (городские, районные) бюджеты;

– средства владельцев, пользователей и арендаторов культурных и исторических ценностей, другие взносы юридических и физических лиц;

– арендная плата за использование памятников истории и культуры, находящихся в оперативном управлении государственных органов охраны памятников;

– средства от выдачи лицензий, доходы организаций государственного хранения культурных и исторических ценностей, туристско-экскурсионных организаций, осуществляющих показ памятников истории и культуры, и другие поступления;

– средства от иных источников, не запрещенных законодательством.

Государство финансирует работы на объектах культурного и исторического наследия независимо от форм собственности в случаях их повреждения или разрушения в результате проведения общественных работ, социальных, экологических, стихийных бедствий и катастроф.

### **3.6. Развитие туристско-рекреационной системы**

Обозначенные преимущества в природном, историко-культурном и инфраструктурном потенциалах территории Новошешминского муниципального района, расположение на оси главных транспортных коридоров Закамья с учетом перспектив формирования скоростной магистрали международного уровня способствуют вовлечению Новошешминского района в рекреационную и туристическую деятельность. Основная задача развития данной сферы деятельности - развитие культурно-познавательного направления туристской индустрии и обеспечения рекреационными территориями, объектами и услугами местное население и посетителей района.

Учитывая направленность туристической деятельности в республике на внутренний и въездной туризм, обозначенные Республиканской целевой программой «Развитие сферы туризма в Республике Татарстан на 2009-2011 годы» как приоритетные направления развития туризма, Новошешминский район имеет предпосылки для формирования туристско-рекреационной системы, предоставляющей туристско-рекреационные услуги для местного населения района и республики.

Градостроительный аспект процесса туристско-рекреационного освоения территории проявляется в вопросах развития материальной базы туризма, а именно в вопросах формирования системы туристско-рекреационных зон и подзон, центров и подцентров, туристско-рекреационных объектов и связей между ними. Туристско-рекреационные объекты, размещающиеся в центрах или подцентрах той или иной зоны или подзоны, связаны туристическими маршрутами, как в пределах одной зоны, так и между ними, формируя единую систему туристско-рекреационных связей. В состав зон включаются также близлежащие территории, расширяющие диапазон предоставляемых туристам услуг и время их пребывания на территории зоны. Формирование данных зон связано с восстановлением и развитием существующих объектов туристического показа и сервиса и со строительством новых объектов в целях развития того или иного вида туризма.

Согласно Схеме территориального планирования Республики Татарстан в Закамской части республики предлагается организация Билярской, Юго-Восточной и Камской туристско-рекреационных зон регионального значения. Срединное положение Новошешминского района между предлагаемыми туристско-рекреационными зонами может способствовать активизации деятельности в сфере услуг и формированию специализированной сферы туристско-рекреационных услуг культурно-познавательного, религиозного, этнографического, рекреационного плана.

В целях формирования спектра туристско-рекреационных услуг и направлений туризма в рамках удовлетворения потребностей местного населения в отдыхе и рекреации и привлечения туристов на территорию района Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается развитие экскурсионного, культурно-познавательного, экскурсионно-религиозного, этнографического, сельского, экологического, детского туризма и туризма выходного дня (кратковременный отдых). Реализация перечисленных направлений в туристско-рекреационной деятельности возможна с использованием объектов культурного наследия, культурно-познавательных, религиозных, спортивно-оздоровительных и рекреационных объектов, особо охраняемых природных территорий, лесных ландшафтов, реки Шешма и других водных объектов, многочисленных исторических, религиозных и досуговых родников, а также с созданием сети музейных и туристско-музейных комплексов, рекреационных объектов и территорий (туристического комплекса, туристической базы кратковременного отдыха, зон отдыха). Места концентрации привлекательных для туристического показа и использования объектов, основные транспортно-туристические потоки, видовые точки привлекательного ландшафта и другое являются основными факторами перспективного размещения сети туристических и обслуживающих объектов.

На районном уровне рассмотрения в основе формирования функциональной и пространственно-планировочной структуры туристско-рекреационной системы Новошешминского муниципального района лежат:

– с. Ерыклы как место концентрации историко-культурного наследия района, как опорный центр туристско-рекреационной системы района с комплексом музейных, культурно-познавательных, религиозных объектов, рекреационных территорий, иных привлекательных для туристов мест и объектов как внутри населенного пункта, так и на близлежащих территориях,

– с. Новошешминск как центр муниципального района с комплексом спортивно-оздоровительных и рекреационных (детский оздоровительный лагерь) объектов и территорий в комплексе с сетью объектов обслуживания (гостиница, кафе),

– охраняемые государством и выявленные объекты культурного наследия и особо охраняемые природные территории: мусульманские и православные религиозные объекты, памятники археологии, архитектуры и истории, места бытования народных художественных промыслов, 2 заказника биологического профиля и 3 памятника природы регионального значения,

- сеть объектов обслуживания, представленная сетью придорожных кафе в населенных пунктах, расположенных на федеральной автомобильной дороге Казань-Оренбург,
- лесные ландшафты,
- река Шешма и другие,
- исторические, событийные, досуговые благоустроенные родники и формирующиеся на их базе зоны отдыха местного населения,
- сеть водных объектов, используемых для купания и рыбалки местным населением и отдыхающих из других районов республики.

Характер территориального расположения указанных объектов, их качественные характеристики, степень сформированности определяют структурное построение туристско-рекреационной системы:

- наличие и перспектива организации туристско-рекреационных зон и подзон различного уровня и функциональности как ареалов концентрации наиболее привлекательных объектов туристического показа и природных ландшафтов,
- выделение маршрутно-опорных центров и маршрутно-опорных точек в зонах как мест туристско-рекреационной привлекательности в силу высокого историко-культурного потенциала и мест приема и обслуживания туристов и экскурсантов,
- выделение маршрутно-транзитных точек как населенных пунктов, имеющих на своей территории отдельные наиболее привлекательные объекты туристического показа с развитой системой кратковременного обслуживания,
- объединение маршрутно-опорных центров, маршрутно-транзитных точек, отдельно стоящих объектов, природных территорий сетью экскурсионно-туристических маршрутов различного уровня и функциональной направленности.

Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается формирование и организация **Зиреклинско-Слободской туристско-рекреационной зоны** (Таблица 3.6.1). Данная зона туристско-рекреационного освоения – полифункциональная зона местного значения как зона концентрации существующих и предлагаемых культурно-познавательных с элементами этнографии, религиозных, спортивно-оздоровительных, спортивно-развлекательных объектов, зон массового отдыха населения, а также объектов детского отдыха, рекреационных территорий (пляжные территории, зоны кратковременного отдыха). Данная зона способна реализовать потребности местного населения и посетителей района в различных видах рекреации и туризма: экскурсионного, культурно-познавательного, этнографического, экскурсионно-религиозного, спортивно-оздоровительного, спортивно-развлекательного, сельского, рекреационного, детского туризма и туризма выходного дня (кратковременного отдыха).

Центром туристско-рекреационной деятельности в данной зоне и в районе в целом (маршрутно-опорным центром) выступает с. Ерыклы, подцентрами (маршрутно-опорными точками) – с. Новошешминск, Слобода Петропавловская,

а также в качестве маршрутно-транзитных точек могут выступать с. Слобода Архангельская, с. Тубылгы Тау, с. Ленино и др. Для привлечения туристов на территорию данной зоны и равномерного территориального их распределения, для предоставления качественных туристических и сервисных услуг перечень данных услуг может быть дополнен за счет расширения сети музейных, спортивно-оздоровительных объектов, за счет создания инфраструктуры культурно-познавательного и этнографического туризма путем восстановления объектов культурного наследия, строительства туристско-музейного комплекса, создания инфраструктуры рекреационного туризма и сопутствующих ему детского, сельского, экологического видов туризма и кратковременного отдыха за счет строительства многофункционального туристического комплекса, благоустройства и организации зон отдыха и пляжных территорий.

В составе данной туристско-рекреационной зоны выделяется ***Ерыклинская туристско-рекреационная подзона***, формируемая на базе предполагаемого центра туристско-рекреационной системы района с. Ерыклы и прилегающих территорий. Наличие музейных, культурно-познавательных, религиозных объектов и неблагоустроенных зон массового отдыха населения в сочетании с природным потенциалом рассматриваемой территории, выраженного в наличии лесных территорий, водных объектов, являющихся особо охраняемыми природными территориями и благоприятными для размещения рекреационных объектов и территорий, заказника биологического профиля, а также расположение на федеральной автомобильной дороге Казань-Оренбург, создают предпосылки для формирования центрального места развития туристско-рекреационной деятельности в районе. Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района для активизации туристско-рекреационного освоения в районе и для формирования центра туристско-рекреационной деятельности предлагается:

- строительство туристско-музейного комплекса, объединяющего строительство музея народного творчества и быта с. Ерыклы, гостиницу, информационный центр, благоустройство территории с элементами этнографии
- в целях развития экскурсионного, культурно-познавательного, этнографического туризма,

- организация зоны отдыха местного населения и посетителей района с благоустройством пляжа на базе привлекательного природного ландшафта и места проведения культурно-массовых мероприятий – в целях развития рекреационного туризма и туризма выходного дня,

- благоустройство существующих родников как зон отдыха местного населения и площадок отдыха посетителей (см.табл. 3.6.4).

Также в составе Зиреклинско-Слободской туристско-рекреационной зоны выделяется ***Петропавловско-Новошешминская туристско-рекреационная подзона*** как полифункциональная подзона сочетания культурно-познавательного, религиозного, этнографического, спортивно-оздоровительного, спортивно-развлекательного, рекреационного, детского туризма и кратковременного отдыха благодаря концентрации на территории населенных пунктов Новошешминск, Слобода Петропавловская и на

близлежащих территориях религиозных, историко-культурных, спортивно-оздоровительных объектов, детского оздоровительного лагеря, неблагоустроенных пляжных территорий, сети благоустроенных и неблагоустроенных родников.

Благоприятное туристско-рекреационное положение перечисленных населенных пунктов, выраженное в наличии туристско-рекреационных ресурсов, в расположении в центральной части района, в расположении в радиусе 15-минутной транспортной доступности от перспективного центра туристско-рекреационной системы, а также в близости от основного транспортного коридора (федеральной автомобильной дороги Казань-Оренбург) на региональной автомобильной дороге «Азеево-Черемшан-Шентала», способствует проведению ряда организационных и строительных мероприятий в целях формирования специализированной туристско-рекреационной территории. Среди предлагаемых мероприятий:

- реконструкция детского оздоровительного лагеря «Факел» с организацией туристической базы кратковременного отдыха,
- организация зоны кратковременного отдыха с оборудованным пляжем и строительство Многофункционального туристического комплекса мощностью 25 мест в с. Слобода Петропавловская,
- строительство культурно-познавательных (музей), спортивно-оздоровительных (Крытый плавательный бассейн, Стадион, Ипподром) объектов в с. Новошешминск,
- благоустройство пляжных территорий и родников и формирование на их базе зон отдыха (см.табл. 3.6.4).

*Архангельская туристско-рекреационная подзона* выделяется в составе описываемой зоны также как полифункциональная подзона местного значения, имеющая предпосылки для формирования в связи с концентрацией историко-культурных и природных ресурсов на компактной территории с необходимостью организации мест отдыха для населения сел Ленино, Слобода Архангельская, Тубылгы Тау, Горшково и для посетителей района. Пересечение природного (река Шешма) и инфраструктурного (автомобильная дорога Казань-Оренбург) объектов создают предпосылки для формирования зоны отдыха с культурно-познавательным уклоном. В этих целях на базе проведения реставрационных работ объектов культурного наследия и строительства спортивно-оздоровительного комплекса предлагается:

- организация зоны отдыха с оборудованным пляжем в с. Слобода Архангельская,
- благоустройство пляжных территорий (с. Тубылгы Тау) и родников (с. Ленино) (см.табл. 3.6.4).

Благоустройство данной территории позволит задействовать имеющиеся ресурсы для развития культурно-познавательного, экскурсионно-религиозного, рекреационного туризма и кратковременного отдыха в районе.

Наличие природных и культурно-познавательных ресурсов на юго-западе района дает возможность организации **Локального рекреационного центра**

**«Слобода Екатерининская»** как рекреационной территории местного значения по обслуживанию местного населения и посетителей района. В структуре туристско-рекреационной системы Новошешминского района данный центр будет являться подцентром рассматриваемой системы. Локальный рекреационный «Слобода Екатерининская» центр предлагается организовать на базе населенного пункта Слобода Екатерининская с Церковью Святой Екатерины как выявленного памятника архитектуры и с прудом на реке Секинь с целью организации на нем зоны отдыха с благоустроенным пляжем. Расположение данного локального центра в непосредственной близости от автомобильной дороги «Новошешминск-Чувашская Чебоксарка» обеспечивает доступность данной территории, как для местного населения района, так и для населения соседних районов.

Необходимо отметить наличие локально размещенных привлекательных объектов, не вошедших в состав описанных выше туристско-рекреационной зоны, подзон и локальных центров из-за относительной удаленности от основной концентрации подобных объектов, но способных дополнить исторический, религиозный облик района за счет включения их в тематические туристические маршруты (см.табл. 3.6.1).

**Краткая характеристика предлагаемых туристско-рекреационных зон и подзон**

№ п/п	Состав (населенные пункты, территории)	Существующие объекты и территории туристско-рекреационного внимания, объекты обслуживания	Предлагаемые объекты туристско-рекреационной инфраструктуры	Основные виды туризма и рекреации
<b>1</b>	<b>Зиреклинско-Слободская туристско-рекреационная зона местного значения Центр – с. Ерыклы</b>			
<b>1</b>	<b>Ерыклинская туристско-рекреационная подзона местного значения</b>			
	с. Ерыклы (центр подзоны)	Музей народного творчества и быта с. Ерыклы, Мечеть (выявленный памятник архитектуры), место бытования художественного ручного ткачества, Благоустроенные и неблагоустроенные родники, Место проведения Сабантуя, Пляж с. Ерыклы	Туристско-музейный комплекс на базе Музея народного творчества и быта, Информационный центр, Зона отдыха с. Ерыклы	Экскурсионный, культурно-познавательный, экскурсионно-религиозный, этнографический, рекреационный туризм, кратковременный отдых
	Зиреклинское сельское поселение	Государственный природный заказник регионального значения биологического профиля «Урганчинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего», памятник природы регионального значения «Река Шешма»		
<b>2</b>	<b>Петропавловско-Новошешминская туристско-рекреационная подзона местного значения</b>			
	с. Новошешминск (центр подзоны)	Церковь Святой Троицы, Универсальный спортивный зал «Олимп», Пляж с. Новошешминск, Гостиница, сеть кафе	Музей, Крытый плавательный бассейн, Стадион, Ипподром	Экскурсионный, культурно-познавательный, экскурсионно-религиозный, этнографический, сельский, спортивно-оздоровительный, спортивно-
	Новошешминское сельское поселение	Детский оздоровительный лагерь «Факел», Благоустроенный родник, Место проведения Сабантуя	Туристическая база кратковременного отдыха на базе ДОЛ «Факел»	
	с. Слобода Петропавловская	Петропавловская церковь, Место проведения Сабантуя	Многофункциональный туристический комплекс, Зона отдыха с оборудованным пляжем	

№ п/п	Состав (населенные пункты, территории)	Существующие объекты и территории туристско-рекреационного внимания, объекты обслуживания	Предлагаемые объекты туристско-рекреационной инфраструктуры	Основные виды туризма и рекреации
	Петропавловское сельское поселение	Родник «Сарнянов ключ» и другие благоустроенные родники		развлекательный, рекреационный, детский туризм, кратковременный отдых
<b>3</b>	<b>Архангельская туристско-рекреационная подзона местного значения</b>			
	с. Слобода Архангельская (центр подзоны)	Вознесенская церковь, сеть благоустроенных и неблагоустроенных родников	Зона отдыха с. Слобода Архангельская	Экскурсионный, культурно-познавательный, экскурсионно-религиозный, рекреационный туризм, кратковременный отдых
	Архангельское сельское поселение	Городище «Тубулгатауское» (памятник археологии федерального значения)		
	с. Тубылгы Тау	Место проведения Сабантуя	Пляж с. Тубылгы Тау, Спортивно-оздоровительный комплекс	
	с. Ленино	Памятники истории местного значения (3 объекта), благоустроенный родник, сеть кафе		
	с. Горшково	Памятники истории местного значения (2 объекта), неблагоустроенный родник		
<b>2</b>	<b>Локальный рекреационный центр «Слобода Екатерининская»</b>			
	с. Слобода Екатерининская	Церковь Святой Екатерины (недействующая)	Зона отдыха с благоустроенным пляжем	Экскурсионно-религиозный, рекреационный туризм, кратковременный отдых
<b>3</b>	<b>Локально размещенные привлекательные объекты, не вошедшие в состав туристско-рекреационных зон и подзон</b>			
	с. Русская Чебоксарка	Никольская церковь (недействующая) (выявленный памятник архитектуры)		
	п. Татарское Алкино	Мечеть (недействующая) (выявленный памятник архитектуры), неблагоустроенный родник		



Предложения по формированию туристско-рекреационных зон и локальных центров на территории района направлены, кроме развития въездного туризма, также на удовлетворение туристско-рекреационных потребностей местного населения (развития внутреннего туризма). Основным направлением внутреннего туризма является удовлетворение местного населения в кратковременном и долговременном отдыхе, что обеспечивается наличием соответствующих рекреационных объектов (домов отдыха, туристических баз и кемпингов, детских оздоровительных лагерей, баз отдыха, туристических баз выходного дня, загородных домов и др.) и открытых пространств для отдыха (лесов лесопарковых зон, водных объектов, пригодных для ведения рекреационной деятельности, оборудованных пляжей).

В целях определения объемов потребности местного населения в учреждениях отдыха (мест) на расчетный срок был произведен расчет в соответствии с нормативами, описанными в литературе по планировке и застройке учреждений отдыха, и на основе прогноза численности населения до 2035 года, представленного в разделе «Прогноз численности населения» (см.табл. 3.6.4).

Таблица 3.6.2

***Потребности населения Новошешминского района  
в учреждениях отдыха (мест)***

	<b>Объекты и учреждения отдыха</b>	<b>Численность целевых групп населения на 2035 год, человек</b>	<b>Существующая мощность, мест</b>	<b>Необходимое количество мест на 1000 человек постоянно го населения</b>	<b>Нормативная мощность учреждений отдыха на 2035 год, мест</b>	<b>Потребность в дополнительных местах</b>
1	Учреждения санаторного типа	15538	0	3,25	50	50
2	Туристические базы выходного дня с ночлегом	15538	0	10	155	155
3	Детские оздоровительные лагеря	2007	100	40	80	-20

Из таблицы видно, что потребности местного населения в учреждениях отдыха характеризуются достаточно большим объемом, особенно в туристических базах выходного дня с ночлегом и в учреждения санаторного типа. Функционирование детского оздоровительного лагеря в районе при сохранении мощности к 2035 году позволит удовлетворить потребности детского населения в отдыхе более чем на 100%. Таким образом, отсутствие ряда

рекреационных объектов различного профиля в целях обеспечения местного населения нормативным количеством мест в учреждениях отдыха требует строительства и реконструкции данных объектов. С учетом анализа наиболее благоприятных мест для размещения рекреационных объектов с точки зрения благоприятности окружающей среды, эстетичности ландшафта, транспортной доступности и других факторов Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается реконструкция детского оздоровительного лагеря «Факел» с организацией на его базе туристической базы кратковременного отдыха, строительство Многофункционального туристического комплекса мощностью 25 мест, тематического туристического комплекса (туристско-музейного комплекса) мощностью 30 мест. При отсутствии бальнеологических ресурсов в районе (источников минеральных вод и лечебных грязей) и лечебно-оздоровительных объектов частично данные потребности удовлетворяют лечебно-оздоровительные объекты, расположенные в соседних муниципальных районах Республики Татарстан (Альметьевский, Чистопольский, Нижнекамский, Заинский районы).

Еще одним условием удовлетворения потребностей местного населения в отдыхе является наличие оборудованных пляжей. Согласно СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», ГОСТ 17.1.5.02-80 «Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов» и другой справочной информации был осуществлен расчет необходимых территорий пляжей общего пользования для местного населения (см.табл. 3.6.3)

Таблица 3.6.3

***Необходимые площади территории пляжей для местного населения Новошешминского муниципального района на расчетный срок (на 2035 год)***

<b>Наименование территории</b>	<b>Коэффициент одновременной загрузки пляжей</b>	<b>Численность населения, чел.</b>	<b>Норма территории пляжа, м<sup>2</sup>/чел</b>	<b>Необходимый размер территории пляжа, га</b>
с. Новошешминск	0,2	5122	8	<b>0,82</b>
сельские поселения (кроме с. Новошешминск)	0,2	10416	8	<b>1,67</b>
<b>Всего по району</b>		<b>15538</b>		<b>2,49</b>

Согласно проведенным расчетам на 2035 год потребность местного населения в пляжных территориях составит 2,49 га, предназначенных на 32,9% для жителей с. Новошешминск. По информации органов местного самоуправления о наличии пляжных территорий неофициальные неблагоустроенные места купания имеются в с. Новошешминск, с. Ерыклы, около с. Татарское Утяшкино. В связи с отсутствием официальных и обустроенных пляжных территорий в районе при условии необходимости удовлетворения нормативных потребностей местного населения в оборудованных пляжах Схемой территориального планирования

Новошешминского муниципального района предлагается проведение мероприятий по разработке проектов и организации зон рекреации водных объектов местного значения, что предусматривает:

- проведение инвентаризации существующих и выявление перспективных зон рекреации, используемых для купания,

- определение состава мероприятий по организации и благоустройству пляжей в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан №256 от 23.04.2009 года «Об утверждении правил охраны жизни людей на водных объектах, расположенных на территории Республики Татарстан», ГОСТ 17.1.5.02-80 «Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов».

Учитывая, что создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения относятся к вопросам местного значения поселения согласно Федеральному закону от 06.10.2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», определение конкретного месторасположения зон для купания и формирования перечня необходимых мероприятий по приведению их в нормативное состояние может быть установлено при разработке одного из следующих документов: генерального плана поселения, проекта туристско-рекреационной зоны, проекта планировки.

В рамках Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района (по результатам анализа представленной органами местного самоуправления района информации по зонам отдыха местного населения и действующим ограничениям по использованию территории) в рекреационных целях выделены ориентировочные зоны отдыха и пляжные территории межпоселенческого и поселенческого уровня обслуживания. Среди них, зоны отдыха с оборудованными пляжами в с. Ерыклы, с. Слобода Петропавловская, с. Слобода Архангельская, с. Тубылгы Тау, Слобода Екатерининская. Таким образом, при условии выполнения требования необходимости разработки проектов зон рекреации водных объектов местного значения Схемой территориального планирования Новошешминского района предлагается благоустройство данных территорий в целях соблюдения требований безопасности жизнедеятельности населения и развития рекреационной деятельности в районе (см.табл. 3.6.4).

### ***Туристические маршруты***

Развитие туристско-рекреационной системы Новошешминского муниципального района и республики в целом невозможно без формирования тесных, взаимообусловленных связей между туристско-рекреационными зонами, как в границах района, так и между туристско-рекреационными зонами республики. Для обеспечения развития въездного туризма в район необходимо развивать туристические маршруты различного территориального уровня. Так, все указанные структурные элементы Новошешминской туристско-рекреационной системы (зона, маршрутно-опорные центры, маршрутно-транзитные точки, привлекательные объекты, природные территории)

предлагается объединить в систему транспортно-экскурсионными связями межрегионального, регионального (межмуниципального) и местного (районного) значения.

Согласно Схеме территориального планирования Республики Татарстан по территории района проходил исторический тракт «Ногайская дорога», соединяющий волжско-камские территории с Шелковым путем. Ногайская дорога охватывает несколько современных регионов России, вдоль которой предлагается организовать культурно-познавательные туристические маршруты федерального (межрегионального) значения. Организация маршрутов по историческим местам является перспективным направлением популяризации исторического наследия территории с включением различного рода объектов, связанных с осуществлением торговых и иных потоков и организацией оборонительных сооружений. Таким образом, реализация **федерального туристического маршрута «По Ногайской дороге к Шелковому пути»** будет способствовать привлечению туристов на межрегиональном уровне в республику и в Новошешминский район, а также формированию сети обслуживающих их объектов.

Также Схемой территориального планирования Республики Татарстан в Закамской части республики предлагается организация **регионального туристического маршрута «Татарстан – страна городов»**. Это маршрут по историческим местам Закамья, охватывающий исторические города (Чистополь, Бугульма) и предлагаемые к включению в список исторических городов (Новошешминск, Черемшан, Заинск). Данный маршрут проходит:

– с запада на восток района по федеральной автомобильной дороге Казань-Оренбург с возможностью участия в нем сохранившихся исторических и новых культурно-познавательных и туристических объектов в населенных пунктах Ленино, Горшково, Ерыклы, Слобода Архангельская,

– с северо-запада на юго-восток Новошешминского района по автомобильной дороге «Азеево-Черемшан-Шентала» с возможностью включения существующих и предлагаемых к строительству объектов с. Новошешминск.

Имеющиеся культурно-ландшафтные ресурсы Новошешминского района предоставляет уникальную возможность развития историко-культурных, культурно-ландшафтных маршрутов с возможностью их сочетания с развлекательной составляющей (автомобильные, конные, пешие маршруты). Данные маршруты предлагается организовывать как связи между предлагаемой туристско-рекреационной зоной и локальным центром, формируя тем самым их облик и облик района в целом, а также способствуя развитию всей необходимой инфраструктуры.

Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается организовать следующие туристско-рекреационные маршруты местного (районного) значения:

– **Культурно-ландшафтный маршрут местного значения «Новошешминский край»** предлагается организовать на базе функционирующих и предлагаемых музейных учреждений, объектов

культурного наследия, религиозных объектов, исторически и национально привлекательных территорий с участием существующих и предлагаемых зон отдыха, родников и рекреационных, туристско-музейных объектов. Предлагаемый туристический маршрут может быть реализован в следующем направлении:

**с. Ерыклы** (Туристско-музейный комплекс, Музей народного творчества и быта с. Ерыклы, Мечеть, в том числе как выявленный памятник архитектуры, место бытования художественного ручного ткачества, родники, зона отдыха с пляжем) – **с. Слобода Архангельская** (Вознесенская церковь, родники, зона отдыха с. Слобода Архангельская) – **с. Новошешминск** (музей (проект), Церковь Святой Троицы, сеть спортивно-оздоровительных объектов, пляж с. Новошешминск) – **детский оздоровительный лагерь «Факел» - с. Слобода Петропавловская** (Многофункциональный туристический комплекс, Петропавловская церковь, зона отдыха с. Слобода Петропавловская, родник «Сарнянов ключ» и другие) – **с. Азеево — с. Ленино и Горшково** (памятники истории местного значения, родники) – **с. Тубылгы Тау** (Городище «Тубулгатауское» (памятник археологии), зона отдыха с. Слобода Архангельская) – **с. Ерыклы** (Туристско-музейный комплекс). Сочетание природной, культурно-познавательной, этнографической и религиозной составляющих в туристическом маршруте является на сегодняшний день наиболее привлекательным для туристов и приоритетным направлением в туристско-рекреационной деятельности. Предлагаемый маршрут соединит подзоны Зиреклинско-Слободской туристско-рекреационной зоны с возможностью улучшения состояния сети объектов туристического показа и обслуживающей инфраструктуры.

– **Религиозно-познавательный маршрут местного значения «История и религия Новошешминского района»** может быть организован на базе религиозных и историко-культурных объектов, наиболее полно раскрывающих историю развития территории и формирующих сегодня культурно-религиозный образ района. Организация и проведение на сегодняшний день религиозных праздников с участием культовых объектов способствует точечному пребыванию туристов. Реализация данного маршрута позволит расширить географию посещения района посетителями и соответственно представление о районе в целом. Данный маршрут предлагается организовать в следующем направлении: **с. Ерыклы – с. Слобода Архангельская – с. Тубылгы Тау - с. Новошешминск - с. Слобода Петропавловская – с. Слобода Екатерининская – с. Русская Чебоксарка – п. Татарское Алкино.**

Предлагаемый маршрут будет способствовать сохранению религии, традиций и быта жителей Новошешминского района путем проведения благоустройства населенных пунктов, реставрации религиозных объектов, строительства Туристско-музейного комплекса, а также популяризации культурно-этнографической составляющей района.

В целях реализации описанных выше направлений формирования и развития туристско-рекреационной системы района Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается

следующий перечень мероприятий, наиболее подробно представленный в таблице 3.6.4 и на карте №8 «Карте планируемого развития туристско-рекреационной системы».

**Мероприятия по развитию туристско-рекреационной системы Новошешминского муниципального района**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>Мероприятия федерального значения</b>										
1	Акбуринское, Екатеринбургское, Чебоксарское, Черемуховское СП	Туристический маршрут «По Ногайской дороге к Шелковому пути»	Организация маршрута	Организационное мероприятие				+	+	СТП Республики Татарстан
<b>Мероприятия регионального значения</b>										
1	Азеевское, Акбуринское, Буревестниковское, Зиреклинское, Краснооктябрьское, Ленинское, Новошешминское, Утяшкинское СП	Туристический маршрут «Татарстан - страна городов» (по историческим местам Закамья)	Организация маршрута	Организационное мероприятие				+	+	СТП Республики Татарстан
<b>Мероприятия местного (районного) значения</b>										
1			Разработка проекта Зиреклинско-Слободской	Организационное мероприятие				+		СТП Новошешминского района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
			туристско-рекреационной зоны							
2			Разработка проекта Локального рекреационного центра «Слобода Екатеринбургская»					+		СТП Новошешминского района
3			Разработка проектов организации зон рекреации на водных объектах (официальных пляжей)	Организационное мероприятие				+	+	СТП Новошешминского района
4*	Архангельское СП, с. Слобода Архангельская	Зона отдыха с. Слобода Архангельская	Организация зоны отдыха с оборудованием пляжа	Организационное мероприятие	объект		1		+	СТП Новошешминского района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
5	Екатерининское СП, северо-западнее с. Слобода Екатерининская	Зона отдыха с благоустроенным пляжем	Организация зоны отдыха с оборудованием пляжа	Организационное мероприятие	объект		1	+		СТП Новошешминского района
6*	Зиреклинское СП, с. Ерыклы	Туристско-музейный комплекс на базе Музея народного творчества и быта	Новое строительство	Новое строительство	мест		30		+	СТП Новошешминского района
7*	Зиреклинское СП, с. Ерыклы	Информационный центр	Новое строительство	Новое строительство	объект		1		+	СТП Новошешминского района
8*	Зиреклинское СП, с. Ерыклы	Пляж с. Ерыклы	Благоустройство пляжа	Благоустройство	объект	1			+	СТП Новошешминского района
9*	Зиреклинское СП, с. Ерыклы	Зона отдыха с. Ерыклы	Организация зоны отдыха	Организационное мероприятие	объект		1		+	СТП Новошешминского района
10	Новошешминское СП, севернее с. Новошешминск	Детский оздоровительный лагерь «Факел»	Реконструкция с организацией туристической базы	Реконструкция	мест	100			+	СТП Новошешминского района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
			кратковременного отдыха							
11	Новошешминское СП, с. Новошешминск	Пляж с. Новошешминск	Благоустройство пляжа	Благоустройство	объект	1		+		Генеральный план с. Новошешминск
12	Петропавловское СП, с. Слобода Петропавловская	Зона отдыха с оборудованным пляжем	Организация зоны отдыха с оборудованием пляжа	Организационное мероприятие	объект		1	+		СТП Новошешминского района
13	Петропавловское СП, с. Слобода Петропавловская	Многофункциональный туристический комплекс	Новое строительство	Новое строительство	мест		25		+	СТП Новошешминского района
14	Азеевское, Архангельское, Зиреклинское, Ленинское, Новошешминское, Петропавловское, Тубылгытаусс	Культурно-ландшафтный маршрут «Новошешминский край»	Организация маршрута	Организационное мероприятие				+	+	СТП Новошешминского района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
	кое, Утяшкинское, Шахмайкинское СП									
15	Архангельское, Екатерининское, Зиреклинское, Новошешминское, Петропавловское, Тубылгытаусское, Чебоксарское СП	Религиозно-познавательный маршрут «История и религия Новошешминского района»	Организация маршрута	Организационное мероприятие				+	+	СТП Новошешминского района
<b>Мероприятия местного (поселенческого) значения</b>										
1	Азеевское СП, с. Азеево	Родник	Благоустройство родника	Благоустройство	объект	1		+		СТП Новошешминского района
2*	Архангельское СП, с. Слобода Архангельская	Родник	Благоустройство родника	Благоустройство	объект	1			+	СТП Новошешминского района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
3*	Буревестниковское СП, с. Слобода Волчья	Родник	Благоустройство родника	Благоустройство	объект	1			+	СТП Новошешминского района
4	Зиреклинское СП, с. Ерыклы	Родник	Благоустройство родника	Благоустройство	объект	1		+		СТП Новошешминского района
5	Зиреклинское СП, северо-западнее с. Ерыклы	Родник	Благоустройство родника	Благоустройство	объект	1		+		СТП Новошешминского района
6	Ленинское СП, с. Горшково	Родник	Благоустройство родника	Благоустройство	объект	1		+		СТП Новошешминского района
7	Петропавловское СП, д. Андреевка	Родник	Благоустройство родника	Благоустройство	объект	1		+		СТП Новошешминского района
8	Тубылгытауское СП, с. Тубылгы Тау	Пляж с. Тубылгы Тау	Организация и оборудование пляжа	Организационное мероприятие	объект		1	+		СТП Новошешминского района
9	Утяшкинское СП, с. Татарское Утяшкино	Родник	Благоустройство родника	Благоустройство	объект	1		+		СТП Новошешминского района

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
10*	Утяшкинское СП, восточнее с. Татарское Утяшкино	Пляж с. Татарское Утяшкино	Благоустройство пляжа	Благоустройство	объект	1			+	СТП Новошешминского района
11	Чебоксарское СП, п. Татарское Алкино	Родник	Благоустройство родника	Благоустройство	объект	1		+		СТП Новошешминского района
12	Шахмайкинское СП, с. Шахмайкино	Родник	Благоустройство родника	Благоустройство	объект	1		+		СТП Новошешминского района

**Примечание:** \* - проведение мероприятия возможно после реализации мероприятия по закрытию свалки с рекультивацией территории

### 3.7. Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры

Основной целью раздела «Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры» в составе Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района является развитие транспортной инфраструктуры в целях содействия экономическому росту за счет формирования дорожной сети, способной удовлетворить возрастающий спрос на перевозки автомобильным транспортом и обеспечить повышение скоростей движения, устранению «узких» мест транспортной сети и снижения транспортной дискриминации населения, повышения мобильности и деловой активности за счет обеспечения круглогодичного транспортного сообщения с населенными пунктами, для обеспечения транспортной доступности к объектам социальной защиты и местам приложения труда.

Основными документами, определяющими развитие транспортного комплекса Новошешминского муниципального района, являются:

– Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 №1734-р;

– федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010 - 2015 годы)», утвержденная Постановлением Правительства РФ от 5 декабря 2001 г. N 848;

– Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2008 г. N 877-р;

– Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением КМ РТ от 21 февраля 2011 г. N 134;

– долгосрочная целевая программа «Развитие транспортного комплекса Республики Татарстан на 2011 – 2015 годы», утвержденная Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.12.2011 №983.

Перспективная транспортная инфраструктура района будет формироваться из инфраструктур автомобильного, железнодорожного и трубопроводного видов транспорта. Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры подразделяются на три уровня: федеральный, региональный и местный. Соответственно, мероприятия по каждому виду транспорта бывают федерального, регионального и местного значений (см. карта 10 «Карта планируемого развития транспортной инфраструктуры»).

#### ▪ 3.7.1. Развитие автомобильного транспорта

Планировочная структура дорожной сети сохраняет и развивает существующее состояние. Стратегия развития сети предполагает:

– мероприятия, заложенные в программы и стратегии федерального и регионального уровней по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры;

- мероприятия Схемы территориального планирования Республики Татарстан;
- выведение автодорог, по которым осуществляется транзитное движение, из населенных пунктов;
- обеспечение населенных пунктов асфальтобетонными подъездными дорогами;
- улучшение связей периферийных территорий;
- обеспечение подключения к сети объектов АПК, промышленности, объектов рекреации и т.д.

Перспективная сеть автомобильных дорог в соответствии с планировочной структурой будет формироваться из региональных, межрайонных, районных и местных дорог (см. схему 3.7.1).

После реализации всех мероприятий протяженность автомобильных дорог с асфальтобетонным типом покрытия составит 291,96 км, всех автодорог 294,81 км. Таким образом, доля автодорог с твердым типом покрытия составит 98,9%.

#### ***Перспективная обеспеченность населения автомобилями в личной собственности***

Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района прогнозируется значительное увеличение парка личного автотранспорта. Прогноз обеспеченности населения автомобилями в личной собственности строился на основе метода экстраполяции.

Прогнозная обеспеченность автомобилями составит:

- в 2020 году – 390 автомобилей на 1000 жителей;
- в 2035 году – 630 автомобилей на 1000 жителей.

#### ***Перспективная плотность автомобильных дорог***

Перспективная плотность автомобильных дорог к 2035 году составит 223,76 км/1000 км<sup>2</sup>.

Мероприятия федерального, регионального и местного значений приводятся ниже в соответствующих разделах.

##### **• 3.7.1.1. Развитие автомобильных дорог федерального значения**

Основными документами, определяющими долгосрочное развитие федерального автомобильного транспорта, являются Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 №1734-р; федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010 – 2015 годы)», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 №848.

В соответствии с вышеуказанными документами, а также мероприятиями, заложенными в Схеме территориального планирования Республики Татарстан, предусматривается строительство и реконструкция участков автомобильной

дороги федерального значения Р-239 «Казань – Оренбург». Данная федеральная дорога вместе со строящейся платной автомагистралью «Шали (М-7 «Волга») – Бавлы (М-5 «Урал»)» будет входить в состав международного автодорожного коридора «Западная Европа – Западный Китай» (Санкт-Петербург – Вологда – Казань – Оренбург и далее через Республику Казахстан на Западный Китай).

При разработке Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района были использованы «Обоснования инвестиций в реконструкцию автомобильной дороги Р-239 «Казань-Оренбург», утвержденные распоряжением Росавтодора от 29.12.2006 г. №665-р, в соответствии с которыми предлагается строительство обхода с.Ленино.

В соответствии с Транспортной стратегией Российской Федерации на период до 2030 года предусматривается возможное включение в сеть дорог федерального значения нового направления автомобильной дороги «Европа – Западный Китай» (Санкт-Петербург – Вологда – Йошкар-Ола – Казань – Оренбург – граница с Республикой Казахстан), обеспечивающего межрегиональное сообщение и позволяющего интегрировать разобщенную дорожную сеть отдельных областей в единую транспортную систему России.

#### • 3.7.1.2. Развитие автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения

Основные мероприятия регионального значения заключаются в обеспечении населенных пунктов подъездными автодорогами с асфальтобетонными типами покрытий, уменьшении транспортной дискриминации населения и увеличении транспортной доступности.

Схемой территориального планирования Республики Татарстан предусматривается создание перспективного транспортного-коммуникационного каркаса, элементы которого будут проходить в том числе по территории Новошешминского муниципального района. Это развитие транспортного коридора в направлении северо-запад – юго-восток.

Развитие транспортного коридора в направлении северо-запад – юго-восток включает в себя в том числе создание нового автодорожного маршрута «Западная Европа – Западный Китай», в рамках которого на территории Республики Татарстан в настоящее время идет строительство платной автомагистрали «Шали (М-7 «Волга») – Бавлы (М-5 «Урал»)» (далее «Шали – Бавлы»). Данная автомагистраль соединит автомобильную дорогу федерального значения «Казань – Оренбург» в районе пгт Алексеевское с автомобильной дорогой федерального значения М-5 «Урал». По территории Новошешминского муниципального района пройдет участок этой платной автомагистрали «Алексеевское – Альметьевск», протяженностью 37,8 км.

Генеральным планом с.Новошешминск предусматривается освоение в северо-западном и западном направлениях. Участок автомобильной дороги регионального или межмуниципального значения «Азеево – Черемшан – Шентала» переходит в категорию главной поселковой улицы. Поэтому, для вывода транзитного движения на запад, предусматривается строительство

обхода населенного пункта с западной стороны. У обхода предусматривается III категория.

В рамках обеспечения всех населенных пунктов асфальтобетонными подъездными автодорогами предусматривается устройство асфальтобетонного покрытия на автодорогах регионального или межмуниципального значения, обеспечивающих подъезд к населенным пунктам Урганча, Новое Иванаево, Новопоселенная Лебедка, Слобода Волчья, Сульче-Баш.

Общая протяженность автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения к 2020 году составит 233,7 км, к 2035 – 246,29 км.

Мероприятия регионального значения Новошешминского муниципального района представлены в таблице 3.7.1 и на карте 10 «Карта планируемого развития транспортной инфраструктуры» данного раздела.

#### • 3.7.1.3. Развитие автомобильных дорог местного значения

Главной задачей развития сети автомобильных дорог местного значения является обеспечение устойчивых межпоселенческих связей, подъездных автодорог к населенным пунктам и планируемым жилым площадкам; обеспечение транспортной инфраструктурой объектов промышленного и агропромышленного комплексов, садовых обществ, объектов рекреации и туризма; строительство подъездных дорог к объектам санитарной очистки территории.

Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается строительство подъездов к населенным пунктам Гарь и Бакташ. Кроме того предлагается строительство подъездной автомобильной дороги к проектируемой жилищной площадке у с.Слобода Архангельская.

Республиканской целевой программой «Развитие малых форм хозяйствования, семейных ферм в республике Татарстан на 2011-2012 годы» предусмотрено развитие и распространение семейных молочных животноводческих ферм на базе КФХ. Программой предусматривается обеспечение транспортной инфраструктурой данных объектов.

Также необходимо предусмотреть подъездные пути к объектам отдыха и рекреации, в частности, это детский оздоровительный лагерь «Факел» к северу от с.Новошешминск.

Общая протяженность автомобильных дорог местного значения к 2020 году составит 21,32 км, к 2035 – 21,32 км.

Мероприятия по строительству и капитальному ремонту автомобильных дорог местного значения представлен в таблице 3.7.1 и на карте 10 «Карта планируемого развития транспортной инфраструктуры».

• 3.7.1.4. Строительство и реконструкция искусственных сооружений на автомобильных дорогах Новошешминского муниципального района

«Обоснования инвестиций в реконструкцию автомобильной дороги 1Р-239 «Казань – Оренбург» предусматривают обход села Ленино с северной стороны со строительством моста через р.Шешма. При реконструкции федеральной автомобильной дороги может потребоваться строительство транспортной развязки в месте примыкания автомобильной дороги регионального или межмуниципального значения «Азеево – Черемшан – Шентала».

При строительстве участка «Алексеевское – М-5 «Урал» платной автомагистрали «Шали – Бавлы» предусмотрено строительство путепроводов на месте пересечений с автомобильными дорогами регионального или межмуниципального значения. А именно: в Чебоксарском СП при пересечении со строящейся автомобильной дорогой «Урмандеево – Чувашская Чебоксарка»; в Екатерининском СП при пересечении с дорогой «Новошешминск – Чувашская Чебоксарка»; в Краснооктябрьском СП при пересечениях с дорогами «Азеево – Черемшан – Шентала» – Слобода Черемуховская» и «Азеево – Черемшан – Шентала».

Также предусматривается строительство мостовых переходов через р.Черемуха и р.Студеный при строительстве автомобильной дороги «Слобода Екатерининская – Слобода Волчья».

Все мероприятия представлены в таблице 3.7.1.

• 3.7.1.5. Обустройство дорог и защитные дорожные сооружения

При строительстве автомобильных дорог необходимо проводить мероприятия по обустройству дорог (технические средства организации дорожного движения, озеленение и малые архитектурные формы), осуществлять проектирование защитных дорожных сооружений.

Состав и размещение элементов обустройства дорог и защитных дорожных сооружений приведены в СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».

Конкретные мероприятия будут определяться на стадии проектирования автомобильной дороги.

• 3.7.1.6. Мероприятия по повышению безопасности дорожного движения

Основные меры по повышению безопасности дорожного движения на дорогах Новошешминского муниципального района:

- строительство обходов населенных пунктов, находящихся на основных дорогах;
- выполнение своевременного полного комплекса по ремонту и содержанию автомобильных дорог;
- строительство путепроводов на основных дорогах района;
- совершенствование контрольно-надзорной деятельности сотрудниками правоохранительных органов.

Мероприятия по повышению безопасности дорожного движения на дорогах общего пользования Новошешминского муниципального района являются мероприятиями регионального значения.

#### • 3.7.1.7. Мероприятия по развитию дорожного сервиса

Создание современной сети автомобильных дорог невозможно без коренного улучшения уровня обслуживания, обеспечения условий труда и отдыха участников дорожного движения.

Меры по совершенствованию системы дорожного сервиса направлены на приближение состояния автомобильных дорог к передовому уровню. Их осуществление будет способствовать повышению удобства и обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах, а также улучшению уровня обслуживания грузов и пассажиров.

По Новошешминскому муниципальному району, в целом как и по Республике Татарстан, наблюдается избыток АЗС.

При этом проектом республиканской целевой программы «Развитие дорожного сервиса в Республике Татарстан» предусматривается развитие сети комплексов дорожного сервиса. На автомобильной дороге федерального значения 1Р-239 «Казань – Оренбург» на территории Новошешминского муниципального района предусмотрено создание двух зеркально расположенных комплексов. Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается разместить эти комплексы дорожного сервиса между населенными пунктами Азеево и Ленино.

В соответствии с требованиями Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования» площадки отдыха устраивают 25-30 км на автомобильных дорогах III категории. Наиболее подходящим местом, с учетом требования расположения площадки отдыха не ближе 1 км от населенного пункта, с учетом природных и экологических условий, является участок, расположенный у с.Красный Октябрь.

В целях повышения эффективности оказания медицинской помощи на дорогах и снижения летальности при дорожно-транспортных происшествиях на базе стационарных пунктов районных участковых больниц Республики Татарстан создаются стационарные пункты оказания медицинской помощи на федеральных автомобильных дорогах, проходящих по территории Республики Татарстан. На базе участковой больницы села Ерыклы планируется создать пункт для оказания экстренной медицинской помощи на федеральной дороге Р-239 «Казань – Оренбург» (см. раздел 3.4.2.2)

Перечень мероприятий по развитию дорожного сервиса представлен в таблице 3.7.1.

#### • 3.7.1.8. Мероприятия по улучшению пассажирского обслуживания населения

Главным принципом при формировании маршрутной сети пассажирского обслуживания является стремление обеспечить максимально большее количество населенных пунктов регулярным автобусным сообщением.

В соответствии с перспективной дорожной сетью предлагается:

- 1) организовать маршрут Новошешминск – Чув. Чебоксарка;
- 2) организовать маршрут Новошешминск – Азеево;
- 3) организовать маршрут Новошешминск – Урганча;
- 4) организовать маршрут Новошешминск – Кр.Октябрь – Екатериновка – Сл. Петрпавловская – Новошешминск;
- 5) организовать маршрут Новошешминск – Слобода Волчья – Слобода Екатерининская – Новошешминск.



Рис.2.7.4 Проектные автобусные маршруты

Предлагаемая Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района система транспортного обслуживания имеет лишь рекомендательный характер с необходимостью детальной проработки на дальнейших стадиях проектирования и в отраслевых документах.

- *3.7.2. Развитие железнодорожного транспорта*

В соответствии со Стратегией развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2008 г. N 877-р, Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предусматривается строительство скоростной железной дороги «Казань – Альметьевск – Азнакаево – Бугульма».

- *3.7.3. Развитие трубопроводного транспорта*

Основными задачами подпрограммы развития трубопроводного транспорта в составе республиканской целевой программы «Развитие транспортного комплекса Республики Татарстан на 2006-2010 гг.» являются приведение зон минимально допустимых расстояний и охранных зон магистральных трубопроводов к требованиям нормативно-технических документов, мероприятия по диагностике трубопроводов, консервация и демонтаж выведенных из эксплуатации участков трубопроводов.

Мероприятия по строительству и реконструкции магистрального трубопроводного транспорта не планируются.

Таблица 3.7.1

**Перечень мероприятий по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
<b>Мероприятия федерального значения</b>										
<b>Автомобильные дороги федерального значения</b>										
1	Азеевское СП, Зиреклинское СП, Ленинское СП, Утяшкинское СП	Р-239 «Казань – Оренбург»	реконструкция	реконструкция	км	+			21,6	Транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года
2	Ленинское СП	Обход с.Ленино	новое строительство	новое строительство	км		+		6,8	Обоснования инвестиций в реконструкцию автомобильной дороги 1Р-239 «Казань – Оренбург»
<b>Железнодорожный транспорт</b>										
1	Буревестниковское СП, Екатерининское СП, Краснооктябрьское СП, Чебоксарское СП	Казань – Альметьевск – Азнакаево – Бугульма	новое строительство	новое строительство	км		+		37,7	Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года
<b>Мероприятия регионального значения</b>										
<b>Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения</b>										

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
1	Зиреклинское СП	«Казань – Оренбург» - Урганча	капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия)	капитальный ремонт	км	+		8		СТП Новошешминского МР
2	Азеевское СП	«Казань – Оренбург» - Городище - Елантово	капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия)	капитальный ремонт	км	+		2,13		СТП Новошешминского МР
3	Екатерининское СП, Новошешминское СП, Шахмайкинское СП	«Азеево - Черемшан – Шентала» - Слобода Екатеринбургская	капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия)	капитальный ремонт	км	+		13,2		СТП Новошешминского МР
4	Краснооктябрьское СП	«Азеево - Черемшан – Шентала» - Красный Октябрь - Новопоселенная Лебедка	капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия)	капитальный ремонт	км	+		11,35		СТП Новошешминского МР
5	Акбуринское СП	«Азеево - Черемшан – Шентала» - Сульча Баш	капитальный ремонт (устройство	капитальный ремонт	км	+		4,2		СТП Новошешминского МР

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия	
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
			асфальтобетонного покрытия)								
6	Буревестниковское СП	«Азеево - Черемшан – Шентала» - Слобода Волчья	капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия)	капитальный ремонт	км	+		1,5		СТП Новошешминского МР	
7	Екатерининское СП	«Новошешминск – Чувашская Чебоксарка» - Новое Иванаево	капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия)	капитальный ремонт	км	+		2,2		СТП Новошешминского МР	
8	Краснооктябрьское СП	Екатериновка – Новопоселенная Лебедка	новое строительство	капитальный ремонт	км		+		6,2	СТП Новошешминского МР	
<b>Искусственные сооружения на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального значения</b>											
1	Екатерининское СП	путепровод	новое строительство	новое строительство						+	проект строительства автомагистрали «Шали – Бавлы» (ОАО «Автострада»)
2	Екатерининское СП	путепровод	новое строительство	новое строительство						+	проект строительства автомагистрали «Шали – Бавлы»

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
										(ОАО «Автострада»)
3	Краснооктябрьское СП	путепровод	новое строительство	новое строительство					+	проект строительства автомагистрали «Шали – Бавлы» (ОАО «Автострада»)
4	Краснооктябрьское СП	путепровод	новое строительство	новое строительство					+	проект строительства автомагистрали «Шали – Бавлы» (ОАО «Автострада»)
5	Чебоксарское СП	путепровод	новое строительство	новое строительство					+	проект строительства автомагистрали «Шали – Бавлы» (ОАО «Автострада»)
6	Черемуховское СП	мостовой переход	новое строительство	новое строительство					+	СТП Новошешминского МР
7	Черемуховское СП	мостовой переход	новое строительство	новое строительство					+	СТП Новошешминского МР
<b>Объекты дорожного сервиса</b>										

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
1	Новошешминское СП	автовокзал	новое строительство	новое строительство				+		Генеральный план с.Новошешминск
2	Ленинское СП	комплекс дорожного сервиса	новое строительство	новое строительство					+	СТП Новошешминского МР
3	Ленинское СП	комплекс дорожного сервиса	новое строительство	новое строительство					+	СТП Новошешминского МР
4	Краснооктябрьское СП	площадка отдыха	новое строительство	новое строительство				+		СТП Новошешминского МР
<b>Мероприятия местного (районного) значения</b>										
<b>Автомобильные дороги местного значения</b>										
1	Архангельское СП, Тубылгытауское СП	Тубылгы Тау - Слобода Архангельская	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,6			+	СТП Новошешминского МР
2	Новошешминское СП	Подъезд к детскому оздоровительному лагерю "Факел"	капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия)	капитальный ремонт	км	1,93		+		СТП Новошешминского МР
3	Архангельское СП	Подъезд к жилищной площадке у	новое строительство	новое строительство	км		0,57	+		СТП Новошешминского МР

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
		с.Слобода Архангельская								
4	Утяшкинское СП	Татарское Утяшино - Бакташ	строительство (устройство асфальтобетонн ого покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	2		+		СТП Новошешминског о МР
5	Краснооктябрьское СП	Подъезд к п.Гарь	строительство (устройство асфальтобетонн ого покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,44		+		СТП Новошешминског о МР
6	Шахмайкинское СП	Подъезд к животноводчес кой ферме у с.Шахмайкино	строительство (устройство асфальтобетонн ого покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,47		+		СТП Новошешминског о МР
7	Тубылгытауское СП	Подъезд к животноводчес ким фермам у с.Тубылгы Тау	строительство (устройство асфальтобетонн ого покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,64		+		СТП Новошешминског о МР

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
8	Чебоксарское СП	Подъезд к животноводческой ферме у с.Чувашская Чебоксарка	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,63		+		СТП Новошешминского МР
9	Утяшкинское СП	Подъезд к животноводческой ферме у с.Татарское Утяшкино	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	2,2		+		СТП Новошешминского МР
10	Азеевское СП	Подъезд к животноводческой ферме у с.Азеево	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,5		+		СТП Новошешминского МР
11	Черемуховское СП	Подъезд к МТМ у с.Слобода Черемуховая	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,39		+		СТП Новошешминского МР
12	Зиреклинское СП	Подъезд к объектам АПК у с.Ерыклы	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,17		+		СТП Новошешминского МР

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
			ого покрытия на грунтовой дороге)							
13	Ленинское СП	Подъезд к объектам АПК у с.Горшково	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,55		+		СТП Новошешминского МР
14	Буревестниковское СП	Подъезд к с.Слобода Волчья	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	1,4			+	СТП Новошешминского МР
15	Акбуринское СП	Подъезд к животноводческой ферме у с.Сульче-Баш	строительство (устройство твердого покрытия на грунтовой дороге)	новое строительство	км	0,25		+		СТП Новошешминского МР
16	Шахмайкинское СП	Подъезд к полигону ТБО у с.Шахмайкино	новое строительство	новое строительство	км	1,62	+			СТП Новошешминского МР

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
17	Петропавловское СП	Подъезд к полигону ТБО у с.Слобода Петропавловская	новое строительство	новое строительство	км	1,43	+			СТП Новошешминского МР
18	Екатерининское СП	Подъезд к полигону ТБО у с.Слобода Екатерининская	новое строительство	новое строительство	км	1,54	+			СТП Новошешминского МР

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**Развитие транспортной инфраструктуры**  
**(классификация автомобильных дорог по функциональному назначению)**



**Условные обозначения**

**Границы**

- муниципальные районы
- поселений

**Административная функция**

- Новошешминск** центр муниципального района
- Бельяны** центр поселения
- Лобка** населенный пункт

**Территории и объекты**

- Территории населенных пунктов**
  - городские территории
  - сельские населенные пункты
- Природные территории**
  - леса
  - поверхностные водные объекты
- Территории производственных объектов**
  - объекты АПК
  - объекты туристско-рекреационной деятельности
  - полигоны ТБО

**Территории и объекты транспортно-коммуникационной инфраструктуры**

- Автомобильный транспорт**
  - Автомобильные дороги**
    - федеральные дороги
    - строительство
    - региональные дороги
    - межрайонные дороги
    - строительство
    - районные дороги
    - строительство
    - местная дорога
    - строительство
  - Искусственные сооружения**
    - мостовой переход
    - строительство мостового перехода
    - строительство путепровода
    - строительство транспортной развязки

**Объекты дорожного сервиса**

- строительство автовокзала
- АЗС, АГЗС
- пункт общественного питания
- станция технического обслуживания
- строительство площадки отдыха
- строительство комплекса дорожного сервиса

**Схема 3.7.1**

### **3.8. Мероприятия по изменению границ земель Новошешминского муниципального района**

Правовое регулирование отношений, возникающих в связи с переводом земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую, осуществляется Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом №172 – ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», иными федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативно правовыми актами Российской Федерации, законами и иными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

С позиций земельного законодательства реализация предлагаемых мероприятия в рамках разработки Схемы территориального планирования Новошешминского района приведёт к изменению границ земель различных категорий, в частности земель населенных пунктов, земель промышленности и иного специального назначения (земель транспорта, земель промышленности, земель иного специального назначения), земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий в их составе, земель лесного фонда.

Реализация части мероприятий, связанных со строительством, модернизацией объектов капитального строительства, а также с развитием территорий различного функционального назначения, основано на организации землепользования и управления земельными отношениями. Это связано с оценкой целесообразности использования тех или иных земельных ресурсов для реализации поставленных целей, проведение процедур перевода земель из одной категории в другую и др.

#### **▪ 3.8.1. Изменение площади земель сельскохозяйственного назначения**

Согласно главе 2 Федерального Закона №172–ФЗ, перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию допускается в исключительных случаях. К таким случаям относятся мероприятия, связанные с:

- консервацией земель;
- созданием особо охраняемых природных территорий;
- установлением или изменением границ населенных пунктов;
- размещением промышленных объектов на землях, кадастровая стоимость которых не превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району, со строительством дорог, линий связи, с добычей полезных ископаемых и др.

В рамках разработки Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагаются мероприятия, реализация которых приведёт к изменению границ земель различных категорий, в том числе границ земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий в их составе.

Предлагаемые Схемой территориального планирования мероприятия направлены на обеспечение устойчивого социально-экономического развития,

экономического роста, повышения конкурентоспособности и качества жизни населения района, что потребует развития, в частности, информационных и транспортных коммуникаций.

В настоящее время важной задачей в области развития дорог регионального значения является реализация национальных проектов в сфере транспорта и агропромышленного комплекса. Это позволит обеспечить транспортными связями сельские населённые пункты, а также объекты агропромышленного комплекса. Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения, необходимых для реализации мероприятий по строительству автомобильных дорог, по предварительным расчётам, составит 85,61 га.

Для реализации мероприятий по расширению населенных пунктов к 2035 г. необходимо будет освоение 317,69 га земель сельскохозяйственного назначения.

Также мероприятиями предлагается расширение лесопарковых зон 51,55 га, и организация полигонов ТБО 10,5 га.

В результате реализации мероприятий Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района изменения коснутся 538,73 га земель сельскохозяйственного назначения. Сводная информация о площадях земель сельскохозяйственного назначения предлагаемых к переводу в земли других категорий представлена в таблице 3.8.1.1.

Таблица 3.8.1.1

***Площадь земель сельскохозяйственного назначения необходимых для реализации мероприятий Схемы территориального планирования Новошешминское района, га***

<b>Срок реализации</b>	<b>до 2020 года</b>	<b>2020-2035 годы</b>	<b>всего земель к расчётному сроку</b>
Расширение населенных пунктов	<b>317,69</b>	-	<b>317,69</b>
Строительство автомобильных дорог	<b>31,73</b>	<b>53,88</b>	<b>85,61</b>
Организация полигонов ТБО	<b>10,5</b>	-	<b>10,5</b>
Расширение кладбищ	<b>0,09</b>	-	<b>0,09</b>
Расширение лесопарковых зон	<b>51,55</b>	-	<b>51,55</b>
Всего по району	<b>411,56</b>	<b>53,88</b>	<b>465,44</b>

Мероприятия, связанные с переводом земель сельскохозяйственного назначения в другие категории, отображены на карте №11 «Карта изменения границ земель сельскохозяйственного назначения».

■ ***3.8.2. Изменение площади земель лесного фонда***

Для обеспечения устойчивого социально-экономического развития, экономического роста, повышения конкурентоспособности и качества жизни населения республики и района в частности, в условиях инновационного пути развития, требуется развитие информационных и транспортных коммуникаций.

На сегодняшний день в Республике Татарстан создана и устойчиво функционирует современная транспортная система. Однако динамично развивающаяся экономика региона ставит перед транспортной системой дополнительные требования по повышению качества обслуживания, пропускной способности транспортной инфраструктуры, ускорению товарооборота и вместе с тем снижению издержек и устранения непропорциональности развития транспортной системы между отдельными районами и населенными пунктами республики.

В разделе «Транспортная инфраструктура Новошешминского муниципального района» Схемой территориального планирования предлагается ряд мероприятий по улучшению и развитию транспортной системы республики и района. Данные мероприятия связаны как с реконструкцией существующей дорожной сети, так и с новым строительством, также предусматриваются мероприятия по прокладке трубопроводного транспорта. При заданных направлениях развития транспортной инфраструктуры могут быть задействованы не только сельскохозяйственные, но и лесные земли Новошешминского муниципального района (карта №12 «Карта изменения границ земель лесного фонда»).

В соответствии со справочником проектировщика «Градостроительство», ширина земляного полотна новых железнодорожных линий зависит от числа главных путей, вида грунта и устанавливается на прямых участках пути в пределах перегонов в размере 9,6 м при двух главных путях и 5,5 м при одном главном пути. Расстояние от оси крайнего пути станции или разъезда до границы полосы отвода принимается не менее 10 м.

В нижеследующей таблице представлены предлагаемые площади земель железнодорожного транспорта при строительстве железных дорог в разрезе муниципального района, общая площадь, занимаемая железной дорогой – 0,8 га (до 2035 года) земель лесного фонда (см. табл.3.8.2.1).

Таблица 3.8.2.1

**Площадь участков железных дорог, проходящих на землях лесного фонда  
Новошешминского муниципального района по очередности мероприятий**

Номер участка на карте	ГБУ «Лесничество»	Наименование участковых лесничеств	Целевое назначение лесов	Название дорог	Количество путей	Площадь, га	Мероприятие	Этапы реализации	
								до 2020 г.	2021-2035 гг.
1	Аксубаевское	Чебоксарское	Леса, расположенные в лесостепных зонах	Казань - Альметьевск - Бугульма - Азнакаево	двухпутная	0,80	Новое строительство		+
<b>ИТОГО:</b>						<b>0,80</b>			
I очередь (до 2020 г.)						0,00			
Расчетный срок (2021-2035 гг.)						0,80			

**Примечание:** данная трассировка железной дороги предложена в Схеме территориального планирования Республики Татарстан, в соответствии со Стратегией развития железнодорожного транспорта до 2030 года

Данные расчетные значения являются ориентировочными и могут быть изменены в процессе разработки и утверждения проекта строительства дорог.

С целью уменьшения потерь от вырубki лесов при прокладке дорог можно предложить использовать лесные земли, не покрытые растительностью (вырубki, гари, участки, редины, прогалины и другие), не используемые земли и выделения взамен для восстановления растительности малопродуктивных, заброшенных участков сельскохозяйственных земель. Плодородный слой почвы, который снимается под прокладку дорог и ее сооружений, следует использовать для объектов предприятий лесного хозяйства.

Также из-за планируемого сокращения площади лесного фонда в процессе строительства дорог необходимо предусмотреть лесные участки, компенсирующие исключаемые площади лесных участков для посадки на них защитных лесных насаждений. Данные участки леса можно создавать искусственным путем на землях, непригодных для сельского хозяйства, при этом площадь данных участков должна быть не меньше площади исключаемых лесных участков и располагаться на территории того же лесничества, либо на территории ближайших лесничеств. Процедура изъятия и компенсации земель лесного фонда должна быть согласована в Федеральном агентстве лесного хозяйства.

Итоговые предлагаемые изменения по землям лесного фонда, в соответствии с планируемыми мероприятиями и разбивкой по очередности показаны в таблице 3.8.2.2.

Таблица 3.8.2.2

**Распределение площади предлагаемых изменений земель лесного фонда в границах  
Новошешминского муниципального района, га**

	Площадь земель лесного фонда, га <b>S = C - A + B</b>	Трансформация из земель лесного фонда <b>в:</b>		Общая площадь исключаемых земель, га <b>(A)</b>	Трансформация в земли лесного фонда <b>из:</b>	
		В Земли транспорта (земли промышленности и иного специального назначения)	Из земель сельскохозяйственного назначения		Общая площадь включаемых земель, га <b>(B)</b>	
		Земли железнодорожного транспорта				
Существующее состояние, 01.01.2011 г. <b>(C)</b>	<b>14523</b>					
<b>Первая очередь (до 2020 г.)</b>	<b>14573,75</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>51,55</b>	<b>51,55</b>
<i>в том числе:</i>						
леса, расположенные в лесостепной зоне		0,8	0,8			
лесопарковые зоны				0	51,55	
<b>Расчетный срок (2021-2035 гг.)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>14573,75</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>51,55</b>	<b>51,55</b>

**Примечание:** S – площадь земель лесного фонда; C - существующая площадь лесного фонда на 01.01.2011 г.;

A - общая площадь земель, исключаемых из земель лесного фонда; B - общая площадь земель, включаемых в земли лесного фонда

- *3.8.3. Предлагаемое распределение земельного фонда Новошешминского муниципального района на период до 2020 и 2035гг.*

Цели и задачи территориального планирования муниципального района ориентированы на максимально эффективное использование всех ресурсов, повышение качества жизни, уровня предоставляемых населению социальных услуг.

В соответствии с основными целями развития территории, Схемой территориального планирования Новошешминского района предложен ряд мероприятий в различных сферах жизнедеятельности района. К данным мероприятиям в Схеме территориального планирования относятся мероприятия по строительству автомобильных, железных дорог и объектов транспортно-коммуникационной инфраструктуры, по развитию и расширению населенных пунктов, по обеспечению санитарной очистки территории и другие. Распределение земельного фонда Новошешминского района по категориям земель на первую очередь и расчетный срок, в соответствии с предлагаемыми для реализации мероприятиями, показано в таблице 3.8.3.1.

В Схеме территориального планирования Новошешминского муниципального района имеются предложения по установлению границ населенных пунктов, так как в настоящее время четких границ у населенных пунктов нет (карта 16 «Карта административных границ и предлагаемые границы населенных пунктов»).

Таблица 3.8.3.1

***Предлагаемое распределение земельного фонда Новошешминского района по категориям земель на первую очередь (до 2020 года) и расчетный срок (2021-2035 годы), тыс. га***

№ п/п	Категории	Современное состояние на 2010 год	Современное состояние на 2011 год	Состояние до 2020 г.	Состояние на 2021-2035 гг.
1	Земли сельскохозяйственного назначения	110,86	110,83	110,34	110,18
2	Земли населенных пунктов	5,27	5,27	5,66	5,66
	городских	0,00	0,00	0,00	0,00
	сельских	5,27	5,27	5,66	5,66
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	1,10	1,13	1,17	1,33
	земли промышленности	0,37	0,39	0,39	0,39
	земли энергетики	0,01	0,01	0,01	0,01

№ п/п	Категории	Современное состояние на 2010 год	Современное состояние на 2011 год	Состояние до 2020 г.	Состояние на 2021-2035 гг.
	земли транспорта, в том числе	0,73	0,73	0,76	0,92
	железнодорожного	0,00	0,00	0,00	0,11
	автомобильного	0,73	0,73	0,76	0,81
	трубопроводного	0,00	0,00	0,00	0,00
	земли иного специального назначения	0,00	0,00	0,01	0,01
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Земли лесного фонда	14,52	14,52	14,57	14,57
6	Земли водного фонда	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Земли запаса	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Итого земель в административных границах</b>	<b>131,75</b>	<b>131,75</b>	<b>131,75</b>	<b>131,75</b>

Реализация части мероприятий, связанных со строительством, модернизацией объектов капитального строительства, а также с развитием территорий различного функционального назначения, основано на организации землепользования и управления земельными отношениями. Это связано с оценкой целесообразности использования тех или иных земельных ресурсов для реализации поставленных целей, проведение процедур перевода земель из одной категории в другую и др.

Правовое регулирование отношений, возникающих в связи с переводом земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую, осуществляется Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом №172 – ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», иными федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативно-правовыми актами Российской Федерации, законами и иными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

С позиций земельного законодательства реализация предлагаемых мероприятий в рамках разработки Схемы территориального планирования Новошешминского района приведёт к изменению границ земель различных категорий, в частности земель населенных пунктов, земель промышленности и иного специального назначения (земель транспорта, земель промышленности, земель иного специального назначения), земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий в их составе, земель лесного фонда.

#### ▪ 3.8.4. Изменения площадей земель различных категорий

Изменения на землях населенных пунктов в период до 2035 года произойдут ориентировочно на территории в 317,69 га. Увеличение земель населенных пунктов будет осуществлено в основном за счет земель сельскохозяйственного назначения. В таблице 3.8.4.1 представлено

ориентировочное изменение площади населенных пунктов в районе, что приведет к изменению площадей соответствующей категории земель.

На основании статьи 2 Федерального закона от 6 декабря 2021 года № 408 в статью 84 Земельного кодекса Российской Федерации внесены изменения, предусматривающие, что вопросы установления, изменения границ населенных пунктов должны определяться в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

На основании части 2 статьи 3 Федерального закона от 6 декабря 2021 года № 408 в статью 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации внесены изменения, закрепляющие установление границ населенных пунктов, расположенных в составе поселений, которые приняли решение об отсутствии необходимости подготовки генерального плана, путем утверждения схемы территориального планирования соответствующего муниципального района с приложением текстового и графического описания местоположения таких границ.

В соответствии с Решением Совета Азеевского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 28.02.2022 № 20-66 «Об отсутствии необходимости подготовки генерально-го плана Азеевского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан», Решением Совета Акбуринского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 28.02.2022 № 22-58 «Об отсутствии необходимости подготовки гене-рального плана Акбуринского сельского поселения Новошешминского му-ниципального района Республики Татарстан», Решением Совета Архангель-ского сельского поселения Новошешминского муниципального района Рес-публики Татарстан от 28.02.2022 № 21-65 «Об отсутствии необходимости подготовки генерального плана Архангельского сельского поселения Ново-шешминского муниципального района Республики Татарстан», Решением Совета Буревестниковского сельского поселения Новошешминского муници-пального района Республики Татарстан от 28.02.2022 № 22-62 «Об отсутствии необходимости подготовки генерального плана Буревестниковского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан», Решением Совета Екатерининского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 28.02.2022 № 20-60 «Об отутствии необходимости подготовки генерального плана Екатерининского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан», Решением Совета Зиреклинского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 28.02.2022 № 19-60 «Об отсутствии необходимости подготовки генерального плана Зиреклинского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан», Решением Совета Ленинского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 28.02.2022 № 22-58 «Об отсутствии необходимости подготовки генерального плана Ленинского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан», Решением Совета Утяшкинского сельского поселения

Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 28.02.2022 № 20-69 «Об отсутствии необходимости подготовки генерального плана Утяшкинского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан», Решением Совета Чебоксарского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 28.02.2022 № 20-58 «Об отсутствии необходимости подготовки генерального плана Чебоксарского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан», Решением Совета Шахмайкинское сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 28.02.2022 № 19-62 «Об отсутствии необходимости подготовки генерального плана Шахмайкинское сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан» и Постановлением Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 16.03.2022 № 72 «О подготовке проекта внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан в части дополнения сведениями о границах населенных пунктов, расположенных сельских поселений, в отношении которых приняты решения об отсутствии необходимости подготовки генерального плана», внесением изменений в Схему территориального планирования Алексеевского муниципального района Республики Татарстан предусмотрено установление границ населенных пунктов:

- с.Азеево, расположенного в границах Азеевского сельского поселения;
- д.Сульче-Баш, расположенной в границах Акбуринского сельского поселения;
- с.Слобода Архангельская, расположенного в границах Архангельского сельского поселения;
- с.Слобода Волчья, расположенного в границах Буревестниковского сельского поселения;
- с.Слобода Екатерининская, д.Новое Иванаево, расположенных в границах Екатерининского сельского поселения;
- с. Брыклы, с.Урганча, расположенных в границах Зиреклинского сельского поселения;
- с.Ленино, с.Горшково, расположенных в границах Ленинского сельского поселения;
- с.Татарское Утяшкино, д.Бакташ, расположенных в границах Утяшкинского сельского поселения;
- с.Чувашская Чебоксарка, п.Благодаровка, с.Русская Чебоксарка, п.Татарское Алкино, расположенных в границах Чебоксарского сельского поселения;
- с.Простые Челны, д.Чертушкино, расположенных в границах Шахмайкинское сельского поселения.

На момент внесения изменений существующая ситуация в части сведений о границах земельных участков, информация о границах которых содержится в ЕГРН, не позволяет в полной мере выполнить работы по установлению границ с. Акбуре Акбуринского сельского поселения Новошешминского

муниципального района Республики Татарстан, с. Тубылгы Тау Тубылгытауского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, с. Слобода Черемуховая Черемуховского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, с. Шамайкино Шамайкинского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан.

Таблица 3.8.4.1

***Изменение площади населенных пунктов в разрезе городских и сельских поселений***

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование территории</b>	<b>существующая площадь, га</b>	<b>проектная площадь, га</b>	<b>разница, га</b>
<b>1</b>	<b>Азеевское</b>	<b>157,50</b>	<b>157,50</b>	<b>0,00</b>
1	с. Азеево	157,50	157,50	0,00
<b>2</b>	<b>Акбуринское</b>	<b>180,37</b>	<b>179,05</b>	<b>-1,32</b>
2	с. Акбуре	135,72	135,72	0,00
3	д. Сульче-Баш	44,65	43,33	-1,32
<b>3</b>	<b>Архангельское</b>	<b>204,89</b>	<b>204,87</b>	<b>-0,02</b>
4	с. Слобода Архангельская	204,89	204,87	-0,02
<b>4</b>	<b>Буревестниковское</b>	<b>255,70</b>	<b>251,31</b>	<b>-4,39</b>
5	с. Слобода Волчья	255,70	251,31	-4,39
<b>5</b>	<b>Екатерининское</b>	<b>288,67</b>	<b>286,57</b>	<b>-2,10</b>
6	с. Слобода Екатерининская	200,33	198,23	-2,10
7	д. Новое Иванаево	88,34	88,34	0,00
<b>6</b>	<b>Зиреклинское</b>	<b>277,00</b>	<b>269,05</b>	<b>-7,95</b>
8	с. Ерыклы	207,95	200,00	-7,95
9	с. Урганча	69,05	69,05	0,00
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское</b>	<b>274,69</b>	<b>283,88</b>	<b>9,19</b>
10	п. совхоза "Красный Октябрь"	127,88	135,40	7,52
11	п. Гарь	42,07	42,07	0,00
12	д. Екатериновка	61,39	63,06	1,67
13	д. Новопоселенная Лебедка	43,35	43,35	0,00
<b>8</b>	<b>Ленинское</b>	<b>254,35</b>	<b>253,09</b>	<b>-1,26</b>
14	с. Ленино	177,24	176,66	-0,58
15	с. Горшково	77,11	76,43	-0,68
<b>9</b>	<b>Новошешминское</b>	<b>1875,72</b>	<b>2209,59</b>	<b>333,87</b>
16	с. Новошешминск	1875,72	2209,59	333,87
<b>10</b>	<b>Петропавловское</b>	<b>516,10</b>	<b>523,55</b>	<b>7,45</b>
17	с. Слобода Петропавловская	450,83	458,28	7,45
18	д. Андреевка	31,31	31,31	0,00
19	д. Лебедка	33,96	33,96	0,00
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское</b>	<b>122,84</b>	<b>129,39</b>	<b>6,55</b>
20	с. Тубылгы Тау	122,84	129,39	6,55
<b>12</b>	<b>Утяшкинское</b>	<b>229,80</b>	<b>225,61</b>	<b>-4,19</b>
21	с. Татарское Утяшкино	201,67	200,48	-1,19
22	д. Бакташ	28,13	28,13	0,00
<b>13</b>	<b>Чебоксарское</b>	<b>295,83</b>	<b>293,47</b>	<b>-2,36</b>
23	с. Чувашская Чебоксарка	69,2617	68,6552	-0,61
24	п. Благодаровка	24,72	24,70	-0,02
25	с. Русская Чебоксарка	184,75	183,01	-1,74

№ п/п	Наименование территории	существующая площадь, га	проектная площадь, га	разница, га
26	п. Татарское Алкино	17,10	17,10	0,00
<b>14</b>	<b>Черемуховское</b>	<b>307,90</b>	<b>312,75</b>	<b>4,85</b>
27	с. Слобода Черемуховая	307,90	312,75	4,85
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское</b>	<b>416,61</b>	<b>395,95</b>	<b>-20,66</b>
28	с. Шахмайкино	130,84	132,50	1,66
29	с. Простые Челны	144,28	133,64	-10,64
30	д. Чертушкино	141,49	129,81	-11,68
	<b>Всего</b>	<b>5657,94</b>	<b>5975,63</b>	<b>317,69</b>

**Примечание:** площади посчитаны по представленному картографическому материалу, поэтому могут отличаться от статистических данных, и являются ориентировочными.

### *Мероприятия по установлению границ населенных пунктов*

На основании прогнозных расчетов жилищного строительства представленных в разделе 3.4.1. «Развитие жилищной инфраструктуры» необходимо выделить территории для размещения нового жилья.

В Новошешминском муниципальном районе необходимо поставить на кадастровый учет 131,67 тыс. га. земель, из них 1311,87 га, как земли населенных пунктов.

Установление и изменение границ земельных участков является принципиальным моментом для всех собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов.

Процедура установления границ земельного участка и их изменения, подробно регламентирована действующим законодательством.

Согласно п. 1 ст. 11.2 ЗК РФ земельные участки образуются при разделе, объединении, перераспределении земельных участков или выделе из земельных участков.

В настоящее время процедура установления и согласования границ регулируется Федеральным законом «О государственном кадастре недвижимости» № 221-ФЗ, от 24 июля 2007г., Федеральным законом «О землеустройстве» № 78-ФЗ от 18 июня 2001г., Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил установления на местности границ объектов землеустройства» № 668 от 20 августа 2009г.

Государственный кадастровый учет осуществляется Федеральным агентством кадастра объектов недвижимости (Роснедвижимость), его территориальными органами (Управлениями), и отделами Управлений (Подразделениями).

Таким образом, в первую очередь, необходимо внести в государственный кадастр недвижимости необходимые сведения о земельных участках, то есть **поставить их на государственный кадастровый учет.**(см табл. 3.8.4.3, карта №21 «Карта мероприятий по установлению границ населенных пунктов»)

Таблица 3.8.4.2

### *Предложения по землям населенных пунктов*

№ п/п	Наименование территории	Площадь существующих земель, находящиеся в границах территории населенных пунктов, га.	Площадь проектной территории населенных пунктов, га.	Общая площадь земель, в границах населенных пунктов, требующие перевода в земли населенных пунктов, га.
	<b>Сельские поселения</b>			
<b>1</b>	<b>Азеевское</b>			
1	с. Азеево	160,31	161,55	1,16
<b>2</b>	<b>Акбуринское</b>			
2	с.Акбуре	135,72	135,72	
3	д.Сульче-Баш	43,45	43,45	
<b>3</b>	<b>Архангельское</b>			
4	с.Слобода Архангельская	211,51	217,50	5,99
<b>4</b>	<b>Буревестниковское</b>			
5	с.Слобода Волчья	283,8	285,62	1,78
<b>5</b>	<b>Екатерининское</b>			
6	с.Слобода Екатерининская	209,41	209,41	
7	д.Новое Иванаево	97,01	99,33	2,32
<b>6</b>	<b>Зиреклинское</b>			
8	с.Ерыклы	211,07	213,83	2,72
9	с. Урганча	71,65	71,65	
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское</b>			
10	п.Красный Октябрь	127,88	135,40	7,52
11	д.Екатериновка	61,39	63,06	1,61
12	д.Гарь	42,07	42,07	
13	д.Новопоселенная Лебедка	43,35	43,35	
<b>8</b>	<b>Ленинское</b>			
14	с.Ленино	176,19	182,45	6,03
15	с.Горшково	86,68	86,68	
<b>9</b>	<b>Новошешминское</b>			
16	с.Новошешминск	1787,94	2209,59	330,42
<b>10</b>	<b>Петропавловское</b>			
17	с.Слобода Петропавловская	450,83	458,28	7,17
18	д.Андреевка	31,31	31,31	
19	д.Лебедка	33,96	33,96	
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское</b>			
20	с.Тубылгы Тау	122,84	129,39	6,43
<b>12</b>	<b>Утяшкинское</b>			
21	с.Татарское Утяшкино	197,99	199,10	1,07
22	д.Бакташ	29,51	29,51	
<b>13</b>	<b>Чебоксарское</b>			
23	с.Чувашская Чебоксарка	72,28	73,32	1,01

№ п/п	Наименование территории	Площадь существующих земель, находящиеся в границах территории населенных пунктов, га.	Площадь проектной территории населенных пунктов, га.	Общая площадь земель, в границах населенных пунктов, требующие перевода в земли населенных пунктов, га.
24	с.Русская Чебоксарка	189,49	189,49	
25	п.Благодаровка	24,69	24,69	
26	п.Татарское Алкино	17,68	17,68	
<b>14</b>	<b>Черемуховское</b>			
27	с.Слобода Черемуховая	307,9	312,75	3,86
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское</b>			
28	с.Шахмайкино	130,84	132,50	1,63
29	с.Простые Челны	163,35	168,22	4,8
30	д.Чертушкино	136,3	136,30	
	<b>Итого:</b>	<b>5658,4</b>	<b>6137,18</b>	<b>385,52</b>

**Примечание:** данные площади посчитаны по представленному картографическому материалу, поэтому могут отличаться от статистических данных, и являются ориентировочными.

В соответствии с частью 4 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ **не допускается** принятие органами государственной власти, органами местного самоуправления решений о резервировании земель, об изъятии, в том числе путем выкупа, земельных участков для государственных или муниципальных нужд, о переводе земель из одной категории в другую при отсутствии документов территориального планирования, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.<sup>13</sup>

Согласно с частью 1 статьи 4.1 Федерального закона от 29 декабря 2004 г. N 191-ФЗ "О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации": до утверждения генеральных планов городских округов, генеральных планов поселений, схем территориального планирования муниципальных районов, но не позднее 31 декабря 2012 года включение земельных участков в границы населенных пунктов или исключение земельных участков из границ населенных пунктов осуществляется исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном настоящей статьей, за исключением случаев включения земельных участков в границы городов федерального значения Москвы и Санкт-

<sup>13</sup> Согласно [Федеральному закону](#) от 29 декабря 2004 г. N 191-ФЗ (в редакции [Федерального закона](#) от 20 марта 2011 г. N 41-ФЗ) часть 4 статьи 9 Градостроительного Кодекса вступает в силу с 31 декабря 2012 г.

Петербурга или исключения земельных участков из границ городов федерального значения Москвы и Санкт-Петербурга.

Согласно пункту 1 части 1 статьи 84 Земельного кодекса Российской Федерации установлением или изменением границ населенных пунктов является утверждение или изменение генерального плана городского округа, поселения, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования.

В соответствии с частью 1 статьи 8 Федерального закона от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (далее - Закон о переводе) установление или изменение границ населенных пунктов, а также включение земельных участков в границы населенных пунктов либо исключение земельных участков из границ населенных пунктов является переводом земель населенных пунктов или земельных участков в составе таких земель в другую категорию либо переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов.

При этом, исходя из положений части 3 статьи 8 Закона о переводе, для внесения сведений о категории земель соответствующих земельных участков в государственный кадастр недвижимости в орган кадастрового учета направляются сведения о кадастровых номерах земельных участков, включенных в границы населенных пунктов или исключенных из границ населенных пунктов, в порядке, предусмотренном статьей 5 Закона о переводе. (Письмо Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 16 июня 2010 г. № 14-4692-ГЕ)

Согласно п.3 ст. 84 Земельного кодекса Российской Федерации включение земельных участков в границы населенных пунктов не влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков.

Проработка архитектурно-планировочных решений, связанных с развитием и расширением населённых пунктов, и их представление на картах (схемах), осуществляется в ходе разработки, согласования и утверждения генеральных планов городских и сельских поселений.

К 2020 году и на период до 2035 года предполагаются изменения на **землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения**, в частности, на землях транспорта, на землях промышленности и на землях иного специального назначения. Реализация мероприятий в сфере развития транспортно-коммуникационной инфраструктуры повлечет изменение границ земель сельскохозяйственного назначения, земель лесного фонда и, как результат, увеличение площадей земель транспорта. Предлагаемые площади земель автомобильного транспорта при строительстве автомобильных дорог и

железнодорожного транспорта при строительстве железной дороги  
представлены в таблицах 3.8.4.4, 3.8.4.5.

**Предлагаемая площадь земель автомобильного транспорта в ходе реализации мероприятий по строительству автомобильных дорог, га**

Название дороги	Всего	Земли автомобильного транспорта					
		Первая очередь (до 2020 года)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
		Всего	В том числе перевод из:		Всего	В том числе перевод из:	
			Земель сельскохозяйственного назначения	Земель лесного фонда		Земель сельскохозяйственного назначения	Земель лесного фонда
<b>дороги местного значения</b>							
Подъезд к с.Слобода Волчья	<b>1,41</b>	<i>0,00</i>			<b>1,41</b>	1,41	
Екатериновка - Новопоселенная Лебедка	<b>6,19</b>	<i>0,00</i>			<b>6,19</b>	6,19	
Татарское Утяшкино - Бакташ	<b>1,95</b>	<i>1,95</i>	1,95		<b>0,00</b>		
Подъезд к п.Гарь	<b>0,44</b>	<i>0,44</i>	0,44		<b>0,00</b>		
Тубылгы Тау - Слобода Архангельская	<b>0,79</b>	<i>0,00</i>			<b>0,79</b>	0,79	
Подъезд к жилищной площадке у с.Слобода Архангельская	<b>0,57</b>	<i>0,57</i>	0,57		<b>0,00</b>		
Подъезд к животноводческой ферме у с.Шахмайкино	<b>0,37</b>	<i>0,37</i>	0,37		<b>0,00</b>		
Подъезд к животноводческим фермам у с.Тубылгы Тау	<b>0,51</b>	<i>0,51</i>	0,51		<b>0,00</b>		
Подъезд к животноводческой ферме у с.Сульче-Баш	<b>0,20</b>	<i>0,20</i>	0,20		<b>0,00</b>		
Подъезд к животноводческой ферме у с.Чувашская Чебоксарка	<b>0,50</b>	<i>0,50</i>	0,50		<b>0,00</b>		
Подъезд к животноводческой ферме у с.Татарское Утяшкино	<b>1,74</b>	<i>1,74</i>	1,74		<b>0,00</b>		
Подъезд к животноводческой ферме у с.Азеево	<b>0,40</b>	<i>0,40</i>	0,40		<b>0,00</b>		
Подъезд к МТМ у с.Слобода Черемуховая	<b>0,31</b>	<i>0,31</i>	0,31		<b>0,00</b>		

Название дороги	Всего	Земли автомобильного транспорта					
		Первая очередь (до 2020 года)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
		Всего	В том числе перевод из:		Всего	В том числе перевод из:	
			Земель сельскохозяйственного назначения	Земель лесного фонда		Земель сельскохозяйственного назначения	Земель лесного фонда
Подъезд к объектам АПК у с.Ерыклы	0,13	0,13	0,13		0,00		
Подъезд к объектам АПК у с.Горшково	0,44	0,44	0,44		0,00		
Подъезд к полигону ТБО у с.Шахмайкино	1,30	1,30	1,30		0,00		
Подъезд к полигону ТБО у с.Слобода Петропавловская	1,15	1,15	1,15		0,00		
Подъезд к полигону ТБО у с.Слобода Екатерининская	1,23	1,23	1,23		0,00		
<b>Итого дороги местного значения</b>	<b>19,63</b>	<b>11,24</b>	<b>11,24</b>	<b>0,00</b>	<b>8,39</b>	<b>8,39</b>	<b>0,00</b>
<b>дороги регионального или межмуниципального значения</b>							
Азеево - Черемшан - Шентала - Сульча Баш" - Новое Ибрайкино	2,71	0,00			2,71	2,71	
Обход с.Новошешминск	20,49	20,49	20,49		0,00		
Слобода Екатерининская - Слобода Волчья	19,67	0,00			19,67	19,67	
Урмандеево - Чувашская Чебоксарка	3,73	0,00			3,73	3,73	
<b>Итого дороги регионального или межмуниципального значения</b>	<b>46,60</b>	<b>20,49</b>	<b>20,49</b>	<b>0,00</b>	<b>26,11</b>	<b>26,11</b>	<b>0,00</b>
<b>дороги федерального значения</b>							
Обход с.Ленино	19,38	0,00			19,38	19,38	

Название дороги	Всего	Земли автомобильного транспорта					
		Первая очередь (до 2020 года)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
		Всего	В том числе перевод из:		Всего	В том числе перевод из:	
			Земель сельскохозяйственного назначения	Земель лесного фонда		Земель сельскохозяйственного назначения	Земель лесного фонда
<b>Итого дороги федерального значения</b>	<b>19,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>19,38</b>	<b>19,38</b>	<b>0,00</b>
<b>Итого по району</b>	<b>85,61</b>	<b>31,73</b>	<b>31,73</b>	<b>0,00</b>	<b>53,88</b>	<b>53,88</b>	<b>0,00</b>

Таблица 3.8.4.5

*Предлагаемая площадь земель железнодорожного транспорта в ходе реализации мероприятий по строительству железных дорог, га*

Название дороги	Всего	Земли железнодорожного транспорта					
		Первая очередь (до 2020 года)			Расчетный срок (2021-2035 гг.)		
		Всего	В том числе перевод из:		Всего	В том числе перевод из:	
			Земель сельскохозяйственного назначения	Земель лесного фонда		Земель сельскохозяйственного назначения	Земель лесного фонда
Казань - Альметьевск - Бугульма - Азнакаево	<b>111,6</b>	0			111,6	110,80	0,80
<b>Итого по району</b>	<b>111,6</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>111,6</b>	<b>110,80</b>	<b>0,80</b>

В целом в увеличении земель автомобильного транспорта к 2020 году предлагается задействовать 31,73 га земель сельскохозяйственного назначения и к 2035 году еще 53,88 га земель сельскохозяйственного назначения.

Увеличению земель железнодорожного транспорта к 2035 году потребует задействовать 110,8 га земель сельскохозяйственного назначения и 0,8 га земель лесного фонда.

Проведение мероприятий по санитарной очистке территории за счет организации полигонов твердых бытовых отходов и др. будет сопровождаться переводом земельных участков для размещения данных объектов земель сельскохозяйственного назначения в земли промышленности и иного специального назначения. Предполагается, что для проведения данной процедуры необходимо задействовать до 2035 года 10,5 га сельскохозяйственных земель (в 2,6 км юго-восточнее с. Слобода Петропавловская – 4,2 га, в 2,8 км северо-восточнее с. Шахмайкино – 3,7 га, в 3,7 км северо-западнее с. Слобода Екатерининская – 2,6 га). Полигоны предлагается размещать за пределами населенного пункта на близлежащих территориях.

Для проведения мероприятий по ритуальному обслуживанию населения необходимо задействовать на срок до 2020 года 0,09 га земель сельскохозяйственного назначения.

Мероприятия, связанные с переводом земель сельскохозяйственного назначения в другие категории земель, отображены на карте 11 «Карта изменения границ земель сельскохозяйственного назначения» и карте 12 «Карта изменения границ земель лесного фонда». Проработка архитектурно-планировочных решений, связанных с развитием и расширением населённых пунктов, и их представление на картах (схемах), осуществляется в ходе разработки, согласования и утверждения генеральных планов городских и сельских поселений.

Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается не только уменьшение **земель лесного фонда**, но и увеличение площадей данной категории земель за счет проведения мероприятий в сфере лесного хозяйства (см. раздел «Мероприятия лесного комплекса»). В частности, в соответствии с расчетами размеров лесопарковых зон, проведенными в разделе «Развитие лесопромышленного комплекса», потребуется дополнительно 51,55 га земель для формирования лесопарковой зоны, что в полном объеме предлагается учесть в распределении земельного фонда района до 2035 года за счет земель сельскохозяйственного назначения.

Таблица 3.8.4.6

*Перечень мероприятий регионального значения по развитию территории*

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Ед. изм.	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	I очередь (до 2020г.)	Расчетный срок (2021-2035гг.)	
1	Новошешминский район	Установка границ населенных пунктов		организационное				+		СТП Новошешминского района
2	Новошешминский район	Постановка земельных участков на кадастровый учет		организационное				+		СТП Новошешминского района

### 3.9 Инженерная подготовка территории

#### ▪ 3.9.1 Мероприятия по использованию территорий со специфическими грунтами

Учитывая сложные условия залегания элювиальных грунтов в Новошешминском районе, их высокую неоднородность, связанную с неоднородностью материнских пород и их различной подверженностью к экзогенным процессам, проектирование и строительство зданий и сооружений следует производить с учетом мероприятий по использованию территорий с проявлением таких грунтов.

Элювиальные грунты, представленные верхнепермскими глинами трещиноватыми, комковатыми, и суглинками красновато-коричневыми, бурыми, неслоистыми, иногда загипсованными отличаются различной степенью выветрелости и трещиноватости, под воздействием внешней нагрузки обладают неравномерной сжимаемостью.

Ухудшение свойств элювиальных грунтов в процессе строительства и эксплуатации зданий и сооружений происходит за счет промерзания грунтов в котлованах, утечек воды и проток из коммуникаций, воздействия вибрации и других динамических нагрузок.

Работы по устройству фундаментов рекомендуется производить, не допуская длительного пребывания грунтов в открытом котловане, во время производства работ по устройству фундаментов не допускать водонасыщения грунтов основания.

При расчетных деформациях основания, сложенного элювиальными грунтами, больше предельных или недостаточной несущей способности основания должны предусматриваться следующие мероприятия:

- устройство уплотненных грунтовых распределительных подушек из песка, гравия, щебня;
- полная или частичная замена рыхлого заполнения «карманов» и «гнезд» выветривания в элювиальных грунтах щебнем, гравием или песком с уплотнением.

В случае недостаточности этих мероприятий следует предусматривать применение свайных фундаментов, способа выравнивания осадок основания или конструктивных мероприятий в соответствии с требованиями СП 50-101-2004 «Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений».

На территории Новошешминского муниципального района залегание органоминеральных и органических грунтов в виде заболачивания территории в границах населенных пунктов не обнаружено.

В случае освоения территорий с органоминеральными и органическими грунтами рекомендуется предусматривать следующие мероприятия:

- полная или частичная прорезка слоев органоминеральных и органических грунтов фундаментами;

- полная или частичная замена органоминерального и органического грунта песком, гравием, щебнем и т.д.;
- уплотнение грунтов временной или постоянной пригрузкой основания сооружения или всей площадки строительства насыпным (намывным) грунтом или другим материалом (с устройством фильтрующего слоя или дрен при необходимости ускорения процесса консолидации основания);
- закрепление илов бурсмесительным способом.

Для намыва слоя грунта в качестве основания сооружения в местах залегания органоминеральных и органических грунтов могут применяться супеси и пески любой крупности. Для ускорения консолидации намываемого слоя пылеватых песков или супесей необходимы предварительный намыв или укладка на маловодопроницаемое естественное основание, сложенное органоминеральными и органическими грунтами, дренирующего слоя, например, из песка средней крупности.

Освоение территорий с органоминеральными и органическими свойствами грунтов возможно при проведении вышеназванных мероприятий.

### ▪ *3.9.2 Мероприятия по борьбе с эрозионными процессами*

Овражная эрозия является одним из активных опасных процессов на территории Новошешминского района, которая требует проведения мероприятий по защите территории от ее дальнейшего развития.

При наличии заовраженных территорий в пределах застройки рекомендуется их использовать для организации зеленых пространств с созданием водоемов, строительства спортивных и транспортных сооружений и других объектов коммунального и зрелищного назначения. Это будет связано с решением комплекса задач по созданию благоприятных условий строительства, требующих в конкретных условиях выполнение работ по засыпке оврагов, частичной засыпке и уполаживанию склонов, организации стока поверхностных вод или выполнения более сложных инженерных работ по обеспечению устойчивости склонов и прекращению роста оврагов.

При расположении оврага вне застроенной территории могут быть проведены мероприятия по приостановке роста оврага: устройство нагорных канав вокруг овражной сети, водостоков с перепадами для упорядочения стока в овраге, укрепление дна и откосов. Благоустройство овражных территорий может быть достигнуто террасированием и уполаживанием откосов оврага, засыпкой его узкой части, защитным озеленением – одерновкой склонов, посадкой кустарников и деревьев.

Предупредительными мерами по образованию оврагов является охрана имеющегося на склонах травянистого покрова и искусственное укрепление в виде облесения и запруживание оврагов. Окультуривание оврагов позволяет использовать их в хозяйственных целях.

Следует иметь в виду, что борьба с оврагом должна производиться в пределах всего его водосборного бассейна; только при таком методе проведения

инженерно-мелиоративных мероприятий можно получить эффективные результаты.

Рекомендуемые мероприятия по борьбе с овражной эрозией занесены в таблицу 3.9.1.

Таблица 3.9.1

***Мероприятия по борьбе с овражной эрозией***

№ п/п	Местоположение	Опасные природные процессы	Мероприятия
1	Черемуховское СП (с.Слобода Черемуховая)	Овражная эрозия	Планировочные, водозащитные
2	Петропавловское СП (д.Лебедка)	- // -	- // -
3	Новошешминское СП (с.Новошешминск)	- // -	- // -
4	Шахмайкинское СП (с.Простые Челны)	- // -	- // -
5	Утяшкинское СП (с.Татарское Утяшкино)	- // -	- // -

Мероприятия по борьбе с речной эрозией на территории Новошешминского муниципального района необходимо предусмотреть в границах населенных пунктов, которые расположены по берегам рек Чебоксарка, Шешма, Кичуй.

В результате подмыва берегов происходит отторжение земляных масс, что приводит к изменению русла, обмелению рек и их заиливанию.

Прекращению процессов берегового обрушения на незастраиваемых участках, в пределах сельских населенных пунктов будет способствовать укрепление или создание береговых откосов с защитой от разрушения древесно-кустарниковыми насаждениями, каменной наброской, а в некоторых случаях и ж/бетонными плитами, или устройством пологих неукрепленных откосов с использованием их как пляжей в зонах отдыха.

Рекомендуемые мероприятия по борьбе с речной эрозией занесены в таблицу 3.9.2.

Таблица 3.9.2

***Мероприятия по борьбе с речной эрозией***

№ п/п	Местоположение	Опасные природные процессы	Мероприятия
1	Утяшкинское СП (с.Татарское Утяшкино, д.Бакташ)	Речная эрозия	Укрепление береговых откосов, устройство пляжной зоны
2	Зиреклинское СП (с.Ерыклы)	- // -	- // -
3	Архангельское СП (с.Слобода Архангельская)	- // -	- // -
4	Тубылгытауское СП (с.Тубылгы Тау)	- // -	- // -

№ п/п	Местоположение	Опасные природные процессы	Мероприятия
5	Ленинское СП (с.Горшково, с.Ленино)	- // -	- // -
6	Архангельское СП (с.Слобода Архангельская)	- // -	- // -
7	Чебоксарское СП (п. Татарское Алкино, п.Благодаровка, с.Чувашская Чебоксарка, с.Русская Чебоксарка)	- // -	- // -
8	Новошешминское СП (с.Новошешминск)	- // -	- // -
9	Петропавловское СП (с.Слобода Петропавловская, д.Андреевка)	- // -	- // -

Эрозионные процессы в своем развитии могут достигать больших значений и наносить значительный ущерб, в связи с чем необходимо проведение постоянных мониторинговых исследований за их развитием, расширение наблюдательной сети, разработка и реализация мероприятий по защите склонов от эрозии.

▪ *3.9.3 Мероприятия по борьбе со склоновыми процессами*

Склоновые процессы на территории Новошешминского района проявляются более активно во время весеннего снеготаяния и ливневых дождей. Склоновые процессы не затрагивают территории населенных пунктов района.

В случае проявления склоновых процессов на территории населенных пунктов существует множество способов для борьбы с ними. Для этого необходимо избегать увеличения нагрузки на оползнеопасные склоны. Можно также изменить крутизну склона, произвести террасирование склона (при помощи бульдозеров из плоскости склона делают лесенку). При этом необходимо постоянно вести наблюдение за оползнями с использованием приборов.

Посадка древесной и кустарниковой растительности в комплексе с посевом многолетних дернообразующих трав на поверхности оползневых склонов также будет являться профилактическим средством для стабилизации оползневых процессов. Травяная, кустарниковая и древесная растительность способствуют впитыванию лишней влаги. Кроме того, растительный покров предохраняет породы от глубокого промерзания, механически закрепляет их корневой системой на оползневом участке и защищает от размыва и смыва дождевыми и талыми водами.

Для закрепления осыпаемых склонов рекомендуется произвести намыв песчаных или гравийных контрбанкетов у основания склонов.

### ▪ 3.9.4 Мероприятия по борьбе с подтоплением и затоплением

Мероприятия по борьбе с подтоплением необходимо предусматривать в нижней части склонов рек, протекающих по территории населенных пунктов Новошешминского муниципального района.

Развитие процессов подтопления определяют специфику и методическую направленность изысканий, а также методику прогноза изменения гидрогеологических условий и особенности инженерно-гидрогеологического обоснования инженерной защиты.

Развитие процесса подтопления на застроенных территориях определяется тремя основными закономерностями: общим направлением процесса изменения уровня грунтовых вод, скоростью этого процесса и характером сезонных и многолетних колебаний. Данные закономерности должны учитываться при отнесении территории к той или иной категории по подтоплению и формировании расчетной схемы для прогноза процесса.

Особое внимание следует уделить территориям в центральной части района, которые по данным Министерства по делам ГО и ЧС Республики Татарстан попадают в зону возможного затопления.

Строительство новых объектов рекомендуется вести вне зоны затопления.

В случае необходимости использования затапливаемых территорий в населенных пунктах возникает необходимость проведения инженерных мероприятий по предохранению этих территорий от затопления. К таким мероприятиям относятся: подсыпка территории до незатапливаемых отметок, обвалование затапливаемой территории. При проектировании защитных сооружений необходимо установить отметки высоких горизонтов воды реки различной повторяемости по данным многолетних гидрометрических наблюдений. Расчетная высота наивысшего горизонта воды устанавливается особым заданием в зависимости от характера использования территорий, защищаемых от затопления.

Подсыпка территории до незатапливаемых отметок является наиболее простым в строительстве и эксплуатации и эффективным инженерным мероприятием. Применение этого мероприятия целесообразно при небольших размерах защищаемой территории и при небольшой высоте подсыпки (1 – 1,5 м). Особенно выгодна подсыпка территории в тех случаях, когда она может быть произведена с применением гидромеханизации (например, рефулирования грунта за счет улучшения русла реки). Подсыпанная территория в зависимости от ее местоположения в населенном пункте может быть использована под застройку или парк.

Обвалование территории производится в случаях, когда их размеры велики и высота затопления значительна. Обвалование – устройство сложное как в строительстве, так и в эксплуатации. Это обуславливается особыми условиями организации стока поверхностных вод с обвалованной территории, а именно:

– самотечный сброс поверхностных вод в реку возможен лишь в период низкого горизонта ее вод, он обеспечивается устройством в теле дамб трубчатых водовыпусков, оборудованных затворами;

– удаление поверхностных вод в период высокого горизонта воды в реке требует их временной аккумуляции в специальных бассейнах и механической перекачки.

Аккумуляция всего стока за период высокого стояния вод требует бассейнов очень большой емкости, во избежание чего устраиваются насосные станции, производительность которых больше, чем меньше емкость сооружаемых бассейнов.

Рекомендуемые мероприятия по борьбе с подтоплением занесены в таблицу 3.9.3.

Таблица 3.9.3

**Мероприятия по борьбе с подтоплением**

№ п/п	Местоположение	Опасные природные процессы	Мероприятия
1	Азеевское СП (с.Азеево)	подтопление	Подсыпка территории, обвалование, дноуглубление реки
2	Ленинское СП (с.Горшково)	- // -	- // -
3	Утяшкинское СП (с. Татарское Утяшкино, д.Бакташ)	- // -	- // -
4	Зиреклинское СП (с.Урганча, с.Ерыклы)	- // -	- // -
5	Тубылгытауское СП (с.Тубылгы Тау)	- // -	- // -
6	Архангельское СП (с.Слобода Архангельская)	- // -	- // -
7	Шахмайкинское СП (с.Шахмайкино, д.Чартушкино, с.Простые Челны)	- // -	- // -
8	Чебоксарское СП (п. Татарское Алкино, п.Благодаровка, с.Чувашская Чебоксарка, с.Русская Чебоксарка)	- // -	- // -
9	Новошешминское СП (с.Новошешминск)	- // -	- // -
10	Петропавловское СП (с.Слобода Петропавловская, д.Андреевка, д.Лебедка)	- // -	- // -
11	Краснооктябрьское СП (п. совхоза Красный Октябрь, п.Гарь, д.Новопоселенная Лебедка)	- // -	- // -
12	Буревестниковское СП (с. Слобода Волчья )	- // -	- // -
13	Акбуринское СП (с.Акбуре, д.Сульче-Баш)	- // -	- // -
14	Черемуховское СП (с.Слобода Черемуховая)	- // -	- // -
15	Екатерининское СП (с.Слобода Екатерининская, д.Новое Иванаево)	- // -	- // -

Рекомендуемые мероприятия по борьбе с затоплением занесены в таблицу 3.9.4.

Таблица 3.9.4

***Мероприятия по борьбе с затоплением***

№ п/п	Местоположение	Опасные природные процессы	Мероприятия
1	Ленинское СП (с.Горшково)	затопление	Подсыпка территории, устройство дамбы обвалования
2	Утяшкинское СП (с.Татарское Утяшкино)	- // -	- // -
3	Новошешминское СП (с.Новошешминск)	- // -	- // -
4	Петропавловское СП (с.Слобода Петропавловская)	- // -	- // -

В любом случае инженерная подготовка территории для строительства объектов в зоне подтопления может серьезно повысить стоимость возводимого объекта.

▪ *3.9.5 Условия строительства в сейсмоопасных районах*

В соответствии с материалами Схемы территориального планирования Республики Татарстан Новошешминский район располагается в зоне с сейсмичностью в 6-7 баллов (с периодичностью повторения балльности Т=1000 лет).

На территории района следует учитывать все факторы геодинамической опасности, включая инженерно-геологические условия и сейсмические воздействия непосредственно на площадках строительства (СНиП II-7-81). Строительство должно вестись с позиций повышенных требований к качеству строительных материалов и строительных работ (СНиП 2.02.01-83).

Для проектируемых зданий и сооружений выбираются соответствующие строительные материалы, предусматриваются конструктивные решения, направленные на повышение сейсмостойкости.

▪ *3.9.6 Мероприятия по использованию территорий с карстовыми проявлениями*

Места проявления карстовых воронок в Новошешминском муниципальном районе свидетельствуют о возможности дальнейшего развития карстовых и карстово-суффозионных процессов. Карст, как геодинамический процесс, имеет свою специфику, связанную с геологическим происхождением и дальнейшим развитием. Соответственно каждая карстоопасная территория имеет особенности и свою специфику застройки. В этом случае необходима оценка территории по карстоопасности, разработка и применение специальных карстозащитных мероприятий.

Согласно действующим нормативным документам для инженерной защиты зданий и сооружений от карста применяют следующие противокарстовые мероприятия или их сочетания:

- планировочные (закljučаются в рациональном размещении сооружений на территории строительства и в ее планировке - с целью создания искусственных уклонов для отвода поверхностных атмосферных вод);
- водозащитные и противofильтрационные (закljučаются, в основном, в организации водоотвода, устройстве дренажей, предотвращения утечек и сброса вод с условием, чтобы вода не подтекала под фундаменты домов);
- геотехнические (закljučаются в укреплении оснований, заполнении, "тампонировании" карстовых провалов различными видами растворов, например, цементных);
- эксплуатационные (закljučаются в осуществлении карстомониторинга - постоянном наблюдении за развитием карстовых процессов);
- конструктивные.

Противокарстовые мероприятия следует выбирать в зависимости от характера выявленных и прогнозируемых карстовых проявлений, вида карстующихся пород, условий их залегания и требований, определяемых особенностями проектируемой защиты и защищаемых сооружений, предприятий, территорий с учетом СНиП 2.02.01-83.

В качестве основных противокарстовых мероприятий при проектировании зданий и сооружений следует предусматривать: устройство оснований зданий и сооружений ниже зоны опасных карстовых проявлений; заполнение карстовых полостей; искусственное ускорение формирования карстовых проявлений; создание искусственного водоупора и противofильтрационных завес; закрепление и уплотнение грунтов; водопонижение и регулирование режима подземных вод; организацию поверхностного стока; применение конструкций зданий и сооружений и их фундаментов, рассчитанных на сохранение целостности и устойчивости при возможных деформациях основания. Для предотвращения активизации карстовых процессов необходимо предупреждать или быстро ликвидировать аварии на водопроводных или канализационных сетях.

Участки непосредственного проявления подземного и поверхностного карбонатного, сульфатно-карбонатного карста отнесены к непригодным по условиям строительства или требующим сложной, дорогостоящей инженерной подготовки.

Перед началом освоения площадки под строительство зданий и сооружений в районе с карстово-суффозионными проявлениями необходимо проведение инженерно-геологических изысканий, в которых должно быть описание карстовых проявлений и характера угрожающей опасности, динамики их развития.

Для малоэтажного строения чаще всего нет необходимости в проведении специальных дорогостоящих карстозащитных работ, связанных с устройством глубоких свайных фундаментов, с прорезкой слоев карстующих пород или

заполнением (инъекцией) полостей цементным раствором. Использование известных конструктивных и водозащитных мероприятий обеспечит надежную эксплуатацию малоэтажной застройки.

Карстовые воронки, обнаруженные на территории Новошешминского района, напрямую не затрагивают территории населенных пунктов района. В то же время некоторые населенные пункты района попадают в зону проявления суффозионных процессов.

Рекомендуемые мероприятия по борьбе с суффозией с указанием места проявления опасного природного процесса занесены в таблицу 3.9.5.

Таблица 3.9.5

***Мероприятия по борьбе с суффозией***

№ п/п	Местоположение	Опасные природные процессы	Мероприятия
1	Новошешминское СП (с.Новошешминск)	Зона суффозии	Планировочные, водозащитные
2	Петропавловское СП (с.Слобода Петропавловская, д.Андреевка)	- // -	- // -
3	Чебоксарское СП (п.Татарское Алкино, п.Благодаровка, с.Чувашская Чебоксарка)	- // -	- // -

Ведению строительства в пределах Новошешминского муниципального района должны предшествовать всесторонние и детальные исследования условий карстообразования.

▪ ***3.9.7 Мероприятия по защите дорог от заносов***

Мероприятия по защите дорог от заносов на территории Новошешминского района предусматриваются на участках следующих дорог, проходящих через населенные пункты, а именно:

- от н.п.Азеево до н.п.Ерыклы;
- от н.п.Чертушкино до н.п.Шахмайкино;
- от н.п.Простые Челны до н.п.Шахмайкино;
- от н.п.Чувашская Чебоксарка до н.п.Русская Чебоксарка;
- от н.п.Новошешминск до н.п.Лебедка;
- от п. совхоза Красный Октябрь до н.п.Екатериновка;
- дорога, проходящая севернее с.Слобода Екатерининская с запада на юго-восток;
- от н.п.Слобода Волчья в западном направлении;
- от н.п.Татарское Утяшкино до н.п.Бакташ.

Вся система мероприятий по зимнему содержанию автомобильных дорог выстраивается таким образом, чтобы обеспечить нормальные условия для

движения автотранспорта при максимальном облегчении и удешевлении выполняемых работ. Для выполнения этих задач осуществляют:

- защитные меры по предотвращению образования снежных заносов путем устройства постоянных или временных средств снегозащиты;
- профилактические меры, цель которых - не допустить образования зимней скользкости на дорожном покрытии от проходящего транспорта;
- меры по удалению снежных и ледяных образований на дороге и уменьшению их воздействия на автомобильное движение;
- освещение дорог в темное время суток.

Защита дорог от снежных заносов осуществляется с помощью постоянной или временной снегозащиты. К постоянной снегозащите относят снегозащитные лесополосы и постоянные заборы. К временной - снегозадерживающие щиты, снежные траншеи, валы и т.д.

Постоянные снегозадерживающие устройства следует проектировать на расчетный объем снегоотложений к концу зимнего периода. Временные снегозащитные устройства следует проектировать на расчетную метель, так как после отработки временной снегозащиты предусматривается ее восстановление.

По принципу воздействия на снеговетровой поток снегозащитные устройства подразделяют на:

- снегозащитные средства снегозадерживающего действия, которые работают по принципу задержания метелевого снега на подступах к дороге;
- снегозащитные средства снегопередувающего действия, увеличивающие скорость ветра снеговетрового потока и способствующие переносу снега через дорогу (снегопередувающие заборы);
- снегозащитные средства, полностью изолирующие объекты от попадания снега (галереи и тоннели).

Наибольшее распространение на автомобильных дорогах получили устройства снегозадерживающего действия.

Наиболее надежным, экологически оправданным видом защиты снегозадерживающего действия являются снегозащитные лесные полосы.

Снегозащитная полоса должна иметь плотную (непродуваемую) конструкцию. Обязательным элементом каждой полосы должна быть густая двухрядная кустарниковая опушка.

Расстояние от бровки земляного полотна до придорожной снегозащитной полосы, ширина лесных полос и величина разрывов между полосами при объемах снегоприноса до  $250 \text{ м}^3/\text{м}$  определяются по табл. 3.9.6.

**Размещение лесных полос в зависимости от объема снегоприноса**

Расчетный объем снегоприноса, м <sup>3</sup> /м	Расстояние от бровки земляного полотна до лесонасаждений, м	Ширина разрыва между лесонасаждениями, м	Ширина полос отвода земель для лесонасаждений, м
10-25	15-25	-	4
50	30	-	9
75	40	-	12
100	50	-	14
125	60	-	17
150	65	-	19
200	70	-	22
250	50	50	2×14

При большой длине снегозащитной полосы, создаваемой на сельскохозяйственных угодьях, необходимо предусматривать технологические разрывы по 10-15 м через каждые 800-1000 м для прохода сельскохозяйственных машин.

В случае невозможности размещения на прилегающих к автомобильной дороге землях постоянных средств снегозащиты или при невозможности усиления существующих, а также во всех случаях, когда это экономически оправдано, следует использовать временные снегозадерживающие устройства; снегозадерживающие щиты, траншеи, снежные стенки и т.д.

Они могут применяться в качестве защиты дорог от снежных заносов и как средство усиления посадок или заборов.

Щиты по возможности следует ставить по верху возвышений (бугров, валов), избегая понижений.

В периоды с длительными и интенсивными метелями, во время которых перестановка щитов затруднена, щитовые линии ставят в два, три и более рядов. При устройстве многорядных щитовых линий достаточно переставлять только полевой ряд щитов.

Многорядные щитовые линии целесообразно формировать из щитов разной просветности. Ближайшие к полю линии формируются из щитов с менее густой решеткой, а ближайший к дороге ряд - из щитов с более густой решеткой.

Если объем снегоприноса от расчетной метели меньше объема снега, задерживаемого защитой (однорядной, двухрядной и т.д.), то производится перестановка щитов в течение зимнего периода при исчерпании их снегосборной способности.

В периоды с интенсивными метелями (при объемах снегоприноса до 120 м<sup>3</sup>/м) целесообразно применять устройства с изменяющейся просветностью, плотность конструкции которых увеличивается пропорционально силе ветра при метели.

При объемах снегоприноса до 75 м<sup>3</sup>/м можно применять временные пространственные снегозащитные средства (ВПС), изготавливаемые из полимерных материалов и сетки на полимерной основе.

Большое распространение при защите автомобильных дорог от снежных заносов получили устройства из снега.

Наиболее распространенными видами устройств, создаваемых из снега, являются снежные траншеи.

Траншеи могут применяться как самостоятельное средство защиты - на дорогах IV-V категорий или в сочетании с другими средствами (насаждениями, заборами, щитами), чтобы усилить снегозадерживающее действие и повысить надежность снегозащитных линий на дорогах I, II, III категории.

Надежным средством защиты дорог от снежных заносов, применяемым в Европе, являются снегозадерживающие заборы - устройства капитального типа с большой затратой материалов и высокой стоимостью. Поэтому постройку заборов обосновывают экономически. В местности с интенсивной метелевой деятельностью рекомендуется применять заборы. Заборы могут быть снегозадерживающего действия и снегопередувающего действия.

Заборы могут быть сплошными и решетчатыми, деревянными, железобетонными или комбинированными. Сплошные заборы собирают меньше снега, чем решетчатые, поэтому они применяются только в том случае, когда требуется одностороннее задержание снега. В зависимости от объема приносимого к дороге снега снегозадерживающие заборы устраивают высотой от 3 до 5 м.

Высоту забора определяют в зависимости от объема снегоприноса и высоты снежного покрова в данной местности.

Для лучшего использования снегозадерживающей способности заборов и предотвращения повреждений, особенно при весенней осадке снега, заборы, особенно деревянные, наиболее правильно располагать перпендикулярно к направлению господствующих ветров, если даже при этом заборы будут расположены по отношению к дороге под тем или иным углом.

Железобетонные снегозадерживающие заборы долговечнее деревянных. Они выполняются из сборных железобетонных элементов. Можно применять смешанные конструкции, состоящие из железобетонных стоек и деревянных панелей.

Выбор того или иного метода защиты дорог от снежных заносов зависит от интенсивности выпадения осадков, условий и значимости трассы, материального благополучия района.

### ▪ *3.9.8 Мелиоративные мероприятия*

Анализ современного состояния и возможных направлений развития сельскохозяйственного производства в Новошешминском муниципальном районе подтверждает необходимость проведения комплекса мероприятий по стабилизации и восстановлению сельскохозяйственных угодий, обеспечивающих повышение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения, более полную отдачу от мелиорированных угодий, а также улучшение общей экологической обстановки.

Повышение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения является естественным условием интенсификации земледелия, способствующее росту урожайности, увеличению ценности земли, имеющее важное природоохранное значение.

Мелиоративные мероприятия предназначены в основном для обеспечения оптимального использования земельного фонда района для нужд народного хозяйства.

В настоящее время назрела необходимость:

- освоения современных систем земледелия и землеустройства с учетом перспективы развития земель сельскохозяйственного назначения;
- проведения комплекса агрохимических мероприятий, направленных на повышение эффективности использования удобрений и мелиорантов в сельском хозяйстве;
- выполнения гидромелиоративных, культуртехнических, противоэрозионных мероприятий и работ по реабилитации нарушенных земель;
- осуществления агролесомелиоративных и фитомелиоративных мероприятий.

В рамках Постановления Кабинета Министров РТ от 03.09.2007 года №438 «Концепция экологической безопасности РТ на 2007-2015 годы» в качестве мероприятий подпрограммы «Охрана и рациональное использование водных ресурсов» в 2013 году предусмотрен капитальный ремонт прудов у с.Новошешминск на р.Ключи и в 2015 году у с.Новая Чебоксарка на р.Ерыкла с выделением средств на каждый объект из федерального и республиканского бюджетов в размере 5,0 млн. рублей (3,846 млн. рублей и 1,154 млн. рублей соответственно).

Для сохранения и повышения плодородия почв, рационального использования природных ресурсов, в том числе сельскохозяйственных угодий, защиты земель от подтопления путем строительства и реконструкции гидротехнических и мелиоративных сооружений была принята республиканская целевая программа «Мелиоративные работы по коренному улучшению земель на сельскохозяйственных предприятиях Республики Татарстан» на 2009-2012 годы (Постановление КМ РТ от 25.02.2009 №102), важнейшими задачами которой являются восстановление орошаемых и осушенных земель, защита земель от водной и ветровой эрозии, вовлечение в сельскохозяйственный оборот сельскохозяйственных угодий, повышение эффективности аграрного производства и других сфер агропромышленного комплекса до уровня, обеспечивающего конкурентоспособность производимой продукции на региональном, федеральном и мировом продовольственных рынках.

Комплекс мероприятий по повышению плодородия почв в районе может включать:

- вовлечение в производственное использование каждого гектара земельных ресурсов, закрепленных за сельскохозяйственными организациями;

- проведение работ по борьбе с водной и ветровой эрозией, полезащитному лесоразведению, внедрению почвозащитных технологий и севооборотов;
- расширение посевов многолетних трав, заделка в почву измельченной соломы;
- поверхностное улучшение лугов и пастбищ, сбалансированное применение удобрений, освоение севооборотов, проведение мелиоративных работ;
- соблюдение оптимальных сроков проведения сельскохозяйственных работ, совершенствование схем размещения сельскохозяйственных культур, улучшение семеноводства (хотя эти мероприятия не оказывают воздействия на агрохимические свойства почв, но они способствуют наиболее полному использованию питательных свойств почв).

Основные мероприятия по развитию сельскохозяйственного производства:

- техническая модернизация парка тракторов, комбайнов и другой сложной техники сельхозформирований;
- внедрение энергоресурсосберегающих технологий минимальной обработки и нулевого посева в растениеводстве и энергоресурсосберегающего оборудования по комплексной механизации трудоемких процессов в животноводстве;
- внедрение передовых технологий в растениеводство;
- поддержка элитного семеноводства;
- повышение плодородия почв;
- внедрение прогрессивных технологий в животноводстве;
- поддержка племенного животноводства.

Широкое применение в сельском хозяйстве местных традиционных и новых (цеолитсодержащие породы и глауконитсодержащие пески) сырьевых ресурсов позволят экологически безопасно повысить плодородие почв и обеспечить высокий уровень развития сельскохозяйственного производства.

Мероприятия, которые осуществляются при противоэрозионной, полезащитной и пастбищезащитной мелиорации, во многом сходны. Их суть заключается в создании лесных насаждений (полос лесопосадок). Посадка лесозащитных полос не только не оказывает негативного воздействия на окружающую среду, но и позволяет заниматься лесным хозяйством, так как лесопосадки также требуется прочищать, срубать старые деревья, высаживать новые саженцы.

Важно отметить, что лес - это важная экосистема, которая оказывает влияние не только на местный климат, но и формирует определенный уровень увлажненности почв, находящихся рядом с лесами.

Агролесомелиорация является наиболее экологически выгодным и безопасным видом мелиорации земель.

Мероприятия по агролесомелиорации следует предусматривать в комплексе с другими противооползневыми и противообвальными мероприятиями для увеличения устойчивости склонов (откосов) за счет

укрепления грунта корневой системой, осушения грунта, предотвращения эрозии, уменьшения инфильтрации в грунт поверхностных вод, выветривания, образования осыпей и вывалов.

В состав мероприятий по агролесомелиорации должны быть включены: посев многолетних трав, посадка деревьев и кустарников в сочетании с посевом многолетних трав или одерновкой. Подбор растений, их размещение в плане, типы и схемы посадок следует назначать в соответствии с почвенно-климатическими условиями, особенностями рельефа и эксплуатации склона (откоса), а также с требованиями по планировке склона и охране окружающей среды.

Культуртехническая мелиорация земель состоит в проведении комплекса мелиоративных мероприятий по коренному улучшению земель и включают в себя расчистку земель от древесной и травяной растительности, кочек, камней, пней и мха, что способствует вовлечению в оборот ранее не используемых или заброшенных земель, улучшению конфигурации полей, севооборотов.

В рамках культуртехнической мелиорации может применяться глубокое рыхление, пескование, плантаж и первичное окультуривание земель.

Особое значение придается проведению комплекса этих работ на ранее осушенных землях, а также связанных с закладкой многолетних плодово-ягодных насаждений и уходом за ними.

При относительно небольших затратах культуртехнические работы значительно повышают экономическую и экологическую эффективность плодородия почв и являются одним из основных условий предотвращения выбытия сельскохозяйственных угодий из оборота.

При строгом соблюдении технологии применения арборицидов химическая мелиорация обеспечивает более высокую производительность труда и в меньшей степени влияет на экологическую обстановку, чем механическая раскорчевка древесно-кустарниковой растительности.

В результате недостаточного внесения органических удобрений содержание гумуса в пахотном слое почв недостаточное. Для оптимального содержания гумуса должны вноситься органические удобрения. Среднеежегодная доза – 10 т на 1 га пашни, что достигается использованием навоза, торфа, различных органических компостов, сидератов, соломы и других органических материалов. Важным мероприятием при земледельческом использовании серых почв является известкование. При известковании нейтрализуется избыточная кислотность серых лесных почв и улучшается поступление питательных веществ в корни растений. Известь мобилизует фосфаты почвы, что приводит к увлечению доступного для растений фосфора; при внесении извести возрастает подвижность молибдена, усиливается микробиологическая деятельность, увеличивается уровень развития окислительных процессов, больше образуется [гуматов](#) кальция, улучшаются структура почв, качество растениеводческой продукции. Большинство серых лесных почв содержит недостаточное количество усвояемых форм азота, фосфора и калия, поэтому применение минеральных удобрений является мощным фактором повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Существенное значение для повышения плодородия серых лесных почв имеет регулирование их водного режима.

Ведущая роль в борьбе со смывом почв на орошаемых землях принадлежит гидротехническому звену, в которое входят планировка орошаемой территории, учет противоэрозионных требований при взаимном расположении по рельефу выводных каналов, поливных борозд и полос, установление допустимой мощности поливной струи, применение дождевания и внутрпочвенного орошения. Важное вспомогательное значение имеют агротехническое и фитомелиоративное звенья: использование в севооборотах и междурядьях плодовых насаждений многолетних трав и сидератов, правильная система обработки почв и удобрений, лесные и плодовые полосы.

Для решения основных экологических проблем региона необходимо:

- проведение рекультивации нарушенных земель (облесение, залужение) с возвратом землепользователям для использования по целевому назначению;
- проведение работ по созданию защитных лесных насаждений (сплошных лесных массивов, колковых лесов, лесополос) на деградированных землях;
- обеспечение безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами (персонификация ответственности муниципального образования, сельхозформирований, обеспечение учета и контроля за поступлением на территорию района, хранения в складах, соответствующих требованиям законодательства, охрана, дезактивация мест длительного хранения пестицидов).

В этой связи Постановлением Комитета Государственного Совета РТ по экологии, природопользованию и аграрным вопросам от 09.03.2010 № 13-5-68 «О выполнении Закона РТ «О плодородии земель сельскохозяйственного назначения» определены основные направления работы в этом направлении, а именно:

- необходимость реализации мероприятий, намеченных в республиканской целевой комплексной программе «Мелиоративные работы по коренному улучшению земель на сельскохозяйственных предприятиях Республики Татарстан» на 2008 (в ред. Постановления КМ ТР от 12.03.2008 №159) до 2015 года, направленной на эффективное использование земель в РТ;
- возобновление работ по мониторингу земель сельскохозяйственного назначения и внутрихозяйственному землеустройству с обеспечением в бюджете РТ необходимого финансирования;
- совершенствование нормативной базы;
- внедрение инновационных методов организации рационального использования земель;
- реализация мер по охране земель;
- осуществление государственного контроля на землях сельскохозяйственного назначения.

Кроме того, муниципальным организациям рекомендовано рассмотреть вопрос о разработке мер, направленных на выполнение Закона РТ «О плодородии земель сельскохозяйственного назначения».

В республике ведутся научные работы с целью снижения эрозии почв. Так, по данным ГНУ «Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» РАСН, в 2009 г. разработана технология улучшения природных кормовых угодий, основанная на одно- и двухъярусной плоскорезной обработке дернины. Обработка последней плоскорезами улучшает ее водно-воздушный режим и способствует повышению биологической активности почвы, что, в свою очередь, приводит к мобилизации (минерализации) питательных веществ, огромного запаса органической массы дернины, накопленной в течение длительного периода лугообразовательного процесса. В результате в почве повышается содержание доступных форм фосфора и калия. В целом технологию улучшения природных кормовых угодий применяют на эрозионно-опасных участках, что сохраняет растительный генофонд и повышает естественное плодородие почвы.

Все работы по инженерной защите и подготовке территории должны быть увязаны с комплексом мероприятий по охране окружающей среды.

Министерством сельского хозяйства Российской Федерации разработана концепция Федеральной целевой программы "Развитие мелиорации сельскохозяйственных земель России на период до 2020 года". Программа рассчитана на два этапа: первоочередной - с 2012 по 2016 год и долгосрочный - с 2017 по 2020 год. На первом этапе планируется восстановление мелиоративного фонда за счет реконструкции и технического перевооружения оросительных и осушительных систем, создания нормативно-правового и научного обеспечения инновационного развития мелиоративного комплекса, принятия организационно-правовых решений по проектированию, строительству и эксплуатации объектов. В рамках второго этапа намечено, в частности, дальнейшее развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в данной области, разработка и внедрение инновационных технологий. В конечном итоге реализация программы позволит значительно увеличить площадь орошаемых и осушаемых земель, обеспечить устойчивость сельскохозяйственного производства в условиях глобального изменения климата, увеличить собственное производство продовольственных ресурсов и снизить их импорт, а также создать гарантированную кормовую базу для животноводства, решить многие экологические проблемы в АПК.

#### ▪ *3.9.9 Рекультивация нарушенных территорий*

Восстановление нарушенных земель после выработки карьеров выполняется, как правило, в два этапа: технический и биологический. На техническом этапе рекультивации следует выполнять работы по планировке выработанного пространства, формированию откосов бортов карьеров, снятию, транспортировке и нанесению плодородного слоя почвы и потенциально-плодородных пород на рекультивируемые земли, строительству подъездных

автомобильных дорог, простейших гидротехнических и мелиоративных сооружений.

К биологическому этапу относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на возобновление флоры и фауны.

Если проанализировать темпы рекультивации нарушенных земель в республике, в том числе за счет «диких» карьеров, то они, увы, из года в год снижаются. Основные причины – недостаточное финансирование, слабое техническое оснащение, а на волне кризиса – возможное банкротство и ликвидация предприятий. А ведь рекультивация – процедура трудоемкая и весьма дорогостоящая. Карьер нужно выровнять бульдозером, засыпать плодородным слоем, затем посадить деревья, кустарник, траву. Хотя овчинка выделки стоит, потому что рекультивированный карьер перестает «болеть» в пределах одного летнего сезона. Брошенный «дикий» карьер тоже когда-то будет задернован, то есть сама природа поработает над ним, но это очень долгий процесс.

Комплекс мероприятий по очистке почвы от нефтяного загрязнения включают два момента: первый - активизация абиотических физико-химических процессов деградации свежей нефти; второй - стимуляция почвенной углеводородокисляющей микрофлоры и фитомелиорация.

Основной целью подготовительного этапа рекультивации земель является расчистка участка от усыхающего и мертвого древостоя, завалов из срубленной ранее и сваленной в кучи древесины, строительного и бытового мусора, и обваловка со стороны возможного повторного загрязнения нефтью и минерализованными водами, при условии, если она не была сделана в ходе ликвидации аварии. Не допускается выжигание и засыпание нефтяных пятен песком, позднее на месте аварии проводится экологическая оценка по "Методике оценки фитопригодности нефтезагрязненных земель".

Агротехнический этап ставит своей целью создать слой почвы со свойствами, благоприятными для биологической рекультивации.

Работы включают в себя:

- рыхление почвенного горизонта для ускорения физико-химических и биохимических процессов деградации нефти с использованием мульчирующих грунтов (на сильнозагрязненных лесных почвах);
- создание искусственного микрорельефа из чередующихся продольных микроповышений (бугров) и микропонижений (канавок) на болотных почвах с избыточным увлажнением;
- стимуляция почвенной микрофлоры должна начинаться только при снижении концентрации общего нефтепродукта до 23-25% в органогенных или 15-18% минеральных почвенных горизонтах в среднем по участку. Это же условие касается и использования бактериальных препаратов.

При снижении концентрации остаточных нефтепродуктов в рекультивационном слое в среднем по всему участку до значений безопасных для фитомелиорантов (15% в органогенных и 8% в минеральных и смешанных грунтах) можно приступать к биологическому этапу рекультивации.

Биологический этап включает в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, проводимых с целью восстановления плодородия нарушенных земель:

- фитомелиорационное и агротехническое стимулирование почвенной углеводородокисляющей микрофлоры;
- формирование устойчивых травостоев или всходов (подроста) древесных пород.

Рекультивацию можно считать завершенной после создания густого и устойчивого травостоя, при этом концентрация остаточных нефтепродуктов со значениями коэффициента окисления нефти более 90% не должна превышать в среднем по участку 8,0% в органогенных и 1,5% в минеральных и смешанных грунтах.

Загрязнение почв нефтью и нефтепродуктами в районах нефтедобычи и транспорта нефти является серьезной экологической проблемой. Ликвидация нефтяных загрязнений также может осуществляться засыпкой почвы песком, грунтом, выжиганием, вывозом почвы в отвалы. Альтернативным и, по мнению специалистов, перспективным направлением очистки почв от нефтяных загрязнений является использование методов деструкции нефти и ее компонентов микроорганизмами торфов.

Рекультивацию нефтезагрязненных почв с использованием торфа проводят поэтапно:

- первичная очистка, обваловка и сбор разлитой нефти с помощью торфа;
- механическое отделение путем сжатия торфа. Отжатая нефть поступает в нефтеприемники, торф - на приготовление биопрепарата;
- приготовление торфяного грунта методом активации нефтеокисляющих микроорганизмов с помощью дополнительно чистого торфа и заранее приготовленной суспензии углеводородокисляющих микроорганизмов (можно и органические добавки);
- внесение биологически активного препарата на нефтезагрязненные почвы.

Торф, вследствие развитой поверхности и наличия углеводородокисляющих микроорганизмов может служить как сорбентом нефтяных компонентов, так и их деструктором. Гидрофобизация торфа повышает сорбционную емкость мелиоранта, помещенного в естественные условия - водно-нефтяную среду.

Очистка почвы от нефтяных загрязнений с использованием активированного торфа способствует экологическому оздоровлению нефтезагрязненных почв, обогащению их биологически активными веществами, стимулирующими процессы гумусообразования в почве, и позволяет значительно сократить сроки реабилитации деградированных почв.

#### ▪ 3.9.10 Мониторинг опасных природных процессов

Мониторинг опасных природных процессов и явлений - система регулярных наблюдений и контроля за развитием опасных природных процессов и явлений в окружающей природной среде; а также за факторами, обуславливающими их формирование и развитие.

Мониторинг проводится по определенной программе и выполняется с целью своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с опасными природными процессами и явлениями; или снижению наносимого под их воздействием ущерба.

Опасные природные явления – постоянно действующий фактор нашей жизни. Они определяют до 25 % уровня экономической безопасности экономики. По оценке Всемирного банка ежегодный ущерб России от опасных природных явлений составляет 30-60 млрд. рублей. Поэтому на опасные природные процессы, в том числе при мониторинге природных чрезвычайных ситуаций, должно обращать больше внимания.

Мониторинг опасных природных явлений и геологических процессов на территории Тетюшского муниципального района ведет Министерство экологии и природных ресурсов РТ (Волжско-Камское территориальное управление), ГУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды РТ», ГУП «Геоцентр» РТ.

Государственная сеть гидрологических наблюдений на территории Республики Татарстан представлена 31 водомерными постами, из которых 19 являются речными (стоковыми) и 12 озерными (уровенными). Посты равномерно расположены по основным бассейнам крупных рек Волги и Камы.

Систематические наблюдения за загрязнением поверхностных вод по гидрохимическим показателям производятся на р.Шешма у с.Новотроицкое.

– 4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Современное состояние на 2010 год	I очередь до 2020 г.	Расчетный срок до 2035 г.
<b>1</b>	<b>Территория</b>				
	Земли сельскохозяйственного назначения	тыс.га	110,83	110,34	110,18
	Земли населенных пунктов	тыс.га	5,27	5,66	5,66
	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	тыс.га	1,13	1,17	1,33
	Земли особо охраняемых территорий и объектов	тыс.га	0,00	0,00	0,00
	Земли лесного фонда	тыс.га	14,52	14,57	14,57
	Земли водного фонда	тыс.га	0,00	0,00	0,00
	Земли запаса	тыс.га	0,00	0,00	0,00
	<b>Всего по району</b>	тыс.га	<b>131,75</b>	<b>131,75</b>	<b>131,75</b>
<b>2</b>	<b>Население</b>				
2.1	Всего	тыс.чел.	<b>14158</b>	<b>15719</b>	<b>15538</b>
	В том числе:				
	городское				
	сельское		14158	15719	15538
2.2	Показатели естественного движения населения:	чел. на тыс. жителей			
	прирост				
	убыль		3,6	2,2	2,9
2.3	Показатели миграции населения:				
	прирост			2,7	2,4
	убыль		0,5		
2.4	Возрастная структура населения:				
	население младше трудоспособного возраста	% общей численности населения	19,8	19,1	16,4
	население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 лет)	% общей численности населения	58,3	58,8	60,8
	население старше трудоспособного возраста	% общей численности населения	21,9	22,1	22,8
2.5	Число городских населенных пунктов - всего	единиц	-	-	-
	В том числе:				
	городов				
	из них с численностью населения:				
	100-250 тыс.чел.				
	50-100 тыс.чел.				
	до 50 тыс. чел.				
	поселков городского типа				
2.6	Число сельских населенных пунктов - всего	единиц	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	Из них с численностью населения:				
	свыше 5 тыс. чел.		0	1	1
	1-5 тыс.чел.		1	0	0
	0,2-1 тыс. чел.		17	17	16

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Современное состояние на 2010 год	I очередь до 2020 г.	Расчетный срок до 2035 г.
	до 0,2 тыс.чел.		12	12	13
2.7	Численность поселений	количество	15	15	15
	из них городские	количество			
2.8	Плотность населения	чел/км <sup>2</sup>	10,7	11,9	11,8
<b>3</b>	<b>Экономический потенциал</b>				
3.1	Валовый территориальный продукт	млн. руб.	7536,0	13834,8	15412,6
3.2	Объем промышленного производства (объем отгруженных товаров собственного производства)	млн. руб.	5836,9	8569,8	11825,9
<b>4</b>	<b>Жилищный фонд</b>				
4.1	Всего	тыс. м <sup>2</sup> общей площади жилых помещений	365,9	479,4	596,7
	В том числе:				
	в городских поселениях	тыс. м <sup>2</sup> общей площади жилых помещений/%	-	-	-
	в сельских поселениях		365,9	479,4	596,7
4.2	Обеспеченность населения общей площадью жилья, в том числе	м <sup>2</sup> /чел	25,8	30,5	38,4
	в городских поселениях		-	-	-
	в сельских поселениях		25,8	30,5	38,4
<b>5.</b>	<b>Объекты социального и культурно-бытового обслуживания</b>				
5.1	Детские дошкольные учреждения	мест/1000 детей 1-6 лет	771	950	1157
5.2	Общеобразовательные школы	мест/1000 детей 7-17 лет	1023	1131	1360
5.3	Больницы	коек/1000чел	6,71	13,49	13,64
5.4	Поликлиники	посещ.в смену/1000чел	32,84	29,58	29,9
5.5	Учреждения культуры и искусства, в том числе:				
	библиотеки	тыс.экз. / 1000	16,1	16,1	16,3
	клубы	мест/1000чел	328	296	299
5.6	Физкультурно-спортивные учреждения, в том числе:				
	спортзалы	кв.м/10000 чел.	4321	4585	4638
	плоскостные сооружения	кв.м/10000 чел.	38597	42537	43033
	бассейны	кв.м/10000 чел.	0	289	292
<b>6</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>				
6.1	Протяженность железнодорожной сети	км	-	-	29,5
	В том числе:				
	федерального значения		-	-	29,5
	регионального значения				
	межселенного значения				
6.2	Протяженность автомобильных дорог - всего	км	238,85	281,81	294,81

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Современное состояние на 2010 год	I очередь до 2020 г.	Расчетный срок до 2035 г.
	В том числе:				
	федерального значения		26,79	26,79	27,2
	регионального или межмуниципального значения		195,9	233,7	246,29
	местного значения		16,16	21,32	21,32
6.3	Из общей протяженности автомобильных дорог дороги с асфальтобетонным типом покрытия	км/%	75,91	98,21	99,03
6.4	Плотность транспортной сети:	км/1000 км <sup>2</sup>			
	железнодорожной				22,39
	автомобильной		181,29	213,89	223,76
6.5	Протяженность судоходных речных путей с гарантированными глубинами	км	-	-	-
6.6	Протяженность трубопроводного транспорта	км	201,5	201,5	201,5
6.7	Авиация	единиц	-	-	-
	В том числе:				
	международного значения				
	федерального значения				
	местного значения				
6.8	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)	автомобилей	236,5	310,14	433,18
<b>7</b>	<b>Ритуальное обслуживание населения</b>				
7.1	Общее количество кладбищ	га	84,723	84,813	84,813



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГОЛОВНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ,  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА  
“ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ”

420043 Казань, ул.Чехова, 28  
тел.: (843) 236-08-12, факс: (843) 236-06-61  
[www.tigp.ru](http://www.tigp.ru) E-mail: [tigp@mi.ru](mailto:tigp@mi.ru)

**Схема территориального планирования  
Новошешминского муниципального района  
Республики Татарстан (внесение изменений в части  
размещения объектов электросетевого хозяйства  
ОАО «Сетевая компания»)**

**Часть 2. Материалы по обоснованию проекта**

**ТОМ 3**

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**ТЕКСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Первый заместитель  
генерального директора

А.А. Морозов

ГАП

О.В. Хохлова

Внесение изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан (в части размещения объектов электросетевого хозяйства ОАО «Сетевая компания») выполнено коллективом специалистов ГУП «Татинвестгражданпроект».

<b>СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА:</b>	<b>Заказ №5437</b>
<b>Архитектурно-планировочная мастерская №5</b>	
Начальник АПМ-5	Валидова А.З.
Главный архитектор проекта	Хохлова О.В.
Главный инженер проекта	Кандакова М.А.
Главный специалист АПМ-5	Зиганшина Г.А.
<b>1. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>	
Ведущий архитектор	Загидуллина Д.Н.
Ведущий инженер	Гирфанова Л.Т.
Инженер I категории	Берваль А.В.
Инженер I категории	Мухаметвалиева А.Р.
Инженер I категории	Шайхутдинова М.И.
Инженер II категории	Хамитова Г.Р.
Инженер II категории	Заббарова А.Р.
Инженер III категории	Аравина Ю.А.
Техник	Нуруллина Э.И.
<b>2. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ</b>	
Ведущий архитектор	Забирова Ф.М.
Старший сотрудник Института истории им. Ш.Марджани Академии наук Республики Татарстан	Набиуллин Н.Г.
<b>3. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ СИСТЕМА</b>	
Главный инженер проекта	Кандакова М.А.
Техник	Захаркина Д. А.
<b>4. ТРАНСПОРТНО – КОММУНИКАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	
Инженер II категории	Шайхутдинов И.М.
Инженер II категории	Кулаков Р.Ю.
<b>5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Главный инженер проекта, к.г.н.	Рысаева Ю.С.
Ведущий инженер	Гарипов Р.М.
<b>6. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ</b>	
Руководитель группы	Хайруллина И.В.
Инженер II категории	Чернобровкина О.Ю.
<b>7. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Инженер III категории	Фахрутдинова А.Ф.
Инженер II категории	Сайфутдинова А.Р.
Инженер III категории	Галимшин Р.Р.

<b>8. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Инженер I категории	Титова Г.К.
Инженер II категории	Борисов И.О.
<b>9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Главный инженер проекта, к.г.н.	Рысаева Ю.С.
Руководитель группы	Гарипова А.И.
Ведущий инженер	Гарипов Р.М.
Архитектор I категории	Павловская Н.О.
Инженер I категории	Максимов Ю.В.
Инженер II категории	Заббарова А.Р.
Техник	Бронникова А.Э.







СОДЕРЖАНИЕ

Список принятых сокращений.....	10
1..... Современное использование территории .....	11
2..... Природные условия и ресурсы.....	13
2.1 <i>Рельеф геоморфология</i>	<i>и</i>
13	
2.2 <i>Геологическое строение</i>	
13	
2.3 <i>Тектоника сейсмичность</i>	<i>и</i>
15	
2.4 <i>Полезные ископаемые</i>	
15	
2.5 <i>Гидрогеологические условия</i>	21
2.6 <i>Поверхностные воды</i>	29
2.7 <i>Климатическая характеристика</i>	31
2.8 <i>Инженерно-геологическая территории</i>	<i>оценка</i>
34	
2.8.1 Опасные геологические и инженерно-геологические процессы и явления	35
2.8.2 Распространение специфических грунтов	37
2.8.3 Инженерно-геологическое районирование	37
2.9 <i>Ландшафты, почвенный покров, растительность, животный мир</i>	38
3..... Оценка состояния окружающей среды.....	48
3.1 <i>Состояние воздуха</i>	<i>атмосферного</i>
48	
3.2 <i>Состояние ресурсов</i>	<i>водных</i>
53	
3.2.1 Характеристика существующих и перспективных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	53
3.2.2 Состояние поверхностных вод	58
3.2.3 Водопотребление и водоотведение	59
3.3 <i>Состояние и использование земельных ресурсов</i>	61
3.4 <i>Отходы производства и потребления, биологические отходы</i>	64

3.5	<i>Физические</i>				<i>факторы</i>
	<i>воздействия</i>				
	74				
3.5.1	Радиационная обстановка.	74			
3.5.2	Электромагнитное излучение.	75			
3.5.3	Акустические факторы.	75			
3.6	<i>Система</i>	<i>существующего</i>		<i>природно-экологического</i>	
	<i>каркаса</i>	76			
3.7	<i>Особо охраняемые природные территории</i>			<i>Новошешминского</i>	
	<i>муниципального</i>				
	<i>района</i>	77			
3.8	<i>Медико-демографические</i>		<i>показатели</i>		<i>здоровья</i>
	<i>населения</i>	80			
3.9	<i>Природно-экологический</i>				<i>потенциал</i>
	<i>района</i>	88			
4	Комплексная оценка территории Новошешминского				
	муниципального района по основным видам использования .....	92			
5.....	зоны с особыми условиями использования				
	территории .....	119			
5.1	<i>Санитарно-защитные</i>	<i>зоны</i>	<i>санитарные</i>		<i>разрывы</i>
	<i>объектов</i>	119			
5.1.1	Производственные и сельскохозяйственные объекты.	120			
5.1.2	Скотомогильники	121			
5.1.3	Автомобильные дороги	122			
5.1.4	Магистральные трубопроводы	123			
5.1.5	Охранные зоны воздушных линий электропередач	124			
5.2	<i>Водоохраные</i>	<i>зоны</i>	<i>поверхностных</i>		<i>водных</i>
	<i>объектов</i>	125			
5.3	<i>Зоны</i>	<i>санитарной</i>	<i>охраны</i>	<i>подземных</i>	<i>источников</i>
	<i>водоснабжения</i>	127			
5.4	<i>Леса</i>	129			
5.5	<i>Особо</i>	<i>охраняемые</i>			<i>природные</i>
	<i>территории</i>	130			
5.6	<i>Зоны</i>	<i>залегания</i>	<i>месторождений</i>		<i>полезных</i>
	<i>ископаемых</i>	131			
5.7	<i>Зоны</i>	<i>опасных</i>	<i>инженерно-геологических</i>	<i>процессов</i>	<i>и</i>
	<i>явлений</i>	132			
5.8	<i>Зоны</i>	<i>мелиорируемых</i>		<i>сельскохозяйственных</i>	
	<i>угодий</i>	133			
6	Мероприятия по территориальному планированию				
	Новоненминского муниципального района .....	137			
7.....	Мероприятия по оптимизации экологической				
	ситуации .....	139			

7.1	Организация зон с особыми условиями использования территории	139
7.2	Мероприятия по охране атмосферного воздуха	141
7.3	Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов	143
7.4	Мероприятия по охране земельного фонда и инженерной защите территории	144
7.5	Мероприятия по развитию системы обращения с отходами	146
7.6	Мероприятия по защите от физических факторов	151
7.7	Формирование системы природно-экологического каркаса территории	152
7.8	Мероприятия по охране животного мира	155
7.9	Мероприятия по защите особо охраняемых природных территорий	156
7.10	Обеспечение медико-экологического благополучия населения	156
	Выводы .....	157
	Список использованной литературы.....	158
	Приложение 1 .....	161
	Приложение 2 .....	166
	приложение 3 .....	171
	приложение 4 .....	6
	приложение 5 .....	9

## СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АЗС	автозаправочная станция
АГРС	автогазораспределительная станция
БОС	биологические очистные сооружения
б.р.	бассейн реки
БПК	биологическое потребление кислорода
г.	год
гг.	года
д.	деревня
д.в.	действующее вещество
ДОЛ	Детский оздоровительный лагерь
ед.	единица
ЖКХ	жилищно-коммунальное хозяйство
ИГУ	инженерно-геологические условия
ЛПУ	лечебно-профилактические учреждения
МБУЗ	Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения
МС	метеостанция
НГДУ	нефтегазодобывающее управление
н.п.	населенный пункт
НПУ	нормальный подпорный уровень
ОАО	открытое акционерное общество
ООО	общество с ограниченной ответственностью
ООПТ	особо охраняемые природные территории
ОТЕ	операционная территориальная единица
ПДВ	предельно допустимый выброс
ПДК	предельно допустимая концентрация
ПДС	предельно допустимый сброс
ПДУ	предельно допустимый уровень
р.	река
рр.	реки
РГЭС	Районная газовая эксплуатационная служба
РТ	Республика Татарстан
РУПС	Районный узел почтовой связи
с.	село
СанПиН	санитарные правила и нормы
СНиП	строительные нормы и правила
СЗЗ	санитарно-защитная зона
ТБО	твердые бытовые отходы
ТО	территориальный отдел
УКИЗИВ	удельный комбинированный индекс загрязненности воды
УЛФ	улавливание легких фракций
УПВ	уровень подземных вод
ФЗ	Федеральный закон
ХПК	химическое потребление кислорода

# 1 Современное использование территории

Новошешминский муниципальный район расположен в центральной части Республики Татарстан. На севере он граничит с Нижнекамским муниципальным районом, на востоке – с Альметьевским, на юго-востоке – с Черемшанским, на юго-западе – с Аксубаевским, на западе – с Чистопольским муниципальным районом.

Площадь района по состоянию на 01.01.2011 г. составляет 131,8 тыс. га, численность населения – 14,2 тыс. чел. Административное устройство Новошешминского муниципального района представлено 15 сельскими поселениями, включающими в себя 30 населенных пунктов. Административным центром района является село Новошешминск.

Новошешминский муниципальный район входит в Закамскую экономическую зону, ориентированную на добычу нефти, точное машиностроение, производство и переработку сельскохозяйственной продукции. Экономика самого района складывается из сырьевого, производственного и инфраструктурного секторов.

Сырьевой сектор включает добывающую промышленность и сельское хозяйство. Нефтедобычу в районе осуществляют 6 нефтяных компаний: ОАО «Татнефть» (НГДУ «Нурлатнефть», НГДУ «Ямашнефть»), ОАО «Шешмаойл», ООО «Троицкнефть», ОАО «РИТЭК», ООО «Трансойл», ОАО «Татнефтепром». Основными сельхозпроизводителями являются: ОАО Агрофирма «Татарстан», ОАО Агрофирма «Кулон», ООО «Игенче», ООО КФХ «Архангельское» и др.

Производственный сектор представлен предприятиями пищевой отрасли (Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Завод сухого обезжиренного молока», ООО «Пищевик», ООО «Нур») и строительной отрасли (асфальтобетонный завод ОАО ПРСО «Татавтодор», кирпичный завод ООО «ТД СтройМат», литейный цех и др.).

Инфраструктурный сектор представлен предприятиями и учреждениями управления, образования, здравоохранения, жилищно-коммунального хозяйства, торговли, культуры и спорта.

Осями автодорожной сети района служат 2 дороги: Р-239 «Казань-Оренбург» (федерального значения) и «Азеево-Черемшан-Шентала» (регионального значения).

Лесной фонд Новошешминского муниципального района занимает площадь 14,429 тыс. га, что составляет около 11% рассматриваемой территории.

На территории района находятся 3 объекта природно-заповедного фонда регионального значения. Это гидрологический памятник природы регионального значения «Река Шешма», а также государственные природные заказники регионального значения биологического (ботанического) профиля - «Склоны Коржинского», «Ургачинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего».

Туристско-рекреационная сфера в Новошешминском муниципальном районе не имеет четко сложившейся структуры и организации и осуществляется, прежде всего, для удовлетворения потребностей местного населения в отдыхе.

Зонами с особыми условиями использования территории Новошешминского муниципального района являются санитарно-защитные зоны предприятий, скотомогильников, инженерных сооружений и территорий специального назначения;

санитарные разрывы трубопроводов и автодорог; водоохранные зоны поверхностных водных объектов, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, особо охраняемые природные территории. Природными экологическими ограничениями являются эрозионные, склоновые, карстово-суффозионные процессы, подтопление территорий.

## 2 Природные условия и ресурсы

### 2.1 Рельеф и геоморфология

В геоморфологическом отношении территория Новошешминского муниципального района расположена в Западном (Низком) Закамском геоморфологическом районе, рельеф которого представляет собой слабо преподнятую, слегка волнистую, наклоненную на северо-запад равнину, расчлененную речными долинами. Низменное Закамье в пределах Новошешминского муниципального района совпадает с северной частью Мелекесской тектонической впадины.

Долины рр. Шешмы и Кичуя расположены в пределах умеренно расчлененной денудационной равнины нижнего плато с преобладающими абсолютными высотами 180-200 м. Наиболее сложен рельеф восточной части района. Здесь находится минимальная абсолютная отметка – 53 м – при впадении р. Кичуй в р. Шешма. Максимальная высота 203,5 м находится на водоразделе рр. Урганчинка и Старая (правые притоки р. Кичуй).

В целом высоты рельефа территории возрастают от поймы р. Шешма, расположенной на отметках 55-70 м, к периферии района на юго-запад и северо-восток примерно на 100-110 м. Речные долины асимметричны. Особенно четко выражена асимметрия реки Шешма. Правый, сравнительно крутой склон долины р. Шешма местами поднимается над рекой более чем на 120 м (северо-западнее с. Слобода Петропавловская). Наибольшая величина среднего квадратичного отклонения высот наблюдается в б.р. Шешма - 28-35 м.

О равнинности территории района можно судить по крутизне склонов - более половины района имеет крутизну склонов до  $1^{\circ}$ . Это водораздельные поверхности и приводораздельные части склонов. Уклоны средних частей склонов на всей территории составляют  $1-2^{\circ}$ . Нижние части склонов притоков р. Шешмы в верховьях достигают, в основном,  $2-4^{\circ}$ , встречаются и более крутые склоны  $4-6^{\circ}$  и выше, которые приурочены к правобережью рр. Шешма и Кичуй.

Склоны северной экспозиции занимают 30%, южной – 17%, на западную и восточную ориентировку приходится 25% и 28% соответственно. На склоны нейтральной экспозиции приходится 27%.

На низменной территории района доминируют (80%) средние и длинные склоны. Глубина эрозионного расчленения в среднем составляет 81,6 м, с максимумом - 127 м в б.р. Шешма (с. Слобода Архангельская). Овражная эрозия средняя. Густота оврагов составляет  $0,1 \text{ км/км}^2$ , балок –  $0,7 \text{ км/км}^2$ . Максимальная густота оврагов ( $0,72 \text{ км/км}^2$ ) наблюдается в бассейне р. Чебоксарка вблизи с. Чувашская Чебоксарка (овраги Дергун, Абыск и др.); густота балок –  $1,57 \text{ км/км}^2$  в бассейне р. Шешма (южнее с. Новошешминск). Встречаются элементарные речные бассейны, где овраги отсутствуют (левобережье поймы р. Шешма, севернее с. Новошешминск). Минимальное балочное расчленение –  $0,12 \text{ км/км}^2$  – отмечается в бассейне р. Челна (левый приток), вблизи с. Азеево (Ландшафты РТ, 2007).

### 2.2 Геологическое строение

При подготовке разделов 2.2, 2.3, 2.8 использованы материалы справочно-информационной службы ОАО «КамТИСИЗ», основанные на опубликованных материалах по инженерно-геологическому районированию территории Республики Татарстан на основе совместных исследований ОАО «Татнефть», Татарского геологоразведочного управления (ТГРУ) и Казанской геологической экспедиции (КГЭ) (2001). В геоструктурном отношении территория сложна. Район расположен в пределах двух основных тектонических структур пермского возраста – Мелекесской депрессии

(западная часть) и Сокско-Шешминского вала. Вся депрессия заполнена верхнеплиоценовыми осадками мощностью до 450 м и более. Большая часть территории района представляет собой эрозионно-денудационную поверхность, выработанную в плиоценовых и отчасти (на востоке) в пермских отложениях. Поверхность восточной части (междуречье рр. Шешма-Кичуй) плиоценового возраста выработана в коренных породах (Ландшафты РТ, 2007).

По материалам ОАО «КамТИСИЗ» в геологическом строении территории Новошешминского муниципального района на глубину, влияющую как на условия проектирования и строительства, так и эксплуатацию инженерных сооружений, принимают участие пермские, неогеновые и четвертичные отложения.

**Пермская система** представлена верхнепермским отделом, включающим татарский и казанский ярус.

**Татарский ярус** представлен нижним и верхним подъярусом. Верхний подъярус представлен *Северодвинским горизонтом* ( $P_{2kt}$ ), распространенным на водоразделах рек Шешма и Малая Сульча, а также их притоков. Мощность отложений может достигать 150-200 м. Это красноокрашенная толща, преимущественно механических осадков, залегающих над верхнеказанскими отложениями. Благодаря тектоническим особенностям и позднейшей поверхностной эрозии эти отложения пользуются неодинаковым пространственным развитием. Развита они в виде останцев на водораздельных пространствах. Литологически отложения представлены, преимущественно, мергелями магнезиальными, доломитами глинистыми и песчаниками. Вся толща пестроокрашенная и имеет общий красновато-фиолетовый фон. Обширные площади водораздельных пространств района сложены мергелями, песчаниками, меньше доломитами и известняками, местами с прослоями и линзами гипсов *нижнетатарского* ( $P_{2ur}$ ) возраста.

Отложения **казанского яруса** ( $P_{2kz}$ ) распространены, главным образом, на северо-востоке в долинах рр. Шешма и Кичуй. В строении яруса выделяются два подъяруса: нижний и верхний.

*Нижнеказанский подъярус* ( $P_{2kz1}$ ) сложен морскими отложениями карбонатно-терригенного состава. В составе его выделяются три пачки, отвечающие трем ритмам седиментации. Основания ритмов, как правило, слагают линзы песчаников, которые выше по разрезу сменяются глинами и алевролитами, последние перекрываются карбонатными породами.

Отложения *верхнеказанского подъяруса* ( $P_{2kz2}$ ) широко развиты в правых притоках р. Кичуй. Верхнеказанские отложения характеризуются значительной фациальной изменчивостью. Фациальный тип подъяруса определяется как переходный. В верхнепермском подъярусе выделяются четыре пачки, отвечающие четырем сложно построенным ритмам седиментации, перекрытых породами татарских отложений.

**Неогеновые отложения (N2)** на территории Новошешминского муниципального района представлены верхним отделом – плиоценом. Они выполняют древнюю эрозионную сеть, в общих чертах совпадающую с современной, и лишь на низких водоразделах имеют относительно широкое, площадное распространение.

**Четвертичные образования (Q)** развиты повсеместно на территории Новошешминского муниципального района. Образования представлены всеми подразделениями, различными генетическими типами континентального внеледникового ряда. В их строении сочетаются образования семиаридной, умеренно-гумидной и перигляциальной осадочной формации. Состав и распространение четвертичных отложений определяется характером рельефа, новейшими тектоническими движениями, неоднократно менявшимися климатическими условиями, а в последние столетия – и деятельностью человека. Наибольшим возрастным диапазоном, максимальными мощностями и весьма широким

распространением пользуются аллювиальные отложения, меньшими мощностями, но также широким развитием характеризуются склоновые (делювиально-солифлюкционные) и покровные (эолово-делювиальные) образования. Локально встречаются эоловые, болотные и техногенные отложения незначительной мощности.

### 2.3 Тектоника и сейсмичность

В последние годы в республике актуален вопрос построения системы геодинамической безопасности городов и промышленных объектов. Особую опасность на территории Республики Татарстан представляют геодинамические процессы в земной коре. Основной причиной землетрясений на территории республики являются тектонические движения в зонах активных разломов кристаллического фундамента.

В тектоническом отношении Новошешминский муниципальный район приурочен к центральной части Волго-Уральской антеклизы, в пределах которой находится структура I порядка - Мелекесская впадина, осложненная рядом более мелких структур. В тектоническом строении выделяются два структурных этажа: нижний – кристаллический фундамент и верхний – осадочный чехол.

Кристаллический фундамент образован протерозойским комплексом пород, представленным биотитовыми и амфиболовыми плагиогнейсами и кристаллическими сланцами, амфиболитами, плагиогранитами, гранодиоритами, габбро-, анортозитами и т. п. Отметки залегания поверхности фундамента изменяются от -1519 до -1698 м.

Фундамент расчленен тектоническими разломами на приподнятые (выступы) и опущенные блоки. Блоки кристаллического фундамента служили своеобразными ядрами роста структур осадочного чехла: на приподнятых блоках формировались своды; опущенные блоки дали начало развитию впадин, авлакогенов и прогибов.

В разрезе осадочного чехла различными исследователями выделяется от 3 до 7 структурных ярусов. В осадочном чехле проявляются линейные валы и прогибы с преобладающими северо-восточным и субширотным простираниями.

Разработанные карты сейсмического районирования территории Восточно-Европейской платформы (масштаб 1: 2500000) и территории Республики Татарстан (1: 500000) утверждены в качестве нормативных документов.

Указанный комплект карт позволяет оценивать на трех уровнях степень сейсмической опасности, предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов и отражает 10% (карта А), 5% (карта В), 1% (карта С) вероятность возможного превышения в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности.

Для составления карты сейсмической опасности территории РТ использовалась карта с периодами повторяемости сейсмических сотрясений в 1000 лет и вероятностью  $P = 5\%$  превышения расчетной балльности в течение 50 лет (категория В). Это связано с тем, что карты с такой вероятностью в СНиП 11-7-81 и его дополнениях рекомендуются для широкого строительства объектов гражданского и промышленного назначения, а карты категорий А и С (10% и 1%) используются, соответственно, для сельских построек и особо ответственных сооружений.

В соответствии с картой категории В территория Новошешминского муниципального района покрывается 6-ти балльными сотрясениями, согласно карты категории С территория относится к 7-балльной зоне сейсмичности.

### 2.4 Полезные ископаемые

Территория Новошешминского муниципального района большей частью (64%) относится к Черемшано-Бастрыкской разведочной зоне (западный и северный склон Южно-Татарского свода), значительные площади которой занимают средние и мелкие нефтяные месторождения. Юго-западная часть района (12%) относится к

Степноозерской разведочной зоне (восточный борт Мелекесской впадины). Сведения о нефтяных месторождениях, расположенных на территории Новошешминского муниципального района, и недропользователях, осуществляющих геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья на данных нефтяных месторождениях, представлены в таблице 1 (данные Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан).

Месторождения, выявленные в Новошешминском муниципальном районе, являются сложными, насчитывают по разрезу от двух до девяти продуктивных горизонтов, которые, в свою очередь, подразделяются на пласты и пропластки. Продуктивными отложениями являются терригенные пласты-коллекторы нижнего карбона, карбонатные породы девона и среднего карбона. На месторождениях выявлено от 3 до 44 залежей нефти, практически совпадающих в плане по продуктивным горизонтам и контролируемых небольшими куполовидными поднятиями, в ряде случаев объединяющихся единой стратоизогипсой. Терригенные коллекторы, сложенные песчаниками и алевролитами, относятся по В.Н. Дахнову к типу поровых, средне- и высокочемких, низко- и высокопроницаемых. Карбонатные коллекторы, сложенные известняками различных структурных разностей, относятся к типу трещинно-поровых, низко- и среднеемких, среднепроницаемых. Режим залежей упруго-водонапорный. Воды представляют высокоминерализованные рассолы хлоркальциевого типа по В. А. Сулину. Нефти девонских отложений относятся к типу сернистых, парафинистых, смолистых. Нефти каменноугольных и турнейских отложений близки по составу и относятся к типу тяжелых, высокосернистых, парафинистых, высокосмолистых. Характеристики основных нефтяных месторождений представлены в таблице 2. Данные подготовлены по материалам института ТатНИПИнефть ОАО «Татнефть», 2009.

Таблица 1

## Нефтяные месторождения, выявленные на территории Новошешминского муниципального района

Месторождение	Административный район	Недропользователь	Вид пользования
Каргалинский участок №1	Чистопольский, Нижнекамский, Новошешминский, Алексеевский	ЗАО "ВЕЛЛойл"	геологическое изучение недр, поиск и оценка
Каргалинский участок №2	Чистопольский, Алексеевский, Аксубаевский, Новошешминский	ЗАО "ВЕЛЛойл"	геологическое изучение, поиск и оценка
Владимировское	Чистопольский	ОАО "РИТЭК"	геологическое изучение и добыча нефти и газа
<b>Черемшано-Бастрыкская разведочная зона</b>		<b>ОАО Татнефть</b>	<b>геологическое изучение и последующая разработка (эксплуатация) открытых месторождений</b>
Архангельское	Новошешминский	ОАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина	добыча нефти и газа
Екатериновское	Новошешминский, Альметьевский, Черемшанский	ОАО "Татнефть"	геологическое изучение и разработка
Ивашкино-МалоСулчинское	Новошешминский, Черемшанский	ОАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина	добыча нефти и газа
Красногорское	Альметьевский, Новошешминский	ОАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина	геологическое изучение и добыча нефти и газа
Краснооктябрьское. Уч. 1	Новошешминский	ОАО "Шешмаойл"	разведка и добыча углеводородного сырья
Краснооктябрьское. Уч. 2 (Северный)	Новошешминский	ОАО "Шешмаойл"	разведка и добыча углеводородного сырья
Краснооктябрьское. Уч. 2 (Южный)	Новошешминский	ОАО "Шешмаойл"	разведка и добыча углеводородного сырья
Летнее	Новошешминский	ОАО "Шешмаойл"	геологическое изучение и добыча нефти и газа
Нагорное	Новошешминский, Нижнекамский	ЗАО "Троицкнефть"	геологическое изучение и добыча нефти и газа
Ново-Шешминское	Новошешминский	ОАО "Шешмаойл"	геологическое изучение и добыча нефти и газа
Северное	Новошешминский	ОАО "Шешмаойл"	геологическое изучение и добыча нефти и газа
Урганчинское	Новошешминский	ООО "Трансойл"	добыча нефти и газа
Шереметьевское	Новошешминский, Нижнекамский	ОАО "Татнефтепром"	добыча нефти

Ивинское	Черемшанский, Аксубаевский, Новошешминский	ОАО "Татнефтепром"	добыча нефти
<b>Степноозерская разведочная зона</b>		<b>ОАО Татнефть</b>	<b>геологическое изучение и последующая разработка (эксплуатация) открытых месторождений</b>
Черемуховское	Новошешминский, Аксубаевский	ОАО "РИТЭК"	геологическое изучение и добыча нефти и газа
Мельниковское	Новошешминский, Аксубаевский	ОАО "РИТЭК"	геологическое изучение и добыча нефти и газа
Енорускинское	Аксубаевский, Новошешминский	ОАО "РИТЭК"	геологическое изучение и добыча нефти и газа

Таблица 2

Характеристика средних и мелких нефтяных месторождений

месторождение	год открытия	введено в эксплуатацию	количество продуктивных горизонтов	глубина залегания отложений нижнего карбона (Н, м)	глубина залегания отложений карбонатных пород девона (Н, м)	глубина залегания отложений среднего карбона (Н, м)	количество залежей нефти	минерализация подземных вод (М, г/л)	количество эксплуатационных объектов	возраст основных отложений
Черемуховское	1964	1994	5	1150	1180	890-920	15	193-227	4	верейский, башкирский, тульско-бобриковский, турнейский
Ивашкино-Мало-Сулчинское	1962	1974	6	1203-1210	1257	946-975	18	201-268	5	верейский, башкирский, тульско-бобриковский
Енорускинское	1960	1993	5	1192-1205	1219-1230	935-987	44	207-231	4	верейский, башкирский, тульско-бобриковский, турнейский
Владимирское	1969	-	2	-	-	767-852	3	-	-	верейский, башкирский
Архангельское	1974	1980	6	1055	1050	770-780	24	236-242,7	4	верейский, башкирский, тульского, турнейский
Красногорское	1970	1980	5	1064	1064	820	18	193-209	1	турнейский

Краснооктябрьское	1975	1986	9	1800	1000-1010	720-754	35	6730-10246 мг-экв/л	2	нижний и средний карбон
Екатериновское	1973	1979	5	1100	1100	850	28	6831-9021 мг-экв/л	2	нижний и средний карбон
Мельниковское	1971	-	7	1200	1300	861-900	25	210-250	-	-

По данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан в восточной части Новошешминского муниципального района в отложениях уфимского яруса верхней перми предварительно оценены 4 месторождения (залежи) **природных битумов**, предварительно разведано 5, выявлено 5 месторождений. На глубинах 900-1300 м на территории района вскрыты **каменные угли**. Форма залежей линзообразная, они выполняют эрозионно-карстовые врезы и приурочены к отложениям визейского яруса нижнего карбона. Всего в Новошешминском муниципальном районе выявлено 12 проявлений (залежей) каменного угля, прогнозные запасы которых представлены в таблице 3.

Таблица 3

Прогнозно-ресурсный потенциал углей Новошешминского муниципального района

Проявления (Залежи)	Интервалы глубин оценки, м	Прогнозные ресурсы, млн. т
		Всего
Мелекесский угленосный район		
Черемуховская-1	1162-1232	338,6
Черемуховская-2	1133-1197	55,8
Черемуховская-3	1107-1259	95,7
Южно-Татарский угленосный район		
Рокашевская	1054 - 1136	-
Малосульчинская	1176 - 1216	2,3
Северо-сосновская	1124	4,7
Усть-Кичуйская	1034 - 1139	59,3
Архангельская	1147	4,5
Паймулкинская	1100 - 1227	58
Южно-Гаринская	1124	0,5
Безымянная	1150	2,5
Лебединская	1094 - 1098	5,1
Всего:		627

Залежи **торфа** приурочены к долинам рек, располагаясь в составе современных отложений. Преобладают низинные месторождения, связанные с болотными отложениями пойм и надпойменных террас рр. Кичуй и Шешма. Всего в районе по данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан выявлено 8 залежей торфа, из которых 4 высокозольных, 1 - перспективное для разведки, 3 – площадью до 10 га.

По данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан на территории Новошешминского муниципального района на основании лицензии на право пользования недрами разрабатывается одно (Новошешминское) месторождение глинистого сырья, используемое для кирпично-черепичного производства.

В таблице 4 представлены сведения о месторождениях общераспространенных полезных ископаемых, относящихся к нераспределенному фонду недр (данные Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан).

Таблица 4

## Месторождения общераспространенных полезных ископаемых, относящиеся к нераспределенному фонду недр

Месторождение	Вид ископаемого	Использование
Ерыклинское	камни строительные, песчано-гравийные материалы, известковые мелиоранты	не намечаемое к освоению
Краснооктябрьское	керамзитовое сырье	не намечаемое к освоению
Никиткинское	пески для строительных работ	не намечаемое к освоению
Новошешминское	кирпично-черепичное сырье	вовлеченное в освоение
Петропавловское I	кирпично-черепичное сырье	не намечаемое к освоению
Петропавловское II	кирпично-черепичное сырье	не намечаемое к освоению
Петропавловское III	кирпично-черепичное сырье	не намечаемое к освоению
Пещеркинское	камни строительные	не намечаемое к освоению
Сосновское	песчано-гравийные материалы	не намечаемое к освоению
Утяшкинское	керамзитовое сырье	не намечаемое к освоению
Шахмайкинское	кирпично-черепичное сырье	не намечаемое к освоению
Архангельское	известковые мелиоранты	нераспределенный
Ерыклинское	известковые мелиоранты	нераспределенный
Краснооктябрьское	известковые мелиоранты	нераспределенный
Петропавловское	известковые мелиоранты	нераспределенный
Черемуховское	известковые мелиоранты	распределенный
Шешминское	известковые мелиоранты	нераспределенный

Среди гидроминеральных полезных ископаемых большое значение имеют подземные минеральные и пресные воды. Новошешминский муниципальный район относится к гидрогеологической области Западного Закамья (таблица 5).

Таблица 5

### Прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод

Площадь района, км <sup>2</sup>	Прогнозные эксплуатационные ресурсы, тыс. м <sup>3</sup> /сут.	Модуль прогнозных ресурсов, л/с*км <sup>2</sup>
1317,50	74,93	0,66

## 2.5 Гидрогеологические условия

Описание гидрогеологических условий и водохозяйственной обстановки с. Новошешминск и территории Новошешминского муниципального района приведено по материалам гидрогеологических исследований, выполненных в период с 1996 по 2006 гг. При составлении раздела использовались материалы:

- Эколого-гидрогеологическая съемка масштаба 1:200000 на юго-востоке Татарстана (листы N-39-X, XI, XII, XIII), ВГГП, Волгагеология, Дятлова В.К., Вязанкин И.В.
- «Поисково-оценочные работы для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Новошешминского района», г. Казань, Иванникова И.О.

В соответствии с гидрогеологическим районированием для Государственного кадастра территория района расположена в пределах Восточно-Русского сложного бассейна пластовых и блоково-пластовых вод и приурочена к Волго-Сурскому артезианскому бассейну II порядка.

Гидрогеологическая стратификация разреза проведена в соответствии со сводной легендой Средне-Волжской серии листов Государственной гидрогеологической карты России масштаба 1:200 000 (Дзержинск, 1993).

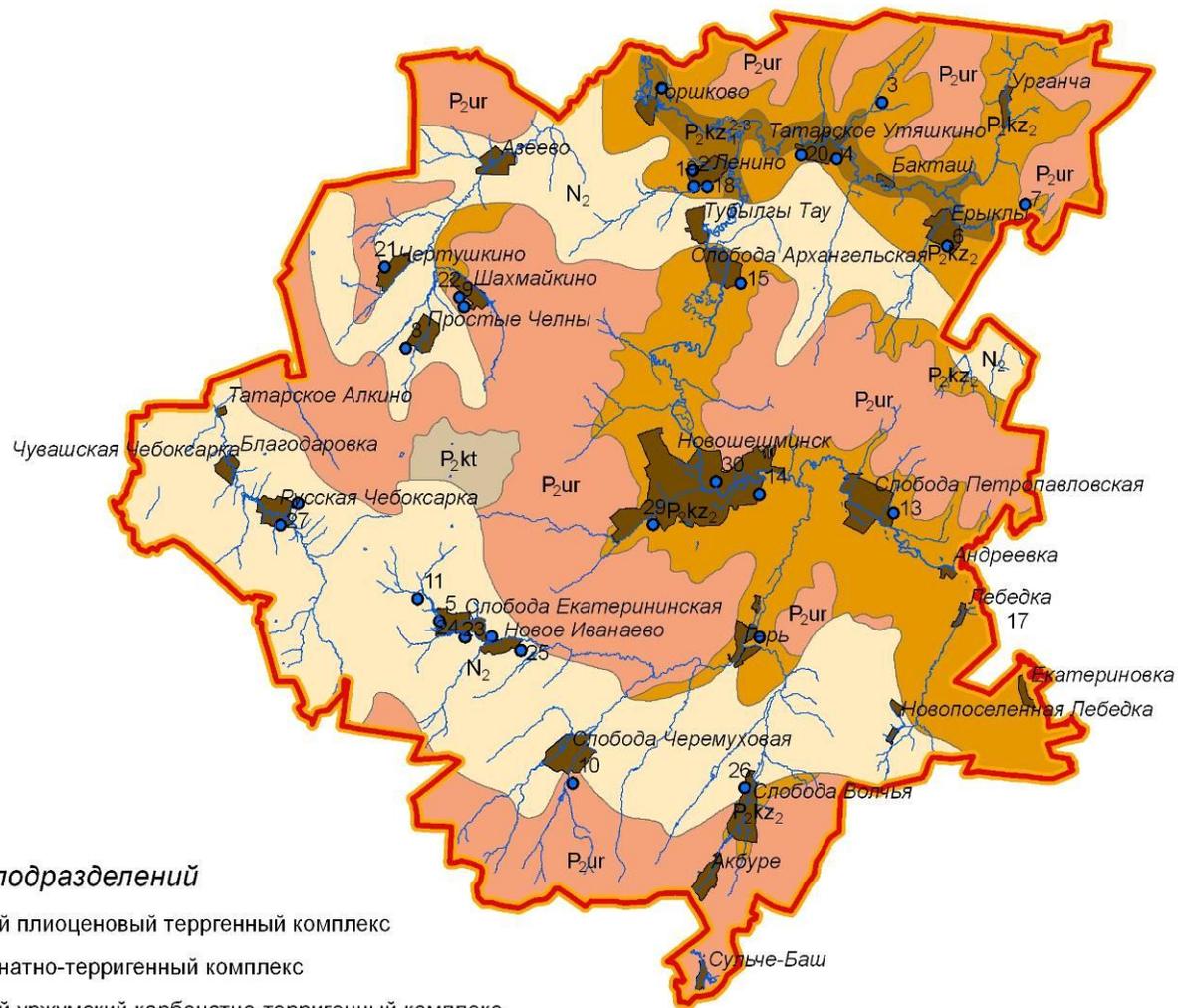
Критериями для выделения гидрогеологических подразделений служат: литологический состав, тип и величина водопроницаемых горных пород, характер водоносности, наличие водоупоров, вертикальная гидродинамическая и гидрохимическая зональность, тесно связанная с современными эрозионными врезами, палеоврезами, унаследованными структурами осадочного чехла и блоковым строением фундамента.

С учетом особенностей геологического строения верхней части разреза, где формируются ресурсы пресных подземных вод, пригодные для питьевого водоснабжения, выделены следующие водоносные комплексы (рисунки 1):

- 1) Слабоводоносный локально водоносный нижнечетвертично-современный аллювиальный комплекс ( $aQ_{I-IV}$ );
- 2) Слабоводоносный локально водоносный плиоценовый терригенный комплекс ( $N_2$ );
- 3) Слабоводоносный котельничский карбонатно-терригенный комплекс ( $P_2kt$ );
- 4) Слабоводоносный локально водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс ( $P_2ur$ );
- 5) Водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс ( $P_2kz_2$ );
- 6) Водоносный локально-слабоводоносный нижнеказанский (пачки 3 и 2) карбонатно-терригенный комплекс ( $P_2kz_1^{2-3}$ );
- 7) Слабоводоносный локально водоносный нижнеказанский (пачка 1) карбонатно-терригенный комплекс ( $P_2kz_1^1$ );
- 8) Слабоводоносный локально водоносный уфимский терригенный комплекс ( $P_2u$ ).

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА



### Условные обозначения

 водозаборная скважина и её номер

Наименование гидрогеологических подразделений

-  N<sub>2</sub> Слабоводоносный локально водоносный плиоценовый терригенный комплекс
-  P<sub>2</sub>kt Слабоводоносный котельничский карбонатно-терригенный комплекс
-  P<sub>2</sub>ur Слабоводоносный локально водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс
-  P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub> Водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс
-  P<sub>2</sub>kz<sub>1</sub><sup>(2-3)</sup> Водоносный локально-слабоводоносный нижнеказанский (пачка 3 и 2) карбонатно-терригенный комплекс

*Рис 1. Гидрогеологическая карта Новошешминского муниципального района*

*Слабоводоносный локально водоносный нижнечетвертично-современный  
аллювиальный комплекс (а Q<sub>1-IV</sub>)*

Приурочен к отложениям поймы, первой, второй и третьей надпойменных террас реки Шешма и ее притоков. Мощность комплекса достигает 16 метров. Залегает первым от поверхности и содержит, в основном, безнапорные воды.

Вследствие малой мощности отложений контуры распространения комплекса не показаны на гидрогеологической карте.

Водовмещающие породы представлены преимущественно супесями, песками мелкозернистыми глинистыми с гравием и галькой. Мощность водовмещающих пород изменяется от 3,5 до 8 метров.

Водоносный комплекс характеризуется слабой водообильностью. Дебиты родников колеблются от 0,1 л/сек до 0,4 л/сек, удельные дебиты скважин составляет от 0,05-0,17 л/сек. Коэффициенты фильтрации меняются от 0,23 до 4,1 м/сут.

По химическому составу воды, в основном, гидрокарбонатные магниево-кальциевые, гидрокарбонатно-сульфатные магниево-кальциевые, реже хлоридно-гидрокарбонатные магниево-кальциевые. В целом минерализация изменяется от 0,4 до 2,2 г/л. На локальных участках в связи с проникновением загрязняющих веществ в подземные воды содержат нитраты, нитриты и хлориды в количествах выше ПДК установленных СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевые воды...».

Основное питание водоносного комплекса осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и паводковых вод.

Водоносный комплекс четвертичных аллювиальных отложений имеет большое практическое значение для питьевого и хозяйственного водоснабжения населенных пунктов, широко используется населением с помощью колодцев и мелких скважин.

*Слабоводоносный локально водоносный плиоценовый терригенный комплекс (N2)*

Плиоценовые отложения распространены локально, представлены различными по составу образованиями акчагыльского яруса, для которых характерны резкие литолого-фациальные изменения пород в разрезе и по простиранию.

В строении неоднородной толщи доминируют глины (60-70 %) с прослоями алевроитов и песков. Водосодержащими породами являются алевроиты, пески, галечники, залегающие в основании плиоценовых отложений.

На склонах водоразделов комплекс залегает первым от поверхности под маломощным (0,5-2 м) чехлом элювиально-делювиальных отложений, в долинах рек контактирует с аллювиальными четвертичными отложениями. Мощность водонасыщенной части разреза составляет 0,5 - 6 м до 18,6 м.

Питание подземных вод комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, на локальных участках за счет разгрузки подземных вод подстилающих водоносных толщ. Разгрузка подземных вод осуществляется в долины рек и на склонах водоразделов в виде родникового стока.

Воды напорные, высота напора достигает 38 и более метров. В верхней части разреза и в местах залегания водовмещающих пород первыми от поверхности воды являются безнапорными. На водоразделах и их склонах глубина залегания пьезометрического уровня достигает 28,1-37 м, снижаясь в долинах рек до 1,5-17 м.

В целом водообильность плиоценовых отложений незначительна. Удельные дебиты скважин составляют 0.04-0.09 л/с при понижении уровня 4,5-30,6 м, величина водопроницаемости 5-17 м<sup>2</sup>/сут. По химическому составу воды, в основном, гидрокарбонатные, сульфатно-гидрокарбонатные кальциевые и магниево-кальциевые с минерализацией до 1 г/л, чаще всего 0,4-0,7 г/л, с общей жесткостью 5,3-8,9 ммоль/л.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения воды комплекса используются ограниченно, в основном, колодцами глубиной 3-14 м. Для крупного централизованного

водоснабжения комплекс не представляет практического интереса вследствие ограниченного распространения и слабой водообильности.

Плиоценовые отложения распространены локально, представлены различными по составу образованиями акчагыльского яруса, для которых характерны резкие литолого-фациальные изменения пород в разрезе и по простиранию.

В строении неоднородной толщи доминируют глины (60-70 %) с прослоями алевритов и песков. Водосодержащими породами являются алевриты, пески, галечники, залегающие в основании плиоценовых отложений.

На склонах водоразделов комплекс залегает первым от поверхности под маломощным (0,5-2 м) чехлом элювиально-делювиальных отложений, в долинах рек контактирует с аллювиальными четвертичными отложениями. Мощность водонасыщенной части разреза составляет 0,5 - 6 м до 22 м.

Питание подземных вод комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, на локальных участках за счет разгрузки подземных вод подстилающих водоносных толщ. Разгрузка подземных вод осуществляется в долины рек и на склонах водоразделов в виде родникового стока.

Воды напорные, высота напора достигает 40 и более метров. В верхней части разреза и в местах залегания водовмещающих пород первыми от поверхности воды являются безнапорными. На водоразделах и их склонах глубина залегания пьезометрического уровня достигает 25-45 м, снижаясь в долинах рек до 0,5-16 м.

В целом водообильность плиоценовых отложений незначительна. Удельные дебиты скважин составляют 0,004-0,09 л/с при понижении уровня 3,9-27,6 м, величина водопроводимости 0,5-11,7 м<sup>2</sup>/сут. По химическому составу воды, в основном, гидрокарбонатные, сульфатно-гидрокарбонатные кальциевые и магниевые-кальциевые с минерализацией до 1 г/л, чаще всего 0,4-0,7 г/л, жесткостью 4,3-8,1 ммоль/л.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения воды комплекса используются ограниченно, в основном, колодцами глубиной 3-14 м. Для крупного централизованного водоснабжения комплекс не представляет практического интереса вследствие ограниченного распространения и слабой водообильностью.

#### *Слабоводоносный котельничный карбонатно-терригенный комплекс (Р<sub>2</sub>кт)*

Комплекс широко развит в пределах территории района и залегает первым от поверхности, перекрываясь элювиально-делювиальными отложениями либо замещаясь плиоценовыми отложениями. Водосодержащими породами являются алевриты, мелкозернистые песчаники. Мощность водосодержащих пород колеблется в пределах 1,7 – 2,5 м.

Глубина залегания подземных вод, в зависимости от рельефа местности и дренирующего воздействия речной сети изменяется от первых метров до 12 метров. Воды, в основном, безнапорные или обладают небольшим напором.

Водообильность котельничского комплекса незначительная, дебиты родников составляют 0,1 – 1,0 л/сек, редко достигает до 2,6 л/сек.

По химическому составу воды, в основном, гидрокарбонатные магниевые-кальциевые и кальциевые, с минерализацией от 0,2 до 0,8 г/л. Также встречаются сульфатно-гидрокарбонатные и гидрокарбонатно-сульфатные магниевые-кальциевые воды с минерализацией от 1,1 до 2,2 г/л.

Повышенное содержание в водах ионов кальция и магния, нитритов, нитратов и хлоридов объясняется загрязнением с поверхности.

Питание комплекса осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и частично за счет подтока вод из нижележащих отложений.

Используются воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения с помощью каптированных родников и колодцев.

*Слабоводоносный локально-водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс (P<sub>2ur</sub>)*

В пределах территории района отложения комплекса имеют широкое распространение, слагая водоразделы и пологие склоны долины р.Шешма.

Ввиду сложного литолого-фациального строения уржумских отложений подземные воды приурочены к разобщенным пачкам водопроницаемых пород, но в целом образуют гидравлически взаимосвязанную систему. В составе пачки преобладают глины, алевролиты, составляющие до 70-80% разреза, прослой песчаников мощностью 2-8 м, залегают на разных гипсометрических уровнях, реже встречаются прослой известняков, мергелей мощностью от 0.5 - до 5.6 м. Известняки распространены по всему разрезу комплекса, но чаще встречаются в нижнеуржумской подсерии.

Глубина залегания кровли водоносного комплекса колеблется от 8.4 до 50 м, с абсолютными отметками от 110 до 92 м.

Воды комплекса, в основном, безнапорные, но по мере погружения их под более молодые отложения, они приобретают напор до 6 м.

Дебиты родников обычно колеблются в пределах от 0.1 до 2 л/сек. Производительность скважин составляет 1.1 – 6.0 л/сек, с удельными дебитами в пределах 0.11-1.4 л/сек. Коэффициент фильтрации изменяется от 1,0 до 6,2 м/сут.

По составу воды комплекса, в основном, гидрокарбонатные магниево-кальциевые, кальциевые, с минерализацией не превышающей 1,0 г/л, чаще 0,2 – 0,6 г/л. Встречаются сульфатно-гидрокарбонатные магниево-кальциевые, гидрокарбонатно-хлоридные магниево-кальциевые воды с минерализацией до 1,6 г/л. Повышенное содержание хлоридов, нитратов, нитритов объясняется загрязнением вод с поверхности, а сульфатов – выщелачиванием загипсованных пород.

Питание водоносного комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка в овражно-речную сеть.

Воды уржумского комплекса вследствие слабой водообильности пород и невыдержанности их литологического состава используются для целей водоснабжения ограниченно в мелких населенных пунктах.

*Водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (P<sub>2kz2</sub>)*

На территории района отложения верхнеказанского возраста распространены повсеместно, выходят на поверхность или залегают под маломощным чехлом элювиально-делювиальных осадков на коренных склонах долины р. Шешма.

Водовмещающие породы представлены известняками, доломитами с прослоями глин, гипсов и трещиноватыми песчаниками. В толще пород комплекса выделяются четыре водоносных пласта, приуроченных к четырем пачкам верхнеказанского подъяруса. Мощность водоносной толщи может изменяться от 1,9 м, где присутствует лишь отложения первой пачки до 64,1 м, где присутствуют породы всех четырех пачек. В среднем мощность равна 15-30 м.

Глубина залегания кровли водоносного комплекса колеблется от первых метров до 84-131 м. Подземные воды верхнеказанского комплекса безнапорные, местами слабо напорные, в среднем величина напора составляет 10-25 м. При погружении под более молодые отложения напор достигает 107,5-141,5 м.

Водообильность комплекса достаточно высокая. Дебиты родников изменяются в больших пределах от 0,01 до 10 л/с, чаще 0,5-2 л/с. Удельные дебиты скважин изменяются от 0,4 до 1,9 л/с, чаще 0,2-1,0 л/с. Коэффициенты фильтрации водовмещающих пород изменяются в пределах 1,0-49,2 м/сут, в среднем составляя 2-18 м/сут.

Состав вод гидрокарбонатный, сульфатно-гидрокарбонатный, гидрокарбонатно-сульфатный, хлоридно-гидрокарбонатный, магниево-кальциевый или кальциевый, реже,

натриево-кальциевый с минерализацией 0,2-0,7 г/л, чаще 0,3-0,4 г/л, возрастая до 2,0 г/л. В водах описываемого комплекса отмечается повышенное содержание нитратов – до 600 мг/л, нитритов – 7,5 мг/л, жесткости – 23,6 ммоль/л. Повышенное содержание сульфатов в водах объясняется выщелачиванием загипсованных пород, а хлоридов, нитритов, нитратов – поверхностным загрязнением на участках залегания подземных вод комплекса близко к поверхности.

Питание подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка подземных вод происходит родниками в овраги, ручьи.

Подземные воды широко используются местным населением для хозяйственно-питьевого водоснабжения с помощью родников, колодцев, скважин.

*Водоносный локально слабоводоносный нижеказанский (пачки 3 и 2) карбонатно-терригенный комплекс (P<sub>2</sub>kz<sub>1</sub><sup>2-3</sup>)*

Комплекс приурочен ко второй- третьей пачкам нижеказанского подъяруса и “среднеспириферовому” известняку, залегающему в кровле первой пачки подъяруса.

Отложения комплекса распространены повсеместно.

Водовмещающими породами являются прослой и линзы трещиноватых известняков, мергелей, песчаников, алевролитов. Залегают водопроницаемые породы на различных гипсометрических уровнях среди плотных глин и алевролитов.

Мощность водоносных прослоев изменяется от 5,4 до 45,0 м, чаще всего составляет 20-25 м. Нижним водоупором являются “лингуловые глины” и глинисто-алевролитовые породы шешминского горизонта уфимского яруса.

Глубина залегания кровли комплекса составляет 35-168 м, что соответствует абсолютным отметкам от 32 м до -45 м. Статические уровни водоносного комплекса устанавливаются на глубинах от 35 м до +0,9 м, на абсолютных отметках от 30 до 98 м.

Воды напорные, напор над кровлей составляет 14,4-22 м, достигая 100 м.

Дебиты родников на территории, где отложения выходят на поверхность, изменяются от 0,05 до 10 л/с, в среднем они равны 0,8-1,5 л/с. Удельные дебиты скважин колеблются от 0,03 до 1,2 л/с и более. Коэффициенты фильтрации нижеказанского водоносного комплекса – 0,35 – 53,4 м/сут.

Состав вод гидрокарбонатный, реже сульфатно-гидрокарбонатный или гидрокарбонатно-сульфатный, хлоридно-гидрокарбонатный или гидрокарбонатно-хлоридный магниевый-кальциевый, кальциевый-магниевый. Минерализация вод чаще всего составляет 0,3-0,8 г/л, редко повышается до 2,4 г/л (на участках подтока вод их более глубоких горизонтов). Питание комплекса осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, перетока из вышележащих водоносных комплексов, а также за счет подтока из глубоких горизонтов. Разгрузка комплекса происходит в долины рек и в нижележащие гидрогеологические подразделения.

Воды комплекса используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

*Слабоводоносный локально водоносный нижеказанский (пачка 1) карбонатно-терригенный комплекс (P<sub>2</sub>kz<sub>1</sub><sup>1</sup>)*

Комплекс приурочен к байтуганским отложениям. Залегает на глубине от 85 до 250 м. Абсолютная отметка кровли комплекса изменяется от плюс 25,5 до минус 56 м.

В верхней части комплекса распространен слой известняка мощностью до 7 м, ниже залегают «лингуловые» глины, мощностью от 7 до 12 м, в подошве прослеживаются песчаники. Мощность комплекса изменяется от 14 до 17 м.

Подземные воды приурочены к песчаникам. Условия залегания обусловили преимущественно напорный характер подземных вод. Величина напора изменяется от 18 до 100 м. Водообильность преимущественно незначительная – от 0,7 до 34 м<sup>2</sup>/сут. Удельные дебиты скважин – 0,01-0,07 л/с.

Питание подземных вод происходит за счет перетоков из вышележащих отложений, при выходе комплекса на поверхность за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка осуществляется в долины рек и в уфимский комплекс.

В связи с малой водообильностью отложений комплекса и неудовлетворительным качеством, подземные воды не представляют интереса для хозяйственно-питьевого водоснабжения, могут использоваться как минеральные лечебно-столовые и лечебные воды.

#### *Слабоводоносный локально водоносный уфимский терригенный комплекс (P<sub>2u</sub>)*

Приурочен к шешминскому горизонту уфимского яруса верхней перми и имеет повсеместное развитие.

Водовмещающими породами служат трещиноватые песчаники и известняки, алевролиты, залегающие в виде прослоев и линз среди плотных глин и алевролитов. Мощность водовмещающих прослоев изменяется от 0,5 до 2 м.

Глубина залегания кровли комплекса колеблется от 140 до 260 м, что соответствует абсолютным высотам -88 - -138 м. Статистические уровни устанавливаются на глубинах от 95,0 до +0,9 м, на абсолютных отметках 75,2-110,6 м. Воды комплекса напорные, напор над кровлей комплекса равен 103-130 м.

Питание, разгрузка комплекса осуществляется аналогично выше описанному нижеказанскому.

Водообильность комплекса, в целом, невелика. Дебиты скважин составляют 1,2 – 2,25 л/с. Значения коэффициента изменяются от 0,01 до 2,5 м/сут.

Основной состав вод комплекса гидрокарбонатный, гидрокарбонатно-сульфатный, сульфатно-гидрокарбонатный, сульфатный, смешанный по катионам. Минерализация вод составляет 0,2-0,7 до 1,8 г/л.

Практическое значение комплекса ограничено вследствие его довольно глубокого залегания и некондиционного качества вод.

Таким образом, основными водоносными комплексами, являющимися пригодными для эксплуатации, являются верхнеказанский и нижеказанский (пачки 3 и 2) карбонатно-терригенные комплексы.

## 2.6 Поверхностные воды

Речная сеть Новошешминского муниципального района принадлежит двум водосборам: большей частью (95%) она относится к р. Шешме, которая протекает в центральной части район, 5% западной части территории района приходится на водосбор р. Малый Черемшан. Гидрологическая сеть района также образуется притоками рр. Шешма и Малый Черемшан:

- река Кичуй (110 км), правый приток р. Шешма протекает на северо-востоке района, притоки в границе района: рр. Урганчинка, Адамча, Зирекле Буе;
- река Секинесь (29,7 км), левый приток р. Шешма протекает в южной части района, притоки в границе района: Черемуха, Мокрый Ржавец;
- река Челна (21,6 км), левый приток р. Шешма протекает в северной части района;
- река Чебоксарка (21 км), левый приток р. Малый Черемшан протекает в западной части района.

Реки Новошешминского муниципального района имеют характерный гидрологический режим: высокое половодье с интенсивным повышением уровня воды, непродолжительным максимумом половодья и сравнительно быстрым его спадом.

Основным типом питания является снеготаяние и в значительно меньшей степени грунтовое питание, что и определяет характер годового стока.

Общая протяженность рек на территории района составляет 333,6 км, а густота речной сети - 0,38 км/км<sup>2</sup> (Проект районной планировки ..., 1984).

Река **Шешма** является левым притоком р. Камы. Длина реки составляет 234,1 км (в пределах РТ - 206,6 км), дренирует территорию района средним своим течением протяженностью 63 км. Площадь водосбора - 6,2 тыс.км<sup>2</sup>. Протекает по волнистой равнине, на 24% залесенной, расчлененной густой сетью асимметричных и террасированных речных долин, балок и оврагов. Долина реки асимметричная, извилистая, в истоках V-образная, шириной 0,9-1,2 км, на остальном протяжении трапецеидальная, шириной до 3-4 км. Широкая (100-300 м в верховьях и до 2 км в устье), пересеченная старицами, озерами, ложбинами, местами заболоченная, двухсторонняя, затапливаемая в половодье пойма тянется вдоль сильно извилистого, неразветвленного, с неравномерным чередованием плессов и перекатов русла реки. Берега реки крутые (20-450), местами обрывистые, поросшие редким кустарником, высотой 3-4 м. Большое количество притоков (69) образует густую речную сеть (0,38 км/км<sup>2</sup>) (Государственный реестр..., 2007).

Река средней водности, притоки зарегулированы (30 прудов суммарным объемом 16,0 млн.м<sup>3</sup>). Питание реки смешанное, преимущественно снеговое (63%). Режим реки изучался на 28 постах с периодом наблюдений от 1-3 до 20-24 лет. В настоящее время ведутся наблюдения на гидрологических постах у с. Петропавловка (с. Слобода Петропавловская) (с 1934 г.) и на реке Кичуй у с. Утяшкино (с 1932 г.).

У левых берегов меженные расходы меньше, чем у правых, что говорит о пограничном положении р. Шешмы между возвышенным и лучше увлажненным юго-восточным и низменным менее увлажненными участками территории района, характеризующимися менее развитой речной и овражно-балочной сетью. Причиной тому является хорошая водопроницаемость рыхлых аллювиальных пород, слагающих левый склон долины р. Шешма. Этому же способствует климат, отличающийся меньшим, чем в среднем по республике количеством осадков и заметной сухостью, резко увеличивающим поверхностное испарение (Проект районной планировки ..., 1984).

Распределение стока внутри года неравномерное. При годовом слое стока в бассейне 113 мм, 71 мм приходится на весеннее половодье, продолжительность которого составляет около 30 дней. Максимальные расходы воды на Шешме у с. Старый Кувак отмечались в 1979 г. (435 м<sup>3</sup>/сек), у с. Слобода Петропавловская в 1979 г. (460 м<sup>3</sup>/сек) и в 1947 г. (625 м<sup>3</sup>/сек). Летняя межень устойчивая (8,8 м<sup>3</sup>/сек устье). Модули подземного питания колеблются от 5,0-10,0 в верхнем и среднем течении, понижаясь к устью до 1,0 л/сек\*км<sup>2</sup>. Шешма отличается повышенным грунтовым стоком, имеется множество родников с дебитом 0,5-1,0 л/сек, реже 2-3 л/сек. Зимняя межень устойчивая, низкая, характеризуется продолжительным (120-150 дней) устойчивым ледоставом. В местах выхода грунтовых вод могут образовываться полыньи. Наибольшая толщина льда достигала 110 см (1956 г.).

Вода в реке гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая, на р. Толкишке - гидрокарбонатно-хлоридно-магниевая, весной в верховьях жесткая (6,0-9,0 мг-экв/л), на р. Кичуе - умеренно жесткая (3,0-6,0 мг-экв/л), в меженный период - очень жесткая по всей длине, средней минерализации (200-400 мг/л) весной и повышенной (500-700 мг/л) в межень, средняя мутность - 230 г/см<sup>3</sup> (Государственный реестр..., 2007).

Шешма имеет большое хозяйственное значение для данного региона, является транспортной магистралью местного значения, важным источником природного водоснабжения, является памятником природы регионального значения.

**Малый Черемшан** – правый приток р.Большой Черемшан, берет свое начало в Новошешминском муниципальном районе. Общая длина реки 188,1 км (в пределах РТ – 159,2 км, в пределах района – 3,6 км). Река протекает по

волнистой равнине (господствующие высоты 120-180 м), слабо расчлененной долинами притоков, балками, оврагами, с выходами на поверхность пермских пород, смешанными естественными лесами, сельскохозяйственными землями и пойменными лугами.

Пологие склоны слабовыраженной долины сливаются с прилегающей местностью. Широкая двусторонняя, затапливаемая в многоводные годы, пойма реки, местами заболочена, пересечена ложбинками, промоинами и небольшими озерами. Русло реки извилистое, неразветвленное, с крутыми берегами и глубинами от 0,2-0,8 до 2-4 м (на плёссах). Строение территории таково, что при большом количестве притоков у р.Малый Черемшан густота речной сети составляет лишь 0,29 км/км<sup>2</sup>.

Общая площадь водосбора - 3,2 тыс.км<sup>2</sup>. Река маловодна, зарегулирована. Питание реки смешанное, преимущественно снеговое (90%).

Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой продолжительной меженью.

Распределение стока внутри года неравномерное. При среднем слое годового стока 82 мм, 74 мм приходится на период весеннего половодья, продолжительность которого около 28 дней. Межень низкая. Модуль подземного питания составляет 0,5-3,0 л/сек км<sup>2</sup>. Для зимнего периода характерен продолжительный (143 дня) устойчивый ледостав (с толщиной льда до 55 см).

Вода гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая, умеренно жесткая (3,0-6,0 мг-экв/л) весной и очень жесткая (9,0-12,0 мг-экв/л) в межень, малой минерализации в половодье (100-200 мг/л) и повышенной (500-700 мг/л) в межень, со средней мутностью 670 г/см<sup>3</sup>.

Озер в районе много – 106, их общая площадь составляет 75,6 га, наибольшее по площади зеркала озеро (7,04 га) расположено севернее с. Горшково. Большое значение имеют подземные воды, которые в виде источников выходят на поверхность в долинах рек, балках, оврагах или для целей водоснабжения вскрываются шахтными колодцами и скважинами.

В Новошешминском муниципальном районе для обеспечения населения водными ресурсами и в противопожарных целях в хозяйствах сооружаются пруды, в настоящий момент их насчитывается 8 единиц, наибольший по площади зеркала пруд (24 га) расположен в с. Чув. Чебоксарка.

Большое гидрологическое значение имеют болота, так как они выступают регуляторами стока, являются средой обитания многих организмов. В Новошешминском муниципальном районе насчитывается около 133 болот на площади 3,65 км<sup>2</sup> (Информационный бюллетень..., 2007).

## 2.7 Климатическая характеристика

Климатическая характеристика Новошешминского муниципального района предоставлена ФГБУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» по материалам многолетних наблюдений на ближайшей метеостанции, расположенной в г. Чистополь.

Климат формируется под влиянием ряда условий и факторов, важнейшими из которых являются солнечная радиация, атмосферная циркуляция и характер подстилающей поверхности.

Согласно карте районирования Республики Татарстан по климатическим условиям Новшешминский муниципальный район расположен в климатическом подрайоне ПВ. Средняя годовая суммарная радиация составляет 3753 мДж/м<sup>2</sup>, причем показатель увеличивается с севера на юг, с 3704 (с. Горшково) до 3085 мДж/м<sup>2</sup> (н.п. Сульче Баш). Наибольшие величины солнечной радиации приходятся на весенне-летний период. Температурный режим характеризуется следующими величинами (таблица 6):

Таблица 6

Распределение среднемесячных и среднегодовой температуры воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,7	-11,4	-5,4	4,2	12,7	17,1	19,2	16,5	10,9	3,3	-4,5	-9,8	3,4

Самым тёплым месяцем в году является июль со среднемесячной температурой 24,3°С.

Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, достигает 160.

Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна -17,3°С.

Средняя температура июля составляет +19,2°С, января – -11,7°С. Зима умеренно теплая, с оттепелями. Выпадение снега начинается с 10-20 ноября, устойчивый снежный покров держится до 1-15 апреля. Толщина снежного покрова определяется в 0,15-0,5 м. Вымерзание грунта зимой происходит на глубину до 1,8 м. Средняя продолжительность залегания устойчивого снежного покрова составляет 150-160 дней. Лето продолжительное – до 2,5-3 месяцев. Лето жаркое, часты засухи. В таблице 7 представлены сведения о среднемесячном и годовом количестве осадков.

Таблица 7

Среднемесячное и годовое количество осадков (мм)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
33,5	24,7	19,7	27,5	43,8	66,3	59,4	56,2	54,3	53,6	39,1	31,9	510,0

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 510 мм. Наибольшее количество годовой суммы осадков – 540 мм выпадает в районе с. Чертушкино, наименьшее – 480 мм – в н.п. Екатериновка. В целом, для района характерно увеличение осадков с юго-востока на северо-запад. Разброс осадков за теплый период года небольшой. В холодный период года с ноября по март выпадает 160-180 мм осадков. В таблице 8 представлены данные по числу дней с осадками >1,0 мм.

Таблица 8

Число дней с осадками > 1.0 мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
10	7	6	6	7	11	8	8	9	11	10	10	103

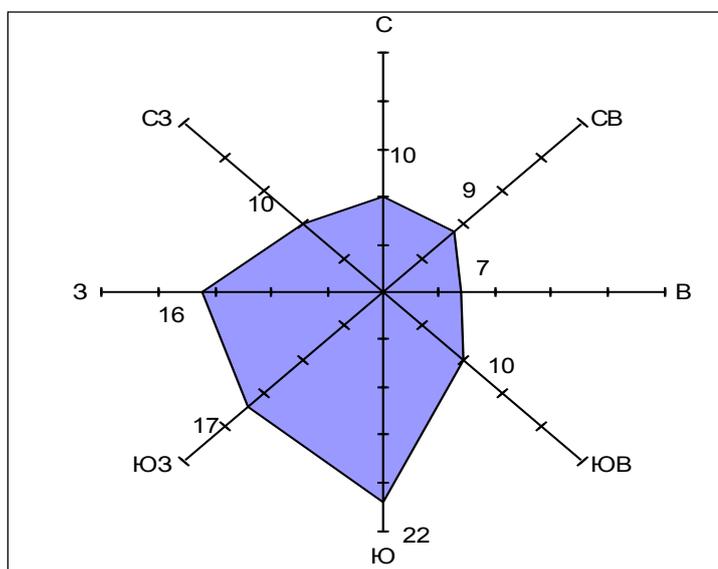
В таблице 9 представлены сведения по среднемесячной и годовой скорости ветра.

Таблица 9

*Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
5,2	5,2	4,8	4,5	4,2	3,6	3,1	3,3	3,8	4,4	4,9	5,1	4,3

В годовом цикле района преобладающим является южное направление ветра (таблица 10, рисунок 2).



*Рис2. Повторяемость ветров по направлениям (%)*

Таблица 10

*Повторяемость направлений ветра и штилей (м/с)*

месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	4	6	5	12	32	19	15	7	3
II	6	10	6	11	25	19	16	7	2
III	6	8	6	14	28	18	14	6	3
IV	8	12	8	13	22	15	13	9	3
V	16	11	7	7	15	15	15	14	4
VI	13	11	11	9	16	13	16	11	4
VII	17	14	10	8	11	10	16	14	6
VIII	19	9	6	6	13	14	17	16	6
IX	12	7	7	9	19	18	16	12	4
X	10	6	4	7	24	20	17	12	3
XI	6	7	5	8	28	21	16	9	2
XII	4	4	5	12	32	21	15	7	4
год	10	9	7	10	22	17	16	10	4

Опасными скоростями ветра, способствующими образованию наиболее высоких концентраций и наибольшего по площади ареала загрязнения вредными веществами, являются штили и слабые скорости ветра. Годовая повторяемость штилей в Новошешминском муниципальном районе составляет 4 %, однако, в летний период вероятность их возникновения больше, чем зимой, а, следовательно, и большее число случаев возможного увеличения загрязнения атмосферного воздуха приходится на этот период.

Скорость ветра, суммарная вероятность которой составляет 5 %, равна 9 м/с. Сведения о повторяемости различных градаций скорости ветра за год представлены в таблице 11.

Таблица 11

*Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %*

0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
7,9	34,7	31,6	13,9	7,9	2,1	1,4	0,4	0,1	0,0	0,0

Территория Новошешминского муниципального района, как и вся территория Республики Татарстан, относится к районам, где грозы наблюдаются только летом и число их относительно невелико. Среднее число дней с грозой изменяется от 23 до 32. Более высокая повторяемость числа дней с грозами наблюдается в июле. Продолжительность гроз невелика, наибольшая приходится на июль. В остальные месяцы продолжительность гроз значительно меньше. Средняя продолжительность грозы в день с грозой составляет 2,0–2,5 часа. Грозы наблюдаются преимущественно в послеполуденное время, поэтому максимальная продолжительность гроз приходится на время от 12 до 24 часов.

Возникновение туманов может привести к значительному увеличению загрязнения атмосферного воздуха. Общее число дней в году с туманами составляет 31 день (таблица 12).

Таблица 12

*Число дней с туманами*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3	2	3	3	0	0	1	1	2	5	7	4	31

По данным ФГБУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» параметры, определяющие потенциал загрязнения атмосферы, следующие:

- повторяемость приземных инверсий, % (по данным АС Казань) – 40;
- мощность приземных инверсий, км (по данным АС Казань) – 0,4;
- повторяемость скорости ветра 0-1 м/с, % - 5;
- продолжительность туманов, часы – 84.

Новошешминский муниципальный район располагается в зоне низкого климатического потенциала загрязнения атмосферы, значения которого изменяются в пределах от 1,8 до 2,4. Таким образом, в районе преобладают метеорологические процессы, способствующие рассеиванию выбросов загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы (Схема территориального планирования РТ, 2011).

## 2.8 Инженерно-геологическая оценка территории

При проектировании особенно внимательно следует подходить к оценке физико-геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, возникающих под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающих негативное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей.

Из современных физико-геологических процессов и явлений в Новошешминском муниципальном районе следует отметить склоновые и эрозионные процессы, образование карста и подтопление. Также на территории Новошешминском муниципального района встречаются специфические грунты.

### 2.8.1 Опасные геологические и инженерно-геологические процессы и явления

**Склоновые процессы.** К наиболее распространенным опасным склоновым процессам следует относить *оползни, обвалы, осыпи*, представляющие собой смещение масс горных пород на склоне под действием собственного веса и различных воздействий (гидродинамического, вибрационного, сейсмического и др.).

Под оползнями понимается движение (скольжение, вязкопластическое течение) масс пород на склоне, происходящее без потери контакта между смещающейся массой и подстилающим неподвижным массивом. На склонах, сложенных четвертичными суглинками и глинистыми породами верхней перми («лингуловые глины» и др., глины, мергели), отмечается развитие оползней-оплывин, захватывающих лишь почвенно-аллювиальные слои.

Под обвалами и осыпями понимается обрушение (опрокидывание, падение, качение) масс горных пород на склоне (в виде крупных и мелких глыб — обвалы; щебня и дресвы — осыпи) в результате их отрыва от коренного массива. Данные гравитационные процессы имеют единичные проявления на правом склоне рр. Шешма, Кичуй. Наибольшее проявление склоновых процессов в виде осыпи рыхлых пород (7 га) наблюдается на правом берегу р. Кичуй, севернее с. Татарское Утяшкино.

В целом, развитие склоновых процессов в Новошешминском муниципальном районе можно объяснить тем, что неогеновые и верхнепермские глины, способствующие оползанию, часто перекрыты мощными отложениями четвертичных песчаных и супесчаных пород, хорошо фильтрующих воду. Пологосклонный слаборасчлененный рельеф района оказывает тормозящее развитие оползневых процессов. Только в тех случаях, когда достаточно близко к поверхности глины и значительно расчленен рельеф, наблюдаются склоновые процессы в виде оползней.

Согласно СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» категория опасности склоновых процессов в Новошешминском муниципальном районе характеризуется как умеренно опасная, так как площадное поражение территории составляет менее 1 % (167,15 га).

**Эрозионные процессы.** Эрозионная деятельность временных водотоков заключается в образовании *промоин и оврагов*, расчленяющих водораздельные массивы территории района. Постоянные водотоки (ручьи и реки), в процессе эрозионной деятельности и в зависимости от геолого-геоморфологических факторов, нередко осуществляют подмыв береговых склонов, приводящий к отторжению поверхностных грунтовых массивов.

Овражно-балочное расчленение приурочено к речной сети, еще более осложняя эрозионное расчленение территории района. Развитие оврагов наблюдается по склонам речных долин, по уступам между надпойменными террасами. Овраги обладают V- и U-образными профилями, зависящими от преобладания глубинной или боковой эрозии. Наибольшее развитие получили овраги в четвертичных суглинках. Для оврагов, развивающихся в верхнепермских отложениях, характерны V-образные профили, спрямленность в плане, ступенчатый профиль дна, небольшое количество отвершков.

Наибольшее проявление эрозионных процессов в виде крупных оврагов (более 10 га) наблюдается в долине рр. Чебоксарка, Шешма, Кичуй. Наиболее крупные овраги: Дергун, Абыск, Сушка, Лебедка, Сухой и др.

Согласно СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» категория опасности эрозионных процессов в Новошешминском муниципальном районе характеризуется как весьма опасная, так как площадь одиночного оврага составляет более 0,1 км<sup>2</sup> (0,161 км<sup>2</sup>).

Эрозионные процессы в своем развитии могут достигать больших значений и наносить значительный ущерб, поэтому необходимо проведение регулярных мониторинговых исследований за их развитием, расширение наблюдательной сети, разработка и реализация мероприятий по защите склонов от эрозии.

**Карст.** Карстовые процессы интенсивно развиваются на участках, где достаточно близко к поверхности подходят легкорастворимые карбонатные породы перми.

Подавляющее большинство поверхностных проявлений в районе относится к типу покрытого карста, поверхностные формы которого обусловлены провалами, проседаниями и просасываниями рыхлого покрова над подземными полостями, путем постепенного перемещения пустоты к дневной поверхности.

Широкое развитие неогеновых и четвертичных отложений, слабое развитие сети поверхностного стока на аллювиальные террасы, сезонные колебания и положение уровня подземных вод выше горизонтов карстующихся пород, гидравлическая связь подземных вод с русловыми и карстовыми водами – все это в целом благоприятствует процессам суффозии, образованию провалов, связанных с вымыванием пластического материала в пустоты.

На территории Новошешминского муниципального района плотность карстовых проявлений наиболее высока на низких террасах рр. Шешма и её левобережных протоках. Плотность карстовых проявлений составляет 0,1 шт./км<sup>2</sup>. Всего на территории обнаружено до 63 карстовых воронок.

Согласно СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» карстово-суффозионные процессы в районе характеризуются как опасные, так как площадное поражение территории составляет более 5 % (5,09%).

**Подтопление.** Под подтоплением понимается процесс подъема уровня подземных вод выше некоторого критического положения, а также формирование «верховодки» и техногенного водоносного горизонта, приводящий к ухудшению инженерно-геологических условий территории.

При инженерных изысканиях следует учитывать, что подтопление развивается по двум принципиальным гидрогеологическим схемам, различным по режиму, условиям формирования и характеру распространения подземных вод:

Схема 1 — подтопление развивается вследствие подъема уровня первого от поверхности безнапорного водоносного горизонта, который испытывает существенные сезонные и многолетние колебания, на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод в большинстве случаев невелика (обычно не превышает 10-15 м). При подтоплении наблюдается, преимущественно, естественно-техногенный тип режима подземных вод;

Схема 2 — подтопление развивается вследствие увлажнения грунтов зоны аэрации и (или) формирования нового техногенного водоносного горизонта с подъемом его уровня на территориях, где подземные воды имеют спорадическое распространение или вообще отсутствуют до кровли подстилающего водоупора, либо уровень первого от поверхности водоносного горизонта залегает на значительной глубине (обычно более 10-15 м); при подтоплении также наблюдается, преимущественно, техногенный тип режима подземных вод.

Процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин почти всех без исключения рек разных порядков, дренирующих территорию Новошешминского муниципального района. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу, которые, согласно гидрогеологической схеме 1, испытывают существенные сезонные и многолетние колебания, на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод в большинстве случаев невелика (обычно не превышает 10-15 м).

Принципиальные различия в развитии подтопления определяют специфику и методическую направленность изысканий, а также методику прогноза изменения гидрогеологических условий и особенности инженерно-гидрогеологического обоснования инженерной защиты.

Согласно СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» подтопление в районе характеризуются как умеренно опасное, так как площадное поражение территории составляет менее 50% (1,5%).

## 2.8.2 Распространение специфических грунтов

Производство инженерно-геологических изысканий для обоснования проектной подготовки строительства, а также инженерно-геологических изысканий, выполняемых в период строительства, эксплуатации и ликвидации объектов должно учитывать районы распространения специфических грунтов, к которым, согласно СП 11-105-97 (часть III), относятся просадочные, набухающие, органо-минеральные, органические, засоленные и элювиальные грунты.

На территории Новошешминского муниципального района наибольшим распространением пользуются элювиальные грунты.

Элювиальные грунты имеют широкое распространение на водораздельных пространствах и имеют незначительную мощность, литологический состав их зависит от состава подстилающих пород. Представлены они, преимущественно, суглинками и глинами. Суглинки красновато-коричневые, бурые, неслоистые, иногда загипсованные. Мощность отложений составляет 0,5-5,0 м.

Элювиальные грунты должны быть защищены от дополнительного атмосферного выветривания в строительных выемках. Учитывая сложные условия залегания элювиальных грунтов, их высокую неоднородность, связанную с неоднородностью материнских пород и их различной подверженностью к экзогенным процессам, проектирование и строительство зданий и сооружений следует производить с большей детальностью. С этой целью в технологическую схему изысканий в районах развития элювиальных грунтов следует включать и выборочное натурное обследование зданий и сооружений, имеющих деформации, с привлечением существующей технической документации.

К органо-минеральным и органическим грунтам следует относить илы, сапропели, торф и заторфованные грунты (ГОСТ 25100-95).

Основные проявления торфа связаны с биогенными (болотными) отложениями пойм и надпойменных террас рр. Шешма, Кичуй и их притоков.

При инженерно-геологических изысканиях для строительства в районах развития органо-минеральных и органических грунтов следует отдавать предпочтение полевым методам исследования грунтов в массиве (геофизические, зондирование), учитывая специфические свойства органо-минеральных и органических грунтов, особые условия их залегания и трудности отбора образцов без нарушения природного сложения. Необходимо особое внимание уделять исследованиям содержания в грунтах органических веществ, определению профиля минерального дна и свойств слагающих его грунтов.

## 2.8.3 Инженерно-геологическое районирование

Схема инженерно-геологической оценки территории составлена на основе данных о рельефе, опасных инженерно-геологических процессах и явлениях, гидрогеологических условиях, составе и физико-механических свойствах грунтов, слагающих земную поверхность до глубины 20 м (глубина, наиболее интенсивно используемая в хозяйственном освоении территории и подверженная антропогенным изменениям).

В практике исследований инженерно-геологических особенностей принято проводить инженерно-геологическое районирование исследуемых территорий по степени благоприятности грунтов в соответствующих баллах, по суммарным показателям компонентов инженерно-геологических условий.

На территории Новошешминского муниципального района сформированы территории, благоприятные для строительства и условно неблагоприятные для строительства:

1. территории, благоприятные для строительства, занимают плоские водораздельные плато и пологие склоны;

2. территории, условно неблагоприятные для строительства, включают участки, расположенные вблизи крутых склонов долин рек и ручьев, надпойменные террасы, затопляемые паводковыми водами, участки, тяготеющие к торфяникам и верховым болотам, а также области развития древних и молодых оползней.

Ареалы распространения участков с различной степенью благоприятности для использования в строительных целях отображены на Карте инженерно-геологической оценки территории.

## 2.9 Ландшафты, почвенный покров, растительность, животный мир

### *Ландшафты.*

Новошешминский муниципальный район расположен, главным образом (80%), на территории Шешма-Сульчинского возвышенного района с лесами Приволжскими липово-дубовыми и закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на черноземах выщелоченных, темно-серых лесных почвах и черноземах оподзоленных (рисунок 3). Северо-восточная часть района (12%) относится к Нижнезаинскому возвышенному району с Приволжскими липово-дубовыми лесами на серых, светло- и темно-серых лесных почвах, незначительная южная часть района (8%) относится к Сульчинскому возвышенному району с Приволжскими липово-дубовыми лесами на черноземах выщелоченных и темно-серых лесных почвах.

В морфологической структуре ландшафтов Шешма-Сульчинского возвышенного района преобладают средние части склонов, в целом склоны занимают 81,6% площади, на территории Новошешминского муниципального района данный процентный показатель чуть больше – 85,4%. В нижних частях склонов и низких террасах малых рек развивается очень сложный почвенный комплекс с преобладанием оподзоленных черноземов. Водораздельные поверхности имеют вытянутую овальную форму, с почвами разного генезиса, занимают 3,9% территории района. Пойменный тип местности (10,7%) хорошо развит в долинах рр. Шешма, Секинесь, Чебоксарка, в пойме доминируют аллювиальные дерново-насыщенные почвы (Ландшафты РТ, 2007).

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## ЛАНДШАФТНАЯ КАРТА НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Масштаб 1:300000

### Условные обозначения

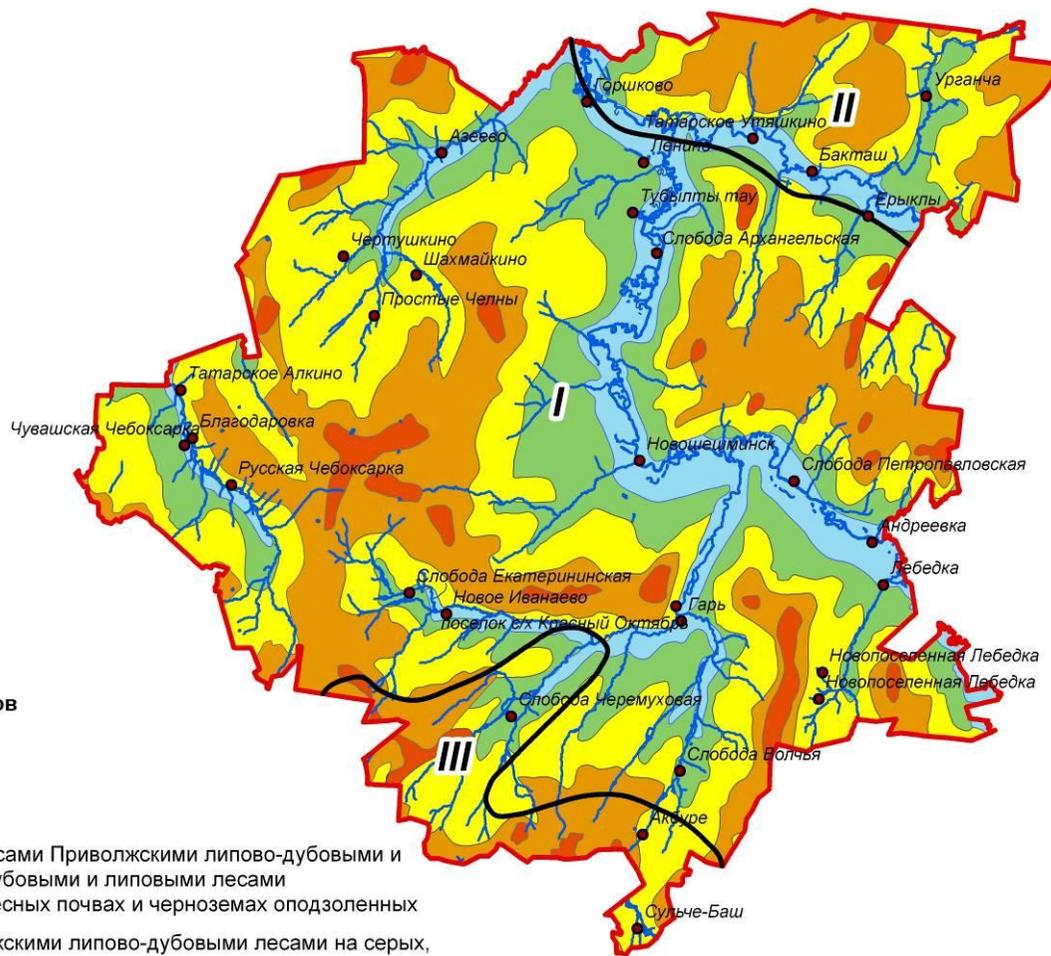
~ Граница ландшафтного района

Тип местности

-  Водораздельный
-  Приводораздельный (верхние) части склонов
-  Средние части склонов
-  Нижние части склонов
-  Пойма

Ландшафтный район

-  Шешма-Сульчинский возвышенный район с лесами Приволжскими липово-дубовыми и закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на черноземах выщелоченных, темно-серых лесных почвах и черноземах оподзоленных
-  Нижнезаинский возвышенный район с Приволжскими липово-дубовыми лесами на серых, светло- и темно-серых лесных почвах
-  Сульчинский возвышенный район с Приволжскими липово-дубовыми лесами на черноземах выщелоченных и темно-серых лесных почвах



*Рис3. Ландшафтная карта Новошеиминского муниципального района*

В таблице 13 показаны основные количественные показатели Шешма-Сульчинского возвышенного ландшафтного района.

Таблица 13

Количественные показатели Шешма-Сульчинского ландшафтного района

Характеристики ландшафтного района	Шешма-Сульчинский ландшафтный район
Количество бассейнов	120
Средняя абсолютная высота (м)	128
Сумма биологически активных температур (°С)	2235
Гидротермический коэффициент	1,5
Максимальная высота снежного покрова (см)	35
Первичная продуктивность природных экосистем (т/га год)	8,3
Радиационный индекс сухости	1,1
Годовая суммарная радиация (МДж/м <sup>2</sup> )	3795
Годовая сумма осадков (мм)	588
Густота оврагов км/км <sup>2</sup>	0,078
Заселенность (км <sup>2</sup> )	6,6
Средний уклон (мин)	54
Содержание гумуса	7,1

Процессы урбанизации любого района сопряжены с нарушением составляющих природный ландшафт компонентов. Изменение связей на рассматриваемой территории привело к появлению нового комплекса – антропогенного ландшафта, преобразованного хозяйственной деятельностью человека. По функциональной принадлежности на рассматриваемой территории выделяются промышленно-селитебный, сельскохозяйственный и рекреационный типы ландшафта.

*Промышленно-селитебный функциональный тип ландшафта* включает территории населенных пунктов, производственных и коммунальных предприятий;

*Сельскохозяйственный тип ландшафта* включает земли, занятые сельскохозяйственными территориями (пашнями, пастбищами, сенокосами);

*Рекреационный тип ландшафта* представлен озелененными территориями и участками, прилегающими к водным объектам.

По характеру антропогенного воздействия на ландшафтные комплексы района доминируют территории с очень слабым и слабым воздействием. Среднее и сильное антропогенное воздействие на ландшафты района наблюдается в ПТК средних и нижних частей склонов и в геоконплексах пойм рр. Секинесь и Шешма. Эти категории нагрузок обеспечиваются, в основном, за счет высокой распашки земель. Кроме того, сильное и очень сильное антропогенное воздействие наблюдается на ПТК междуречья Шешмы и Кичуя. Оно обусловлено сочетанием высоких коммуникативных и земледельческих нагрузок (Ландшафты РТ, 2007).

В пределах лесопокрытых территорий основным видом воздействия является рубка. Все массивы леса сильно нарушены рубками разного возраста. Помимо рассмотренных в структуре антропогенных нагрузок, безусловно, присутствует и промышленное воздействие со стороны объектов нефтедобычи. Наибольшее воздействие от данной отрасли оказывается на геологическую среду.

***Почвенный покров***

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием территория Новошешминского муниципального района расположена в пределах возвышенно-увалистого суглинистого выщелочено-черноземного и лугово-

солонцевато-черноземного округа Предуральской провинции лесостепной зоны (Схема территориального планирования..., 2011).

Почвенный покров представлен сочетаниями различных типов, подтипов, видов почвенных разностей. Разнообразие структуры почвенного покрова обусловлено сложностью условий почвообразования, особенностями почвообразующих пород, природно-климатическими условиями (рисунок 4).

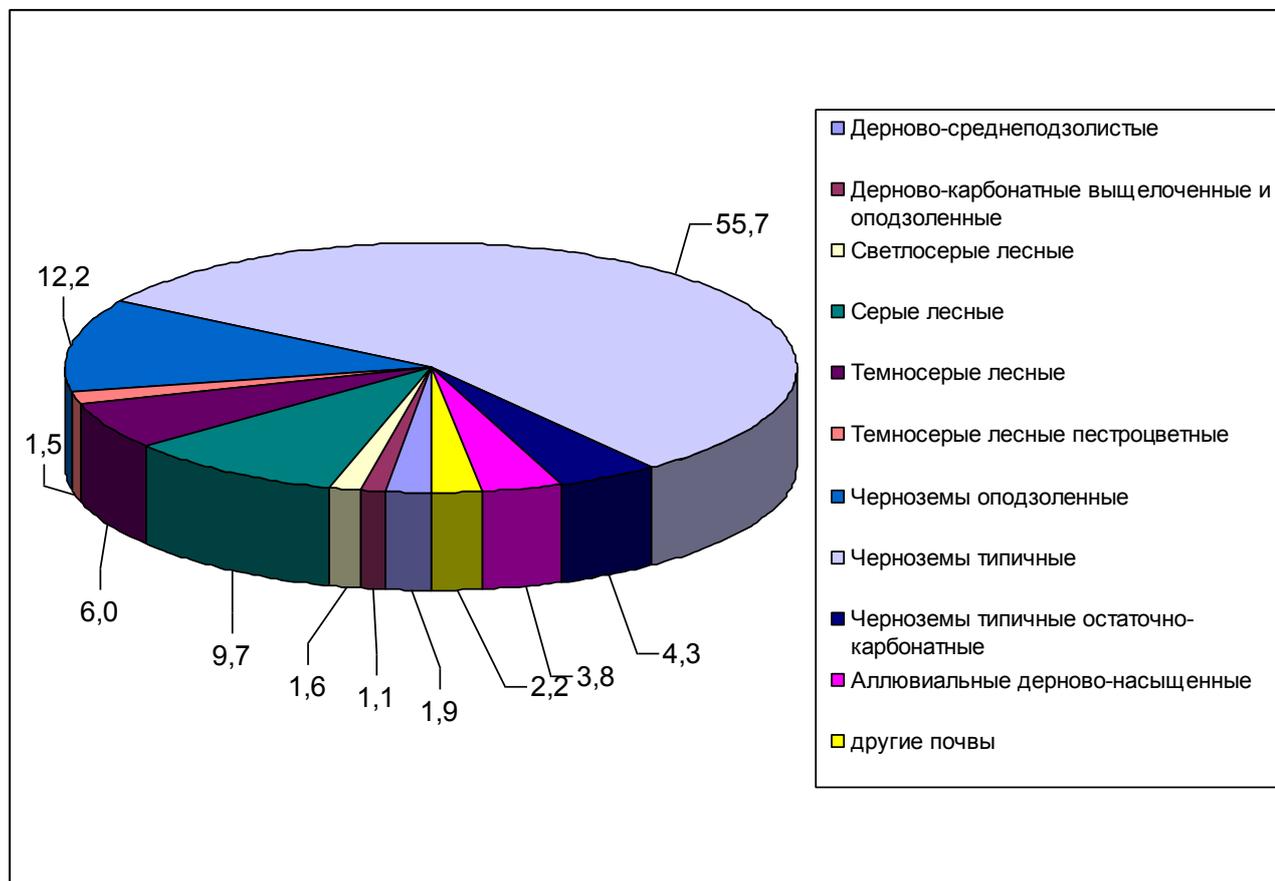


Рис.4. Структура почвенного покрова земель сельскохозяйственного назначения Новошешминского муниципального района, %

Новошешминский муниципальный район – район развития черноземных и серых лесных почв, локально имеет место развитие болотных, лугово-черноземных и аллювиально-дерново-насыщенных почв, локализованных в поймах рр. Шешма и Кичуй (рисунок 5). Все разновидности черноземов занимают более 70 % площади сельскохозяйственных угодий района, на серые лесные почвы приходится 23,9 %, с явным преобладанием серых и темно-серых лесных почв. Это почвы с мощным гумусовым горизонтом, высоким содержанием гумуса, азота, поглощенных оснований, особенно кальция и магния, с комковато-зернистой структурой.

*Серые лесные почвы* по комплексу признаков и свойств стоят ближе к дерново-подзолистым. Они формируются под сравнительно бедной по питательной ценности травянистой растительностью в условиях хорошо выраженного нисходящего тока воды. Характерной особенностью этих почв является довольно резкое уменьшение количества гумуса вниз по профилю, содержание которого редко превышает 8%.

Почвенный профиль имеет следующий вид: горизонт  $A_0$  – лесная подстилка: слабо разложившийся лиственный опад, остатки наземных частей травянистых растений и их корней; горизонт  $A_1$  – гумусовый горизонт: серый с корнями трав, с комковато-ореховатой структурой, уплотненный, переход в нижний горизонт четкий.  $A_1A_2$  –

переходный гумусово-элювиальный горизонт: коричневато-серый, неравномерно окрашенный, с листовато-пластинчатой или ореховатой структурой, рыхлый, переход в нижний горизонт четкий; *B* – иллювиальный горизонт: бурый, с ореховато-призматической структурой, плотный, с белесыми кремнистыми новообразованиями, переход в почвообразующую породу постепенный; *C* – почвообразующая порода, явно наблюдается на глубине 105-110 см. Серые лесные почвы встречаются на западе района (в районе н.п. Русская Чебоксарка), а также в бассейне рр. Адамча, Урганчинка, Зирекле Буе в районе н.п. Татарское Утяшкино, Ерыклы .

*Темно-серые лесные почвы* по морфологическим признакам и свойствам очень близки к черноземам. Для них характерно усиление дернового и еще большее ослабление подзолистого процессов. Почвенный профиль имеет следующий вид: горизонт *A<sub>0</sub>* – лесная подстилка: хорошо разложившийся листовенный опад, остатки наземных частей травянистых растений и их корней; горизонт *A<sub>1</sub>* – гумусовый горизонт: темно-серый с многочисленными корнями трав, с комковатой структурой, уплотненный, переход в нижний горизонт четкий. *A<sub>1</sub>A<sub>2</sub>* – переходный гумусово-элювиальный горизонт: коричневато-бурый, с ореховатой структурой, слабо уплотненный, переход в нижний горизонт четкий; *B* – иллювиальный горизонт: темно-бурый, с ореховато-призматической структурой, плотный, с карбонатными новообразованиями в нижней части горизонта, переход в нижний горизонт четкий; *C* – почвообразующая порода, наблюдается на глубине 110-120 см. В Новошешминском муниципальном районе мощность гумусового горизонта темно-серых лесных почв достигает 40 см, содержание гумуса составляет 5-6 %, местами достигая 7,7%. В районе темно-серые лесные почвы встречаются, главным образом, на юго-востоке района, в бассейне р. Черемуха, на правом побережье р. Шешма (севернее с. Слобода Петропавловская), а также локально развиты западнее с. Новошешминск.

По степени воздействия гумусовых веществ на минеральную часть почвы, а также по интенсивности и глубине промывания почвенного профиля атмосферными осадками в пределах Республики Татарстан, а в частности и на территории Новошешминского муниципального района, выделяют оподзоленные, выщелоченные и типичные черноземы. Характерной особенностью их профиля является наличие мощного темноокрашенного гумусового, или гумусово-аккумулятивного слоя, содержащего большое количество гумуса. В зависимости от интенсивности окраски в его пределах выделяются два самостоятельных горизонта. Верхний, наиболее гумусированный и темноокрашенный – это собственно гумусовый горизонт, а нижний, с постепенным изменением цвета до коричневых оттенков – переходный гумусовый. Ниже переходного горизонта располагается горизонт гумусовых затеков, а под ним карбонатный, или карбонатно-иллювиальный, горизонт, постепенно переходящий в почвообразующую породу.

Из черноземных почв наиболее распространены *выщелоченные* и *оподзоленные черноземы* с мощностью гумусового горизонта 35-80 см и содержанием гумуса 7,5 – 11,5%. Они сформировались на элювиально-делювиальных отложениях плоских выровненных водоразделов и пологих склонах, особенно левого склона долины р. Шешмы, эта разновидность черноземов составляет 30% сельскохозяйственных угодий. Широко распространены *черноземы типичные* (55,7%) с мощностью гумусового горизонта до 80 см и содержанием гумуса до 12,5%. Данный тип почв занимает левый склон долины р. Шешма, небольшие вкрапления встречаются в нижних частях склонов р. Шешма, между притоками Секинь и Кичуй (Ландшафты РТ, 2007).

На коренных склонах с малой мощностью рыхлых отложений небольшими пятнами развиты *маломощные остаточно-карбонатные типичные черноземы* с мощностью гумусового горизонта до 40 см. Данные почвы встречаются на правом берегу р. Шешма в районе с. Слобода Архангельская и Андреевка, в бассейне р. Секинь (южнее п-ка с/за «Красный Октябрь»)

Кроме зональных почв в районе встречаются и интерзональные почвы. К ним относятся пойменные (аллювиальные) почвы, распространенные на речных и овражных отложениях в поймах рр. Шешма и Кичуй, а также аллювиальные болотные почвы, которые развиваются в условиях избыточного поверхностного и грунтового увлажнения. Встречаются эти почвы, главным образом, в пойме р. Шешма. Площадь интерзональных почв составляет 3,8 %.

Содержание гумуса в почвах бассейнов рек Черемуха, Урганчинка составляет 3,1-5,9%, в бассейне р. Шешма и междуречье рр. Шешма-Кичуй 7-7,7 %. Запасы гумуса в слое почв 0-50 см колеблются от 176 до 343 т/га (Ландшафты РТ, 2007).

Таким образом, большая часть почв района обладает высоким естественным плодородием: мощным гумусовым горизонтом, благоприятными физическими свойствами и достаточным количеством питательных веществ для растений. По механическому составу почти все почвы глинисты или тяжелосуглинисты. В среднем бонитет сельскохозяйственных угодий оценивается в 73 балла.

Максимальная дефляция развивается на распаханых почвах легкого мехсостава в бассейне р. Шешма (с. Слобода Архангельская – 8,5%). Эрозиоопасные почвы широко встречаются в бассейне р. Шешма, на среднесмытые почвы приходится 0,1%. Расчетная величина потенциальной потери почв от эрозии составляет 5,6 т/га в год

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

## ПОЧВЕННАЯ КАРТА НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Масштаб 1:300000

### Условные обозначения

Наименование почв и комплексов почв

-  Дерново-среднеподзолистые
-  Дерново-карбонатные выщелоченные и оподзоленные
-  Светлосерые лесные
-  Серые лесные
-  Темносерые лесные
-  Темносерые лесные пестроцветные
-  Черноземы оподзоленные
-  Черноземы типичные
-  Черноземы типичные остаточно-карбонатные
-  Аллювиальные дерново-насыщенные
-  Смытые и намывные почвы оврагов, балок и прилегающих склонов

Почвообразующие породы

-  Глинистые и тяжелосуглинистые
-  Известняки и другие карбонатные

Содержание гумуса

- 1 Малогумусные
- 2 Среднегумусные

Мощность гумусового горизонта

- I Маломощный
- II Среднемощный
- III Мощный

Водная эрозия

- I Слабая
- II Средняя
- III Сильная

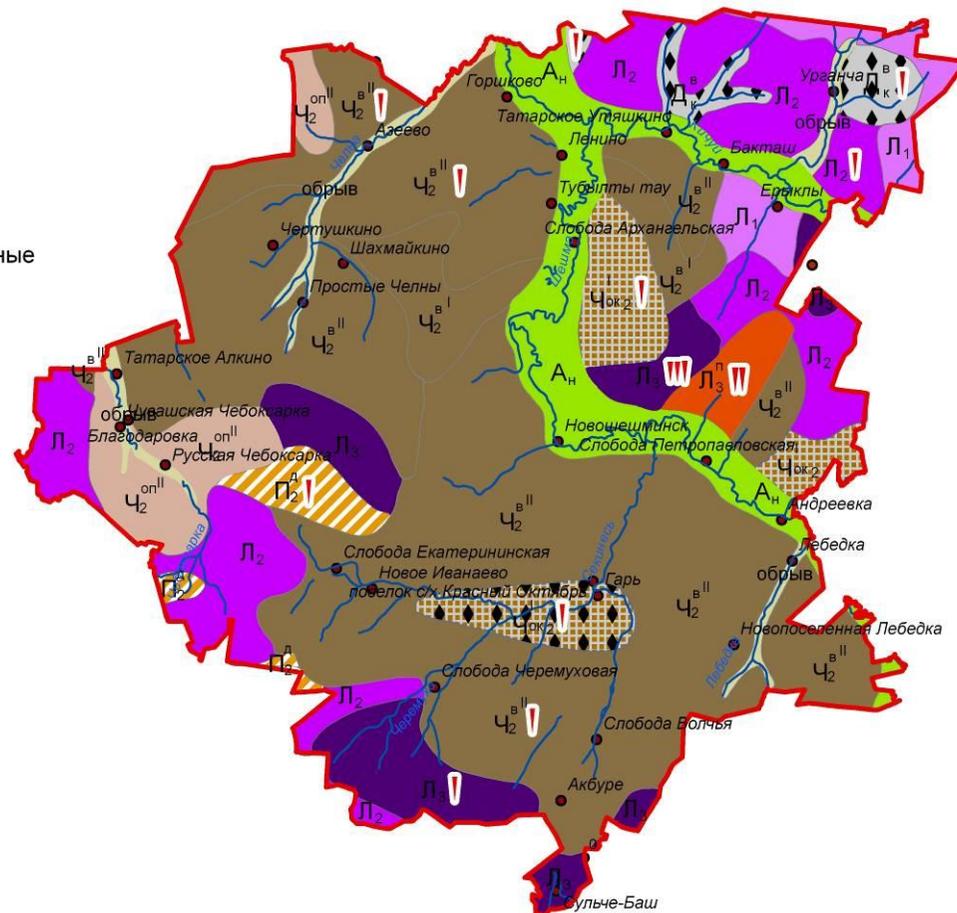


Рис5. Почвенная карта Новочешишминского муниципального района

### ***Растительность.***

В доагрокультурный период территория представляла собой лесостепь. В настоящее время естественная растительность представлена лесами (10,5 % территории района) и различными типами лугов. Наиболее покрыта лесом северо-восточная часть района. Вторичные мелколиственные березово-осиновые леса занимают несколько больше половины лесной площади. Коренные дубово-липовые леса по площади занимают второе место. Самым распространенным типом леса является осинник ясенниковый. Осинники распространены на возвышенных равнинах, некрутых склонах на темно-серых, иногда оподзоленных почвах. В подросте их обычно встерчаются дуб, липа, клен; в подлеске – лещина, рябина, бересклет, жимолость; в надпочвенном покрове – ясменник, сныть, звездчатка.

Березняки ясенниковые обычно встречаются на возвышенных равнинах и некрутых склонах с подростом из дуба, клена, липы. Хорошо развит подлесок и травяной покров.

Липняки произрастают на возвышенных склонах и на надпойменных террасах рек. В подросте липняков отмечаются дуб, липа, клен; в подлеске – лещина, рябина, черемуха. Травяной покров отличается разнообразием. В долинах рек на высоких поймах, на гривах произрастают дубняки припойменные с крушиной, черемухой и вязом в подлеске.

На высоком правом склоне долины р. Шешмы можно встретить дубняки холмовые с лещиной и степной вишней в подлеске; с осокой, звездчаткой и злаками в надпочвенном покрове.

На крутом хорошо обогреваемом склоне долины реки Шешмы, на маломощных почвах, в условиях недостаточного увлажнения развиты остепненные луга. В их разреженном травостое ковыли, астрагалы, овес пустынный, типчак, мятлик, овсяница красная и др. Здесь же встречаются и настоящие степные ковыльники с полянками бобовника.

Растительный покров ГПЗ «Склоны Коржинского» отличается от типичных степных формаций высоким видовым разнообразием, включающим такие виды, как: клаусия солнцепечная, астрагал австрийский, остролодочник колосистый, копеечники Гмелина и крупноцветковый, скабиоза исетская, астра альпийская, грудница мохнатая, полынь армянская, наголоватка паутинистая, которые являются редкими и некоторые из них занесены в Красную книгу РТ.

На территории Урганчинского ботанического заказника по сохранению адониса весеннего в составе лугового травостоя произрастают ценные виды лекарственных растений. Отмечено более 50 видов травянистых растений. Из редких видов встречаются ковыль перистый, скабиоза исетская и др. (Государственный реестр..., 2007).

По логам, балкам, подножьям склонов развиты суходольные луга, которые используются как пастбища, а во влажные годы как сенокосы. На низких террасах рек с близко залегающими грунтовыми водами и на заливных поймах рек находятся низинные и пойменные луга, являющиеся естественными сенокосами (Географическая характеристика..., 1972).

### ***Животный мир***

Главнейшая экологическая функция животных – участие в биотическом круговороте веществ и энергии. Устойчивость экологических систем обеспечивается в первую очередь животными как наиболее мобильным элементом. На популяционно-видовом уровне негативное хозяйственное воздействие проявляется в утрате биологического разнообразия, в сокращении численности (Географическая характеристика..., 1972).

Животный мир Новошешминского муниципального района представлен обитателями как степных, так и лесных видов животных. Широко распространен

типично степной грызун слепушонка. На крутых склонах долины, особенно на правом склоне долины р. Шешма, сложенных коренными породами, на склонах оврагов встречаются колонии сурков. Также распространены суслик рыжеватый, тушканчик (земляной заяц), хомяк (карбыш), из мышевидных - серая полевка, полевая мышь, лесная мышь. Неотъемлемыми компонентами степных ландшафтов являются степные виды птиц: жаворонок, перепел, серая куропатка, овсянка, из хищных птиц – сарыч, пустельга, полевой лунь, коршуны, ночные совы, хорь и др. Из типичных лесных животных в районе водится лось (численность регулируется), барсук, встречается рысь, волки, лисы, ласка. Из лесных птиц широко распространен рябчик, реже тетерев, трехпалый дятел, поползень, пищуха, серая ворона, сорока, синицы. Серьезной причиной сокращения боровой дичи является пастьба скота в лесу. По долинам рек гнездятся перелетные водоплавающие птицы: различные виды уток, куликов, вальдшнеп, выпь, коростель.

Реки района рыбные. В них водится язь, лещ, щука, сазан, сом, налим, чехонь, карп, голавль, ерш, уклейка, пескарь, окунь, судак, синец, жерех и др.

Как показывают результаты работ по сбору и обобщению имеющихся данных о биологическом разнообразии в Республике Татарстан, на территории Новошешминского муниципального района всего отмечается 895 вида сосудистых растений и 294 видов животных, коэффициент биологического разнообразия равен 0,68.

## 3 Оценка состояния окружающей среды

Мониторинг за состоянием окружающей среды Новошешминского муниципального района осуществляется ФГБУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан», Волжско-Камским Территориальным Управлением Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан в Чистопольском районе и г. Чистополь.

По данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан комплексная техногенная нагрузка в Новошешминском муниципальном районе оценивается как ниже среднего. Наибольший вклад в комплексную техногенную нагрузку вносят распаханность почв, использование минеральных удобрений и пестицидов, в меньшей степени – образование отходов животноводства и выбросы загрязняющих веществ (Государственный доклад..., 2010).

Состояние окружающей среды в целом по району характеризуется как умеренно-напряженное.

Следует отметить, что значительная доля загрязнений приходится на производственную деятельность предприятий нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, преимущественно расположенной на севере и юго-востоке района. Их воздействие на окружающую среду проявляется в следующем:

- изъятие земельных ресурсов для строительства объектов нефтедобычи, нарушение и загрязнение земель;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, сбросы в поверхностные и подземные воды, а также на подстилающую поверхность;
- извлечение с нефтью высокоминерализованных попутных вод;
- захоронение отходов бурения;
- аварийные разливы нефти.

### 3.1 Состояние атмосферного воздуха

Атмосферный воздух является одним из основных жизненно важных элементов окружающей среды. Попадающие в него примеси переносятся, рассеиваются, вымываются. В конечном счете, почва, растительность, поверхностные и подземные воды получают многое из того, что попадает в воздушную среду. Загрязнение же атмосферы происходит в результате выбросов различных веществ в процессе хозяйственной деятельности.

Атмосферный воздух, кроме таких важнейших компонентов, как азот, кислород, углекислый газ, содержит в разных количествах и множество других веществ. Первые относятся к естественным составляющим атмосферного воздуха, вторые его загрязняют (Строительство..., 2003).

Загрязняющие вещества, поступающие от стационарных источников и автотранспорта, в больших концентрациях способны оказать негативное влияние на состояние здоровья населения.

Следует отметить, что в соответствии с материалами Схемы территориального планирования Республики Татарстан территория Новошешминского муниципального района располагается в области низкого потенциала загрязнения атмосферного воздуха (1,8–2,4). Это означает, что здесь создаются условия для рассеивания выбросов загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Состояние атмосферного воздуха Новошешминского муниципального района является благоприятным. Лабораторные анализы проб воздуха, проведенные в 2010

г. Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан в Чистопольском районе и г. Чистополь, не выявили превышений ПДК загрязняющих веществ (таблица 14).

Таблица 14

Уровень загрязнения атмосферного воздуха

Определяемые ингредиенты	Всего проб	Из них с превышением ПДК
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>0</b>
В том числе:		
Пыль	2	0
Сернистый газ	6	0
Сероводород	3	0
Окись углерода	33	0
Серовуглерод	0	0
Окислы азота	18	0
Аммиак	3	0
Формальдегид	6	0

По сведениям Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан территориально на Новошешминский муниципальный район приходится 32,7% выбросов загрязняющих веществ Волжско-Камского региона (таблица 15). В сравнении с другими муниципальными районами здесь образуется наибольшее количество выбросов загрязняющих веществ.

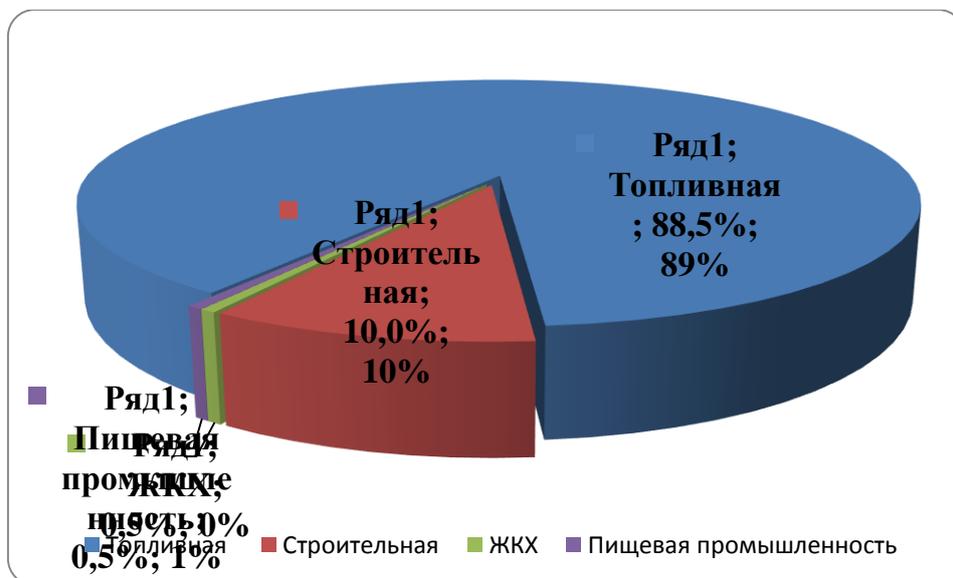
Таблица 15

Количество стационарных источников и объемы выбросов загрязняющих веществ на территории Новошешминского муниципального района

количество источников в 2010 г.	масса выбросов ЗВ, тыс. т			поступило на очистку ЗВ, тыс. т	уловлено и обезврежено ЗВ, тыс. т/год	уловлено ЗВ,%
	2008 г.	2009 г.	2010 г.			
170	3,235	3,252	1,943	-	-	-

При анализе результатов статистических отчетов за последние три года можно отметить, что в 2010 г. зафиксировано снижение количества выбросов загрязняющих веществ более чем в 1,5 раза. Однако, принимая во внимание тот факт, что количество источников в 2010 г. сократилось практически в два раза по отношению к 2008-2009 гг., можно сделать вывод, что не все предприятия предоставили отчеты по форме 2-ТП (воздух). Следовательно, снижение количества выбросов в атмосферный воздух района не является результатом проведенных мероприятий.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят нефтегазодобывающие предприятия (рисунок 6).



*Рисб. Вклад различных отраслей промышленности в загрязнение атмосферного воздуха района*

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Новошешминском муниципальном районе являются: НГДУ «Ямашнефть» ОАО «Татнефть», ОАО «Шешмаойл», ЗАО «Троицкнефть», ОАО «СМП-Нефтегаз», ООО «Шешмадорстрой», Новошешминский филиал ОАО «РИТЭК» НГДУ «Татритэкнефть».

Основными веществами, загрязняющими атмосферный воздух, являются: углеводороды (0,903 тыс.т.), в том числе летучие органические соединения (0,520 тыс. т.), оксид углерода (0,884 тыс.т.), окислы азота, диоксид серы. Образование этих веществ характерно для процесса добычи нефти.

Дополнительным источником загрязнения является попутный газ, извлекаемый при добыче нефти и используемый отраслью в неполном объеме. Ежегодно теряется и сжигается в факелах около 10% попутного газа.

Также дополнительный ущерб окружающей среде наносится при авариях на буровых установках и магистральных газо- и нефтепроводах, в результате которых в воздух может поступить значительное количество этилбензола.

Кроме того, потенциальными источниками загрязнения могут быть емкости для хранения сырья и продуктов, сепараторы воды и нефти.

Комбинация углеводородов и сероводорода в атмосферном воздухе в районах добычи особо не благоприятна для здоровья человека, поскольку их совместное действие более выражено, чем изолированное.

Следует отметить, что в 2010 г. очистка образовавшихся выбросов не производилась. Природоохранные мероприятия по снижению объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводимые предприятиями нефтедобычи, заключались в следующем:

- обеспечение герметичности действующего оборудования систем ППД, сбора, подготовки и транспорта нефти;
- оптимизация технологического процесса и изменении межпромысловых грузопотоков;
- очистка попутного нефтяного газа от сероводорода;
- перевод технологического транспорта, задействованного в нефтедобыче, на газообразное топливо.

В настоящее время 8 населенных пунктов Новошешминского муниципального района находится в санитарно-защитных зонах объектов нефтедобычи. Сведения о воздействии объектов нефтедобычи на населенные пункты района представлены в таблице 16.

Таблица 16

**Воздействие объектов нефтедобычи на населенные пункты**

№	Тип н.п.	Населенный пункт	Поселение	Площадь населенного пункта, га	Площадь н.п. в СЗЗ объектов нефтедобычи (с учетом перекрытия СЗЗ)	
					га	%
1.	Поселок	Гарь	Краснооктябрьское	42,42	1,04	2,46
2.	<b>Деревня</b>	<b>Лебедка</b>	<b>Петропавловское</b>	<b>33,96</b>	<b>5,22</b>	<b>15,37</b>
3.	Деревня	Новое Иванаево	Екатерининское	99,72	0,07	0,07
4.	Село	Новошешминск	Новошешминское	1897,96	141,59	7,46
5.	Село	Слобода Архангельская	Архангельское	223,87	0,59	0,26
6.	Село	Слобода Волчья	Буревестниковское	298,00	0,62	0,21
7.	Село	Слобода Черемуховая	Черемуховское	310,26	2,66	0,86
8.	<b>Поселок</b>	<b>совхоз "Красный Октябрь"</b>	<b>Краснооктябрьское</b>	<b>140,05</b>	<b>125,12</b>	<b>89,34</b>

В ряду проблем охраны атмосферного воздуха основной и достаточно серьезной остается загрязнение воздушного бассейна вредными веществами отработавших газов автомобилей. В результате углубленных исследований выбросов автотранспорта органами Роспотребнадзора Минздрава России были выявлены приоритетные загрязнители атмосферного воздуха: 1,3-бутадиен, формальдегид, бензол, обладающие канцерогенным действием, а также акролеин и диоксид азота («О санитарно-эпидемиологической...», 2004).

По состоянию на 2010 г. в районе зарегистрировано 3649 транспортных единиц, объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от которых составили 1,154 тыс. т.

Таблица 17

**Динамика количества автотранспортных средств**

автотранспортные средства	Количество автомобилей, ед				
	2006	2007	2008	2009	2010
а/м в госсобственности	492	547	373	340	339
а/м индивидуальные	1924	2015	3001	3133	3310
Итого:	2416	2562	3374	3473	3649

Прослеживая динамику численности автотранспортных средств и количество образовавшихся выбросов от передвижных источников, можно отметить, что в последние три года количество автомобилей остается

практически на одном уровне. При этом наблюдается тенденция уменьшения количества выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников. Так, в 2009 г. объемы выбросов составили 1,587 тыс. т., в 2008 г. - 1,446 тыс.т., тогда как в 2010 г. этот показатель зафиксирован на уровне 1,154 тыс.т. Возможно, это объясняется переводом большего количества автомобилей на сжиженный нефтяной газ. Если в 2008 г. количество автомобилей, работающих на сжиженном нефтяном газе, составляло 150 единиц, то в 2009, 2010 гг. их число возросло до 250 единиц.

Основные потоки автотранспорта проходят через автодороги 3 категории 1Р-239 «Казань-Оренбург», «Азеево-Черемшан-Шентала» и 4 категории «Новошешминск - Чувашская Чебоксарка», Новошешминск – «Шереметьевка – Кармалы».

С целью контроля соответствия автотранспортных средств экологическим нормам ежегодно проводится операция «Чистый воздух». В ходе операции «Чистый воздух – 2009» и совместных проверок с УБПООС МВД Республики Татарстан проведен инструментальный контроль 25 автомобилей на 2 предприятиях, автомашин с превышением нормативов не обнаружено (таблица 18).

Таблица 18

Сведения о результатах операции «Чистый воздух» в Новошешминском муниципальном районе

Проверено предприятий	Наличие автомобилей		Проверено автомашин		Обнаружено с превышением ГОСТ			
	Все го	Из них с пониженной токсичностью	карбюраторных, в т.ч. газобаллонных	дизельных, в т.ч. газодизельных	карбюраторных, в т.ч. газобаллонных	дизельных, в т.ч. газодизельных		
на сжатом природном газе		на сжиженном нефтяном газе						
2	25				3	5	-	-

Основными причинами нарушений действующего природоохранительного законодательства в дорожно-транспортном комплексе, по-прежнему, являются:

- низкое качество моторного топлива, в особенности дизельного;
- сложное финансовое положение автопредприятий, приводящее к неспособности приобретения ими необходимых запчастей, агрегатов и узлов автомашин, влияющих на токсичность отработавших газов.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ промышленных предприятий и автомобильного транспорта в 2010 г. составили 3,097 тыс. т.

## 3.2 Состояние водных ресурсов

### 3.2.1 Характеристика существующих и перспективных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения

Новошешминский муниципальный район расположен в восточной части Западно-Закамской гидрогеологической области, характеризующейся ограниченными ресурсами питьевых подземных вод. Запасы подземных вод для водоснабжения с.Новошешминск выявлены на территории района по результатам поисково-оценочных работ, но до настоящего времени не утверждены.

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения с.Новошешминск являются два родниковых водозабора «Гряды» и «Елхово», эксплуатирующих подземные воды верхнеказанского водоносного комплекса. Производительность водозаборов за последнее десятилетие заметно снизилась. По изученным показателям качество родниковых вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Родниковые водозаборы «Елхово» и «Гряды» расположены на право- и левобережье р. Шешма, приурочены к верхнеказанским отложениям, работают на неутвержденных запасах.

Водозабор «Елхово» действует с 1967 г. и приурочен к нижней части левого склона долины р. Елховка - левого притока р. Шешма, в 3 км северо-западнее с. Новошешминск.

Каптировано 8 восходящих родников с суммарным дебитом 10 л/с. Суточный водоотбор родниковых вод составляет 740–860 м<sup>3</sup>/сут. Водовмещающими породами являются верхнеказанские трещиноватые известняки. Вода по составу сульфатно-гидрокарбонатная кальциево-магниева с минерализацией 0,4 г/л, общей жесткостью 6,95 ммоль/л. Территория водозабора имеет первый пояс зоны санитарной охраны и огорожена забором в радиусе 30 м. Для подачи воды используется 3 насоса марки К–290–18–А. Длина водовода составляет 13 км.

Родниковый водозабор «Елхово» оборудован первым поясом ЗСО 60х60 м, имеет 5 емкостей и 2 насоса, один из которых резервный; вода подается в с. Новошешминск по 2 водоводам диаметром 168 мм, в автономные сети левобережной части с. Новошешминск.

Водозабор «Гряды» эксплуатируется с 1986 г., расположен в основании правого склона долины р. Шешма, в 1,7 км северо-восточнее с. Новошешминск. Каптируются нисходящие родники с суммарным дебитом 6 л/с. Вода гидрокарбонатная кальциево-магниева с минерализацией 0,3 г/л, жесткостью 6 ммоль/л. Суточный водоотбор – 500 – 520 м<sup>3</sup>/сут. Насосная станция находится в кирпичном здании, где установлено 2 насоса ЦКС 38/110 (один резервный). Водоводы (диаметр труб 200 мм) уложены в 2 нитки. Длина водовода составляет 5,4 км.

В с. Новошешминск эксплуатируются водозаборные скважины (таблица 19), подземные воды которых используются в основном для технических нужд, что связано с неудовлетворительным качеством добываемых из скважин подземных вод.

Речные воды в целях водоснабжения не используются.

Водоснабжение населенных пунктов Новошешминского муниципального района основано на использовании подземных вод, приуроченных к отложениям уржумского и казанского комплексов путем эксплуатации каптированных родников (таблица 20) и водозаборных скважин (приложение 1).

Скважины, задействованные в системах нецентрализованного водоснабжения, пробурены без гидрогеологического обоснования, зачастую расположены на территориях сельскохозяйственных предприятий. Границы зон санитарной охраны скважин не выделены, санитарный режим не соблюдается. Подземные воды, ввиду высокой техногенной нагрузки, характеризуются качеством, не соответствующим требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по показателям общей жесткости, сульфатам, магнию, сухому остатку, кремнию. Тип вод гидрокарбонатно-сульфатный, сульфатный, реже сульфатно-гидрокарбонатный с нитратным загрязнением. Воды такого качества не могут использоваться в питьевых целях без соответствующей подготовки.

Одной из причин неудовлетворительного качества воды является размещение водозаборных скважин в непосредственной близости от потенциальных источников загрязнения, отсутствие затрубной цементации кондукторов скважин.

Таблица 19

## Каталог водозаборных скважин с. Новошешминск

№№ скв. п/п	Ведомственная принадлежность, местоположение	Глубина скв., м	Тип фильтра	Индекс геол.возраста	Статический уровень, м	Дебит, л/с	Минерализация г/л
		Абс.отм. устья, м	Интервал установки, от до, м	Литологический состав пород	Абс.отм., м	Понижение, м	
1	Завод СОМ 1,5 км северо-северо-западнее с. Новошешминск,	55	каркас	P <sub>2</sub> kz <sub>2</sub>	8,0	6,7	1,9
		78	24-28 30,5-38,5	известняк песчаник	69,5	3,1	
2	Кирпичный завод 2 км юго-восточнее с.Новошешминск	н.с.	дырчатый	P <sub>2</sub> kz <sub>2</sub>	4,1	1,2	0,5
		68	н.с.	известняк	63,9	н.с.	
3	Производственная база ОАО «Шешмаoil» 3,5 км южнее с.Новошешминск	68	сетчатый	P <sub>2</sub> kz <sub>2</sub>	33,0	1,3	0,3
		109	29,3-32,8 43,7-47,3	песчаник	76,0	10,0	
4	н.с. Юго-восточная окраина с.Новошешминск	43	сетчатый	P <sub>2</sub> kz <sub>2</sub>	2,5	2,0	2,4

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения с. Новошешминск выполнена в 2000-2005 гг. на двух участках «Правобережном» и «Левобережном». В результате бурения скважин и опытно-фильтрационного опробования получены подземные воды, не отвечающие требованиям, предъявляемым к питьевым. Их использование для хозяйственно-питьевого водоснабжения возможно только после предварительной водоподготовки. Эксплуатационные запасы оценены для технического водоснабжения в количестве 2,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут по категории С2.

Для хозяйственно-питьевых нужд населения Новошешминского муниципального района также используются родники, сведения о которых представлены в таблице 20.

Таблица 20

Каталог родников

Местоположение	Абсолютная отметка, м	Геологический индекс Литология Водовмещающих пород	Дебит, л/с Тип каптажа	Минерализация, г/л сведения об использовании
0,35 км юго-зап. моста через р.Студенец, южнее с.Новошешминск	87	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> н.с.	0.1 Не каптир.	= Не испол.
0,35 км юго-зап. моста через р.Студенец, южнее с.Новошешминск	86	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> н.с.	0.2 Не каптир.	= Не испол.
2,97 км юго-зап. моста через р.Студенец, южнее с.Новошешминск	90.5	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> н.с.	2.5 Не каптир.	<u>0.4</u> Не испол.
2,15 км юго-зап. моста через р.Студенец, южнее с.Новошешминск	91	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> н.с.	0.6 Не каптир.	<u>0.3</u> Не испол.
2,2 км юго-зап. моста через р.Студенец, южнее с.Новошешминск	91	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> н.с.	0.2 Не каптир.	<u>н.с.</u> не испол.
1,32 км юго-зап. моста через р.Студенец, южнее с.Новошешминск	77	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> н.с.	0.2 Не каптир.	<u>2.1</u> Не испол.
1,66 км юго-зап. моста через р.Студенец, южнее с.Новошешминск	79	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> извест.	6,0-7,0 Не каптир.	0.7 Не испол.
1,57 км юго-зап. моста через р.Студенец, южнее с.Новошешминск	72.5	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> извест.	2.2 метал. Желоб	0.5 х/п

1,6 км юго-зап. моста через р.Студенец, южнее с.Новошешминск	78	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Известняк	0.4 Не каптир.	<u>н.с.</u> не испол.
2,7 км юго-зап. моста через р.Студенец, южнее с.Новошешминск	91	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> н.с.	0.2 Не каптир.	<u>н.с.</u> не испол.
2,86 км ю-з моста через Студенец, южнее с. Новошешминск	93	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> н.с.	0.1 Не каптир.	<u>н.с.</u> не испол.
в 2.63 км юго-западнее моста через р.Студенец к югу с. Новошешминск	92.5	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> мергель	0.3 Не каптир.	0.4 Не испол.
в 2.2 км юго-западнее моста через р.Студенец к югу с. Новошешминск	82.0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> известняк	3.0-3.5 Не каптир.	0.4 Не испол.
в 2.19 км юго-западнее моста через р. Студенец к югус. Новошешминск	80.0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> известняк	2.5 Не каптир.	1 Не испол.
в 2.24 км юго-западнее моста через р.Студенец к югу с.Новошешминск	79.0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> известняк	0.3 Не каптир.	<u>н.с.</u> не испол.
в 2.17 км юго-западнее моста через р.Студенец к югу с.Новошешминск	78.0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> известняк	6.0-7.0 Не каптир.	1.2 Не испол.
в 1.81 км юго-запад. моста через р.Студенец к югу с.Новошешминск	76.0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> н.с.	0.5 Не каптир.	1.2 Не испол.
в 1.77 км ю-ю-в моста через р.Шешма в центре с.Новошешминск	64	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> н.с.	0.1 Не каптир.	0.4 Не испол.

в 1.57 км ю-в моста через р.Шешма в центре с.Новошешминск	62	$P_{2kz_2}$ н.с.	0.2	н.с. не испол.
--	----	---------------------	-----	-------------------

### 3.2.2 Состояние поверхностных вод

Основной водной артерией Новошешминского муниципального района является р. Шешма, а также ее притоки.

Наблюдения за состоянием поверхностных водных объектов в районе осуществляются Волжско-Камской специализированной инспекцией аналитического контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан. Уровень загрязнения рек района остается высоким. Сведения о массе основных загрязняющих веществ, сброшенных в р. Шешму в 2009-2010 гг., представлены в таблице 21.

Таблица 21

Сведения о массе загрязняющих веществ, сброшенных в р. Шешму в Новошешминском муниципальном районе в 2009-2010 гг., т

год	БПК	Взвешенные вещества	Нефтепродукты	Фосфаты	Сульфаты	Хлориды	Азот аммонийный	Нитраты	Нитриты	Марганец
2009	4,76	5,23	0,03	1,41	4,65	3,8	4,83	0,048	0,004	0,024
2010	1,5	4,5	0,02	-	5,9	2,9	3,968	0,004	0,054	0,012

Как следует из представленных данных, по большинству загрязняющих веществ наблюдается тенденция к сокращению сброса. В 2010 г. по сравнению с 2009 г. произошло лишь увеличение сбросов сульфатов в 1,2 раза.

Источниками загрязнения водных объектов являются места спуска сточных вод, неканализованная жилая застройка, коммунальные объекты и животноводческие фермы.

В настоящее время в большинстве населенных пунктов Новошешминского муниципального района централизованных систем канализации и очистных сооружений не имеется. При существующей обеспеченности населения района водопроводными сетями 90,1%, обеспеченность канализационными сетями составляет лишь 38,4%. Приемниками сточных вод от населения, в основном, служат выгребные ямы, от объектов животноводства – навозо- и жижеборники, пониженные участки местности и малые реки.

Отсутствие на производственных предприятиях ливневой канализации и локальных очистных сооружений промышленных стоков, неорганизованный отвод дождевых и талых вод на рельеф местности, аварийный сброс с КНС в реку, мойка автотранспорта на берегу усиливают загрязнение водотоков. Превышение установленных нормативов допустимых сбросов – одно из основных нарушений водоохранного законодательства. По данным Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан в Новошешминском районе в 2010 г. из 2 отобранных проб 1 проба не отвечала гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (содержание в воде возбудителей инфекционных заболеваний). По санитарно-химическим показателям отобранные пробы оказались в пределах нормы (таблица 22).

Таблица 22

Состояние поверхностных вод в местах водопользования населения

Год	Водные объекты		Число исследованных проб по санитарно-	Число исследованных проб по
-----	----------------	--	--	-----------------------------

		Количество постоянных створов	химическим показателям		микробиологическим показателям	
			Всего	из них не отвечает гигиеническим нормативам	Всего	из них не отвечает гигиеническим нормативам
2010	Водоемы 2-ой категории	4	2	-	2	1

### 3.2.3 Водопотребление и водоотведение

В Новошешминском муниципальном районе поверхностные воды используются только для технического водоснабжения и орошения. С 2007 г. в районе наблюдается тенденция к увеличению объемов забираемой воды (таблица 5). В 2010 г. забор воды по району составил 1,719 млн. м<sup>3</sup>, что на 0,143 млн. м<sup>3</sup> превысило показатель 2009 г.

Таблица 23

#### Динамика потребления воды из природных источников, млн. м<sup>3</sup>

Показатели	Ед. измерения	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Количество водопользователей	Шт.	28	28	28	29	28	28	н/д
Забор свежей воды, всего из подземных источников	Млн. м <sup>3</sup> .	1,576	1,580	1,552	1,554	1,567	1,576	1,719
		1,552	1,556	1,528	1,547	1,565	1,536	н/д
из поверхностных источников		0,024	0,024	0,028	0,008	0,002	0,041	н/д

Водоотведение в 2010 г. составило 0,065 млн.м<sup>3</sup> (в 2009 г. – 0,064 млн.м<sup>3</sup>). Весь объем сточных вод, сброшенных в реки, относится к категории недостаточно очищенных. Основной сброс сточных вод в поверхностные водные объекты района приходится на ООО «Новошешминское МПП ЖКХ». С июля 2009 г. предприятием пущена в эксплуатацию 1-я очередь биологических очистных сооружений в с. Новошешминск, завершены восстановительные работы нитей напорного коллектора.

В настоящее время в большинстве сельских населенных пунктов Новошешминского муниципального района централизованных систем канализации и очистных сооружений не имеется. Ввиду отсутствия канализации в сельских населенных пунктах и частично в райцентре приемниками сточных вод от населения служат выгребные ямы, от объектов животноводства – навозо- и жижесборники, пониженные участки местности и малые реки, от промышленных предприятий и предприятий агропромышленного комплекса – выгребные ямы и малые реки. Приемниками ливневых стоков являются поверхностные водные объекты. Загрязнение рек происходит от животноводческих ферм, складов минеральных удобрений, машино-тракторных парков, мастерских, летних лагерей скота, которые находятся в непосредственной близости от водотока. К загрязнению рек приводит и несоблюдение сельскохозяйственными предприятиями противоэрозионных агротехнических

мероприятий по обработке почв, распашке земель территорий, прилегающих к водным объектам, внесение минеральных удобрений и пестицидов в неоправданно высоких дозах. При дождевых паводках и весеннем половодье происходит смыв почвы, навозной массы, горюче-смазочных материалов, нефтепродуктов, что ухудшает санитарную обстановку.

Сведения об удельном весе проб воды из водопроводной сети, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, представлены в таблице 24.

Таблица 24

Удельный вес проб воды (%) из водопроводной сети, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

Пробы воды, не отвечающие гигиеническим нормативам	2006	2007	2008	2009	2010
По санитарно-химическим показателям, %	14,8	12,1	31,25	23,44	36,36
По микробиологическим показателям, %	1,7	7,2	5,38	2,13	24,65

В целях улучшения санитарно-экологической обстановки в 2009 г. в районе выполнены работы по реконструкции водопроводных сетей протяженностью 450 м, строительству водопроводных сетей протяженностью 1,7 км, бурению 2 артскважин (ООО «Камстрой»), строительству канализационных сетей протяженностью 800 м (ООО «Нурспецстрой»), замене насосов на подаче воды (Новошешминское МПП ЖКХ), русловыпрямлению р. Шешма (ЗАО «Гидромеханизация»).

Несмотря на это, в Новошешминском муниципальном районе требуются более действенные меры, направленные на улучшение качества водных ресурсов.

### 3.3 Состояние и использование земельных ресурсов

Специфика Новошешминского муниципального района находит свое отражение в структуре распределения земельного фонда – значительная часть его приходится на земли категорий «сельскохозяйственного назначения» и «лесного фонда» (таблица 25).

Таблица 25

Сведения о распределении земельного фонда Новошешминского муниципального района

Наименование угодий	Площадь, тыс. га
Сельскохозяйственного назначения	110,9
Населенных пунктов	5,3
Промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного значения	1,1
Особо охраняемых территорий	
Лесного фонда	14,5
Водного фонда	
Запаса	
<b>Итого</b>	<b>131,8</b>

80,4 % земель сельскохозяйственного назначения приходятся на пашни, что объясняется распространением на территории района черноземов, остальные 19,6 % приходятся на кормовые угодья. Процент распаханности территории района – 84% (таблица 26).

Таблица 26

**Сведения о площади пахотных угодий сельскохозяйственных предприятий Новошешминского муниципального района, тыс. га**

Площадь категории "земель сельхозназначения"	Общая площадь сельхозугодий	Площадь пашни	% распаханности	Площадь категории "земель сельхозназначения"	Общая площадь сельхозугодий	Площадь пашни	% распаханности
111,3	106,7	89,6	84,0	110,9	106,2	89,2	84,0

В Волжско-Камском регионе наиболее подвержены эрозионным процессам земли Чистопольского и Новошешминского муниципальных районов, что связано, главным образом, с недостаточной облесенностью пашни, а также с интенсивной распашкой сельхозугодий и несоблюдением агротехнических приемов (таблица 27).

Таблица 27

**Сведения об эродированности пашни сельскохозяйственных предприятий Волжско-Камского региона, тыс. га**

Муниципальный район	Площадь пашни	Подвержено эрозии	%	Площадь пашни	Подвержено эрозии	%
Аксубаевский	82,3	17,8	21,6	81,8	17,8	21,8
Алексеевский	105,8	21,5	20,3	105,4	21,5	20,4
Алькеевский	99,1	20,8	21,0	98,4	20,8	21,1
<b>Новошешминский</b>	<b>89,6</b>	<b>25,3</b>	<b>28,2</b>	<b>89,2</b>	<b>25,3</b>	<b>28,4</b>
Спасский	93,6	7,7	8,2	93,5	7,7	8,2
Чистопольский	112,6	43,4	38,5	111,6	43,4	38,9
Итого:	583,0	136,5	23,4	579,9	136,5	23,5

Таким образом, с целью защиты почв от эрозии в Новошешминском муниципальном районе ведутся активные противоэрозионные работы. По проведению противоэрозионных мероприятий (создание противоэрозионных насаждений, залужение эродированной и деградированной пашни) Новошешминский муниципальный район имеет средний показатель в Волжско-Камском регионе. В 2009 г. в районе были проведены противоэрозионные мероприятия, создано 45 га защитных лесонасаждений. В 2010 г. противоэрозионные мероприятия не проводились. Таким образом, общая площадь защитных лесонасаждений в районе составляет 1179 га, в том числе: полезащитные – 597 га, овражно-балочные – 189 га, водоохраные – 393 га. Динамика создания защитных лесонасаждений представлена в таблице 28.

Таблица 28

**Динамика создания защитных лесонасаждений в Новошешминском муниципальном районе, га**

	Создано защитных лесных насаждений по годам	
--	---	--

Площадь ДКР, <i>всего</i>	2006	2007	2008	2009	2010	Всего за 5 лет	Облесенность пашни на 01.01.2010 г., %
1400	10	20	15	45	-	90	1,6

Другой причиной деградации почв является нарушение земель в результате добычи полезных ископаемых. Сведения о площади нарушенных земель по состоянию на 01.01.2011 г. представлены в таблице 29. Последняя рекультивация нарушенных земель была осуществлена в 2008 г., произведены работы по рекультивации 2 карьеров общераспространенных полезных ископаемых на площади 3 га.

Таблица 29

Сведения о площади нарушенных земель Новошешминском муниципального района

Всего имеется карьеров под разработку		Из всех нарушенных земель					
кол-во, <i>шт.</i>	площадь, <i>га</i>	карьеры промышленной разработки		внутрихозяйственные карьеры		карьеры на территории поселения	
		кол-во, <i>шт.</i>	площадь, <i>га</i>	кол-во, <i>шт.</i>	площадь, <i>га</i>	кол-во, <i>шт.</i>	площадь, <i>га</i>
16	23	5	18	11	5	-	-

Наряду с эрозионными процессами вредное воздействие на состояние земель оказывает ряд других факторов, прежде всего, это техногенное загрязнение земель. В почвенном покрове аккумулируются многие химические элементы и соединения, в том числе тяжелые металлы и бенз(а)пирен, пестициды, которые поступают в окружающую среду в результате производственной деятельности.

Сильную техногенную нагрузку испытывает почвенный покров вблизи промышленных предприятий, автомобильных дорог, при сжигании органических веществ, а также при внесении минеральных удобрений и применении пестицидов и ядохимикатов (таблица 30, 31).

Таблица 30

Использование минеральных удобрений и химических средств защиты растений в 2010 г.

Внесено минеральных удобрений		Проведено химзащитных работ, <i>тыс. га</i>	Нагрузка на 1 га пашни
тыс.га	на 1 га кг д.в.		
67,03	82,7	39,50	0,21

Таблица 31

Валовое содержание солей тяжелых металлов в почвах Новошешминском муниципального района

Год обследования	Средневзвешенное содержание солей тяжелых металлов в мг/кг почвы

	Площадь обследования, тыс.га	Медь (Cu)	Цинк (Zn)	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)
2002	90,0	20,9	41,0	8,7	0,009	0,2
ПДК		55	100	32	2,1	2,0

Конечная стадия эрозионной деградации – оврагообразование - охватило практически все земли сельскохозяйственного назначения. Число действующих вершин оврагов по Новошешминскому муниципальному району составляет 80 шт., их общая площадь – 653 га, длина оврагов – 209 км.

Сведения об использовании земельных ресурсов Новошешминского муниципального района представлены в таблице 32.

Таблица 32

#### Хозяйственная деятельность района на 01.01.2011 г.

Вид деятельности	Количество участков (штук)	Общая площадь (га)
Индивидуальное жилищное строительство	-	-
Личные подсобные хозяйства	6625	1493
Коллективное животноводство	-	-
Коллективное огородничество	-	-
Коллективное садоводство	-	-
Базы отдыха и дачные кооперативы	-	-

Как видно из представленных данных, в Новошешминском муниципальном районе имеется 6625 участков, которые приходятся на личные подсобные хозяйства.

В районе имеется 6 складов минеральных удобрений (таблица 33).

Таблица 33

#### Сведения по складам минеральных удобрений

Населенный пункт	Балансодержатель	Масса расположенных минеральных удобрений, тонн
Красный Октябрь	ООО АФ Кулон	500
Тубылгы Тау	ООО АФ Татарстан	500
Новошешминск	КФХ Козлов В.В.	2000
Татарское Утяшкино	ООО АФ Татарстан	500
Чертушкино	ООО АФ Татарстан	200
Шахмайкино	ООО АФ Татарстан	2000
Простые Челны	ООО АФ Татарстан	200

Все склады минеральных удобрений оборудованы, имеют твердое водонепроницаемое покрытие, обваловку. Однако их санитарно-защитные зоны, составляющие 300-500 м, оказывают неблагоприятное воздействие на территории населенных пунктов Шахмайкино и Простые Челны.

#### 3.4 Отходы производства и потребления, биологические отходы

Накопление значительного количества отходов, в случае несвоевременной и недостаточно полной их утилизации, значительно ухудшает санитарно-экологическое

состояние мест проживания населения. Неудовлетворительное качество захоронения и складирования отходов, несоблюдение технологии эксплуатации полигонов, а также мест временного размещения отходов оказывает вредное, а порой и губительное влияние на сложившиеся экосистемы.

В Новошешминском муниципальном районе в 2010 г. количество отходов производства и потребления по сравнению с предыдущим 2009 г. уменьшилось на 3,588 тыс. тонн. В среднем за последние годы в районе более 95 % в общей структуре отходов производства и потребления составляют животноводческие отходы, за ними идут бытовые отходы – 3 %, на долю промышленных отходов приходится чуть более 1 % (таблица 34, рисунок 7).

Таблица 34

Данные об образовании отходов в Новошешминском муниципальном районе,

ТЫС. Т

Года	Всего отходов	Животно-водческие	Бытовые	Промышленные, в т.ч.:					
				всего	1-й класс	2-й класс	3-й класс	4-й класс	5-й класс
2006	96,596	91,991	4,284	0,321	0	0,044	0,05	0,188	0,039
2007	71,351	66,75	4,34	0,261	0	0,017	0,082	0,137	0,025
2008	188,236	186,221	1,697	0,318	0,00001	0,001	0,013	0,163	0,141
2009	103,793	97,619	3,372	2,802	0	0	0,18	0,347	2,404
2010	100,205	94,647	3,122	2,436	0	0	0,055	0,322	2,059
Среднее с 2006-10 гг., тыс. т	112,03	107,45	3,36	1,23	0,00	0,01	0,08	0,23	0,93
Среднее с 2006-10 гг., %	100	95,90	3,00	1,10	-	-	-	-	-
Среднее с 2006-10 гг. промышленные отходы, %				100	0,00	1,01	6,19	18,85	76,05



Рис.7. Распределение образовавшихся отходов в Новошешминском муниципальном районе

В Новошешминском муниципальном районе все предприятия и жилой сектор в той или иной степени являются источниками образования промышленных и хозяйственно-бытовых отходов.

*Промышленные отходы.* Среди промышленных отходов, образовавшихся в Новошешминском муниципальном районе, лидируют отходы 5-го класса опасности (в среднем 76,05 %), за ним отходы 4-го класса (18,85 %), 3-го (6,19 ж%), отходы 2-го класса составляют около 1 %, отходы 1-го класса отсутствуют.

К промышленным отходам 5-го класса опасности относятся накипь котельная, ботва от корнеплодов и другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий, учебно-воспитательных учреждений, объектов оптово-розничной торговли продовольственными и промышленными товарами, электрические лампы накаливания отработанные и брак. Среди промышленных отходов 4-го класса опасности встречаются смет с территории, отходы полимерных материалов и тканей, пыль древесная, воздушные фильтры, стекло от переработки ламп, лом черных цветных металлов, макулатура, стружки опилки, отходы древесины, изношенные автомобильные покрышки и камеры, шины. Из отходов 3-го класса часто встречаются ветошь промасленная, масла моторные и индустриальные, фильтры, загрязненные нефтепродуктами; 2-го класса опасности – отработанное трансмиссионное масло, кислота аккумуляторная серная, отработанные электролит и аккумуляторы; 1-го класса опасности – отработанные люминесцентные ртутьсодержащие трубки, ртутные лампы.

Отходы производства и потребления III-IV класса опасности разрешается складировать вместе с ТБО в соотношении не более 30 % от массы ТБО. Промышленные отходы, отличные составом от бытовых и размещение которых запрещено на полигонах ТБО, вывозятся специализированными организациями (по заключению договора) на дальнейшую утилизацию.

*Бытовые отходы.* Твердые бытовые отходы вывозятся на полигон, расположенный в 150 м севернее с. Новошешминск. Полигон введен в эксплуатацию в 1999 г., проектная мощность составляет 90 тыс. м<sup>3</sup>, годовая мощность – 4,5 тыс. м<sup>3</sup>, общая площадь – 3,2 га, срок эксплуатации 20 лет. Полигон имеет лицензию на право деятельности №ОТ–43–003586 (16) от 29.06.2009 г. Объем поступивших в 2010 г. отходов – 6,65 тыс. м<sup>3</sup>. По данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан в 2010 г. были выявлены нарушения технологии утилизации отходов и отсутствие сортировки отходов с целью извлечения вторсырья.

Динамика поступивших твердых бытовых отходов на полигон представлена в таблице 35.

Таблица 35

Данные по объемам твердых бытовых отходов на полигоне в р. ц.  
Новошешминск

год	Объемы принятых отходов, тыс. м <sup>3</sup>		
	жилой сектор	промпредприятия	итого
2006	5,7	1,7	7,4
2007	7,013	1,487	8,5
2008	7,3	2,4	9,7
2009	-	4,03	4,03
2010	3,750	2,901	6,65

По данным, полученным от глав сельских поселений Новошешминского муниципального района, кроме полигона ТБО в районе имеются 24 несанкционированные свалки. Санитарно-защитные зоны 23 из них перекрывают населенные пункты (за исключением свалок, расположенных западнее с. Тубылгы Тау). Территории 9 населенных пунктов более чем на половину находятся в санитарно-защитных зонах свалок (таблица 36).

По данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан технология захоронения твердых бытовых отходов на существующих свалках представляет серьезную опасность для окружающей среды, являясь мощным загрязнителем атмосферного воздуха, почвы и грунтовых вод. На свалках отсутствует ограждение, не организовано взвешивание принимаемых отходов, не проводится радиационно-дозиметрический контроль. Территория объектов не охраняется, имеется доступ посторонних лиц. Кроме того, на свалках отсутствуют контрольные скважины и не проводятся анализы состояния и качества подземных вод.

Таблица 36

Воздействие несанкционированных свалок на населенные пункты

№	Тип н.п.	Населенный пункт	Поселение	Площадь населенного пункта, га	Площадь н.п. в СЗЗ от свалок	
					га	%
1.	Село	Азеево	Азеевское	166,42	83,10	49,93
2.	<b>Село</b>	<b>Акбуре</b>	<b>Акбуринское</b>	<b>140,23</b>	<b>72,14</b>	<b>51,44</b>
3.	<b>Поселок</b>	<b>Благодаровка</b>	<b>Чебоксарское</b>	<b>28,31</b>	<b>15,93</b>	<b>56,27</b>
4.	<b>Поселок</b>	<b>Гарь</b>	<b>Краснооктябрьское</b>	<b>42,42</b>	<b>31,64</b>	<b>74,60</b>
5.	<b>Село</b>	<b>Горшково</b>	<b>Ленинское</b>	<b>87,24</b>	<b>49,99</b>	<b>57,30</b>
6.	Деревня	Екатериновка	Краснооктябрьское	61,42	30,51	49,67
7.	Село	Ерыклы	Зиреклинское	212,13	57,91	27,30
8.	Деревня	Новое Иванаево	Екатерининское	99,72	33,83	33,92
9.	Деревня	Новопоселенная Лебедка	Краснооктябрьское	43,61	9,50	21,79
10.	Село	Новошешминск	Новошешминское	1897,96	23,62	1,24
11.	Село	Простые Челны	Шахмайкинское	165,84	59,69	35,99
12.	<b>Село</b>	<b>Русская Чебоксарка</b>	<b>Чебоксарское</b>	<b>214,83</b>	<b>138,49</b>	<b>64,47</b>
13.	<b>Село</b>	<b>Слобода Архангельская</b>	<b>Архангельское</b>	<b>223,87</b>	<b>171,43</b>	<b>76,58</b>
14.	Село	Слобода Волчья	Буревестниковское	298,00	76,30	25,60
15.	<b>Село</b>	<b>Слобода Екатерининская</b>	<b>Екатерининское</b>	<b>214,07</b>	<b>149,69</b>	<b>69,93</b>
16.	Село	Слобода Петропавловская	Петропавловское	451,64	130,72	28,94
17.	Село	Слобода Черемуховая	Черемуховское	310,26	11,95	3,85
18.	Поселок	совхоз "Красный Октябрь"	Краснооктябрьское	140,05	62,36	44,53
19.	<b>Деревня</b>	<b>Сульче-Баш</b>	<b>Акбуринское</b>	<b>44,44</b>	<b>28,61</b>	<b>64,38</b>

20.	Село	Татарское Утяшкино	Утяшкинское	206,75	70,14	33,92
21.	<b>Деревня</b>	<b>Урганча</b>	<b>Зиреклинское</b>	<b>73,32</b>	<b>51,80</b>	<b>70,65</b>
22.	Деревня	Чертушкино	Шахмайкинское	149,73	63,42	42,36
23.	Село	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское	73,01	28,22	38,65
24.	Село	Шахмайкино	Шахмайкинское	131,88	55,37	41,99

Санитарная очистка населенных пунктов производится службами ЖКХ района. По данным Министерства экологии и природных ресурсов РТ обеспеченность контейнерными площадками в Новошешминском муниципальном районе не достигает требуемых значений (Государственный доклад..., 2011) (таблица 37):

Таблица 37

Обеспеченность площадками, контейнерами и спецтехникой для сбора твердых бытовых отходов в Новошешминском муниципальном районе на 01.01.2010 г.

Контейнеры			Контейнерные площадки			Спецтехника		
норма, шт.	факт, шт.	%	норма, шт.	факт, шт.	%	норма, шт.	факт, шт.	%
190	171	90	100	72	72	5	2	40

Правильное определение количества и состава твердых бытовых отходов, прогнозирование их на перспективу необходимы для планирования работ по сбору, удалению отходов, определению потребностей в машинах и оборудовании, расчету сооружений и выбору рациональных технологических процессов обезвреживания и утилизации отходов с целью их более эффективного использования.

Удаление жидких отбросов предусматривается коммунальным ассенизационным транспортом на сливную станцию.

*Отходы животноводства.* Большая часть образовавшихся в районе отходов приходится на животноводческие отходы, что связано с сельскохозяйственной спецификой района. Как видно из рисунка 7, в 2008 г. наблюдался рост животноводческих отходов, что отразилось на общем объеме образовавшихся отходов. Такой рост животноводческих отходов связан с увеличением поголовья скота.

Вопросы утилизации отходов сельскохозяйственного производства по району в целом не решены. По данным Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района на территории района нет типовых навозохранилищ. Вывоз навоза на поля осуществляется нерегулярно. Переработка и дальнейшее использование отходов животноводства в районе не осуществляется.

*Медицинские отходы.* В лечебно-профилактических учреждениях района образуются различные по фракционному составу и степени опасности отходы (таблица 38).

Таблица 38

Сведения об образовании отходов в ЛПУ в Новошешминском муниципальном районе в 2010 г.

Объемы образования медицинских отходов, тонн					
Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д	всего
105,300	13,500	0	0,050	0	118,800

В Новошешминском муниципальном районе нерешенным остается вопрос утилизации отходов ЛПУ.

Пути решения проблемы по утилизации медицинских отходов ЛПУ – возможность их переработки на местах, т.е. необходимость запуска утилизирующих установок в Волжско-Камском регионе.

*Биологические отходы.* Общий объем биологических отходов по Новошешминскому муниципальному району в 2010 г. составил 10,73 т (таблица 39).

Таблица 39

Объем образовавшихся отходов в Новошешминском муниципальном районе,

ТОНН

Масса био-отходов КРС	Масса био-отходов свиней	Масса био-отходов овец	Масса био-отходов лошадей	Масса био-отходов птиц	Масса био-отходов других животных	Масса прочих биоотходов	Общая масса био-отходов
8,13	1,98	0,12	0,5				10,73

Местами захоронения биологических отходов являются скотомогильники и кладбища.

По сведениям Новошешминского райгосветобъединения на территории района насчитываются 24 биотермические ямы и 8 обустроенных сибирезвенных скотомогильников (таблицы 40, 41).

Таблица 40

Реестр биотермических ям по Новошешминскому муниципальному району

на 01.11.2010 г.

№ скотомогильника по вет-сан. карточки	Населенный пункт	Сельское поселение	Наименование организации
1	Шахмайкино	Шахмайкинское	Агрофирма «Татарстан»
2	Простые Челны	Шахмайкинское	Агрофирма «Татарстан»
3	Чертушкино	Шахмайкинское	Агрофирма «Татарстан»
4	Ленино	Ленинское	Агрофирма «Татарстан»
5	Тубылгы Тау	Тубылгытауское	Агрофирма «Татарстан»
6	Азеево	Азеевское	Агрофирма «Татарстан»
7	Татарское Утяшкино	Утяшкинское	Агрофирма «Татарстан»
8	Новопоселенная Лебедка	Краснооктябрьское	Краснооктябрьское СП
9	Екатериновка	Краснооктябрьское	Краснооктябрьское СП
10	Урганча	Зиреклинское	КФХ Садыков М.

11	Слобода Екатерининская	Екатерининское	Екатерининское СП
12	поселок совхоза Красный Октябрь	Краснооктябрьское	КФХ Зубов
13	Андреевка	Петропавловское	Петропавловское СП
14	Слобода Петропавловская	Петропавловское	Петропавловское СП
15	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское	КФХ «Игенче»
16	Слобода Волчья	Буревестниковское	КФХ Козлов В.
17	Акбуре	Акбурунское	Акбурунское СП
18	Слобода Черемуховая	Черемуховское	Агрофирма «Кулон»
19	Слобода Архангельская	Архангельское	КФХ Белоглазова
20	Сульче-Баш	Акбурунское	Акбурунское СП
21	Горшково	Ленинское	Ленинское СП
22	Новое Иванаево	Екатерининское	КФХ Козлов В.
23	Новошешминск	Новошешминское	Не определен
24	Зиреклы	Зиреклинское	Зиреклинское СП

Таблица 41

Реестр сибирязвенных захоронений по Новошешминскому муниципальному району по состоянию на 1.11.2010 г.

Населенный пункт (местонахождение)	№ ветеринарно-санитарной карточки	Время последнего захоронения	Наименование организации	Площадь скотомогильника, м <sup>2</sup>	Тип	Ограждено бетонным саркофагом
Ерыклы	1	1933	Зиреклинское сельское поселение	100	Типовой	+
Слобода Петропавловская	2	1962	Петропавловское сельское поселение	100	Типовой	+
Екатериновка	3	1954	Краснооктябрьское сельское поселение	100	Типовой	+
поселок совхоза Красный Октябрь	4	1954	Краснооктябрьское сельское поселение	100	Типовой	+
Чертушкино	5	1936	Шахмайкинское сельское поселение	100	Типовой	+
Чертушкино	6	1952	Шахмайкинское сельское поселение	100	Типовой	+

Азеево	7	1952	Азеевское сельское поселение	100	Типовой	+
Акбуре	8	1954	Акбуриное сельское поселение	100	Типовой	+

Согласно Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов размеры санитарно-защитных зон скотомогильников составляют 1000 м (I класс опасности). При этом сибирезвенные скотомогильники являются особо опасными объектами, т.к. могут быть очагом заражения почвы инфекцией сибирской язвы, устойчивой в объектах окружающей среды и имеющей длительный срок выживания (по некоторым данным более 100 лет).

В настоящее время множество населенных пунктов Новошешминского муниципального района в нарушение установленных норм размещено в санитарно-защитных зонах скотомогильников. Их негативному воздействию особенно подвержено население н.п. Андреевка, Екатериновка, совхоз "Красный Октябрь", Сульче-Баш, Новопоселенная Лебедка, Простые Челны, Слобода Петропавловская, Тубылгы Тау (таблица 42).

Таблица 42

Воздействие скотомогильников на населенные пункты

№	Тип н.п.	Населенный пункт	Поселение	Площадь населенного пункта, га	Площадь н.п. в СЗЗ скотомогильников	
					га	%
1.	Деревня	Андреевка	Петропавловское	31,31	31,30	99,97
2.	Деревня	Лебедка	Петропавловское	33,96	0,52	1,52
3.	Деревня	Сульче-Баш	Акбуриное	44,44	23,60	53,11
4.	Село	Слобода Архангельская	Архангельское	223,87	0,08	0,04
5.	Деревня	Новое Иванаево	Екатерининское	99,72	17,86	17,91
6.	Село	Слобода Екатерининская	Екатерининское	214,07	0,03	0,01
7.	Село	Ерыклы	Зиреклинское	212,13	15,53	7,32
8.	Деревня	Урганча	Зиреклинское	73,32	12,64	17,24
9.	Поселок	совхоз "Красный Октябрь"	Краснооктябрьское	140,05	91,07	65,03
10.	Деревня	Екатериновка	Краснооктябрьское	61,42	41,97	68,34
11.	Село	Акбуре	Акбуриное	140,23	21,11	15,06
12.	Поселок	Гарь	Краснооктябрьское	42,42	8,43	19,87
13.	Деревня	Новопоселенная Лебедка	Краснооктябрьское	43,61	19,95	45,74
14.	Село	Горшково	Ленинское	87,24	10,40	11,92
15.	Село	Слобода Петропавловская	Петропавловское	451,64	92,19	20,41
16.	Село	Татарское Утяшкино	Утяшкинское	206,75	0,94	0,46
17.	Село	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское	73,01	0,00	0,00
18.	Село	Шахмайкино	Шахмайкинское	131,88	10,72	8,13
19.	Село	Простые Челны	Шахмайкинское	165,84	41,65	25,12
20.	Деревня	Чертушкино	Шахмайкинское	149,73	13,79	9,21

21.	Село	Тубылгы Тау	Тубылгытауское	126,25	25,57	20,26
22.	Село	Ленино	Ленинское	181,74	11,79	6,49
23.	Село	Слобода Волчья	Буревестниковское	298,00	15,09	5,06

Возможны несколько вариантов решения проблемы размещения скотомогильников вблизи населенных пунктов:

1. проведение мероприятий по сокращению размеров санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников;
2. перенос несибиреязвенных скотомогильников;
3. перефункционалирование селитебных территорий, расположенных в санитарно-защитных зонах скотомогильников.

**Сокращение размеров санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников** возможно по решению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации или его заместителя. Основными требованиями Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан по исключению возможности распространения возбудителей сибирской язвы за пределы места захоронения и последующему сокращению размеров санитарно-защитных зон скотомогильников являются:

- обеспечение укрытия почвенного очага сверху железобетонным каркасом;
- нанесение на опорный план границ скотомогильников;
- обваловка почвенных очагов сибирской язвы по периметру, обнесение надежным ограждением с аншлагом «Сибирская язва»;
- организация лабораторного контроля почвы и воды ниже по потоку грунтовых вод в скважинах по согласованию с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан.

По данным Главного государственного ветеринарного инспектора Республики Татарстан толщина бетонированной поверхности должна составлять не менее 0,4 м; скотомогильник должен быть огражден по периметру забором высотой не менее 2,5 м; в радиусе 30 м от забора или бетонного саркофага необходимо создание дополнительной защитной зоны в виде земляного вала высотой 1 метр.

Как указывают органы Роспотребнадзора в письме №0100/100-08-31 от 15.01.2008 г., на стадии согласования отвода земельных участков под различные цели в населенных пунктах требуется проведение комплексных лабораторно-диагностических исследований с использованием генетических, биологических, бактериологических, санитарно-паразитологических и химических методов исследований проб почвы, отобранных с границы скотомогильника и прилегающих к нему территорий, на наличие в них спор или вегетативных клеток возбудителя сибирской язвы.

Согласно письма Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан № 01-09-1218 от 11.02.2010 г. и Инструкции о ветеринарно-санитарных требованиях при проведении строительных, агрогидромелиоративных и других земляных работ, утвержденной Министерством сельского хозяйства РФ 3.05.1971 г. №23-95, **перенос несибиреязвенного скотомогильника** возможен с соблюдением следующих правил:

- все работы должны быть максимально механизированы;
- выемка грунта территории скотомогильника должна производиться на глубину 3 м;

- при переносе почвы и останков животных из скотомогильника и то, и другое по мере извлечения смачивается (для предупреждения распыления и частичного обезвреживания) 20-% раствором хлорной извести и во влажном виде грузится на самосвалы, сверху покрывается брезентом, также смоченным раствором хлорной извести;
- перезахоронение останков животных и грунта производится в специальные траншеи глубиной не менее 3 м, вырытые на участках, согласованных с органами Роспотребнадзора и госветслужбы района. С ними же согласовывается маршрут движения и график его обеззараживания. Траншея должна быть вырыта с таким расчетом, чтобы машины с зараженным грунтом подъезжали с одной стороны, а вынутый из траншеи чистый грунт для засыпки находился по другую сторону траншеи;
- специально подготовленные рабочие, занятые на работах, должны быть иммунизированы против сибирской язвы и подлежат врачебному наблюдению в процессе работы и в течение 10 дней после окончания ее, а также инструктированы перед началом работ в отношении мер личной профилактики;
- лица, занимающиеся перезахоронением грунта и останков животных, должны быть снабжены санитарно-защитной одеждой;
- ежедневно по окончании работ санитарно-защитная одежда снимается рабочими на месте работы и подвергается дезинфекции 5-% мыльным раствором формальдегида в горячем состоянии (температура 70-80°C), маски сжигаются. Таким же образом дезинфицируется брезент, использованный для покрытия самосвалов;
- рабочие инструменты, автомашины и экскаваторы не вывозятся за пределы скотомогильника и не используются для других целей до окончания работ по переносу его, по окончании работ подвергают дезинфекции.

Как также указывают органы Роспотребнадзора в письме № 0100/100-08-31 от 15.01.2008 г., на стадии согласования отвода земельных участков под различные цели в населенных пунктах требуется проведение комплексных лабораторно-диагностических исследований с использованием генетических, биологических, бактериологических, санитарно-паразитологических и химических методов исследований проб почвы, отобранных с границы скотомогильника и прилегающих к нему территорий, на наличие в них спор или вегетативных клеток возбудителя сибирской язвы.

Кроме скотомогильников на территории Новошешминского муниципального района насчитывается 39 кладбищ общей площадью 63,5 га, санитарно-защитные зоны которых составляют 50 м. Предприятия жилищно-коммунального хозяйства принимают участие по содержанию и очистке кладбищ, проводят ремонт ограждений.

В нарушение требований, установленных Водным кодексом РФ, территории ряда кладбищ района пересекают водоохранные зоны поверхностных водных объектов. Это кладбища вблизи населенных пунктов:

Новопоселенная Лебедка, Новое Иванаево, Сульче-Баш, Покровка, Татарское Алкино, Чувашская Чебоксарка.

Во исполнение перечня поручений Президента Республики Татарстан М.Ш. Шаймиева по решению проблем утилизации биологических отходов от 19.10.2007 г. № ПР – 24, в Новошешминском муниципальном районе приобретена одна передвижная мобильная установка по утилизации биологических отходов, балансодержателем которой является МБУЗ «Новошешминская ЦРБ».

### 3.5 Физические факторы воздействия

#### 3.5.1 Радиационная обстановка.

Радиационная обстановка Новошешминского муниципального района определяется следующими факторами:

- естественным радиационным фоном, формируемым космическим излучением и природными радионуклидами как естественно-распределенными, так и привнесенными в окружающую среду;
- эксплуатацией предприятий, имеющих установки и оборудование, содержащие в своем составе радиоактивные элементы;
- радиоактивным загрязнением, связанным с проведенными ранее ядерными взрывами и крупными радиационными авариями в прошлом.

При этом вклад природных источников в радиационную обстановку района составляет 70–80 %.

Необходимо отметить, что согласно принятой мировой классификации в настоящее время территория Республики Татарстан относится к категории условно-безопасной, однако опасность наличия радиоизотопов нужно учитывать при строительстве, выборе строительных материалов, использовании вод и др.

Радиационный мониторинг загрязнения окружающей среды осуществляется на ближайшей к району МС Чистополь путем ежедневного измерения мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения на местности (таблица 43).

Таблица 43

Ежемесячные и средние годовые значения мощности экспозиционной дозы в 2009 г., мкР/ч

Месяцы												Средн ее
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12	14	14	12	13	13	13	13	14	13	14	13	13

Среднегодовые значения мощности экспозиционной дозы в 2009 г. не претерпели значительных изменений по сравнению с 2008 г. и составили 13 мкР/ч, что соответствовало естественным значениям (Государственный доклад..., 2010).

В РТ, как и на территории РФ, загрязнение атмосферы техногенными радионуклидами в настоящее время, в основном, обусловлено ветровым подъемом и переносом радиоактивной пыли с поверхности почвы, загрязненной в предыдущие годы в процессе глобального выведения из стратосферы продуктов ядерного оружия, испытания которого проводились на полигонах планеты в 1954-1980 гг., наличием загрязненных зон, появившихся в результате аварий на АЭС. Кроме техногенных, в атмосфере содержатся радионуклиды естественного (природного) происхождения. В основном, это рассеянные в земной коре калий, радий, торий и продукты их радиоактивного распада. Эти радионуклиды содержатся повсюду: в воздухе, почве, растительности, воде, строительных и промышленных материалах, зданиях и сооружениях, в кормах и пищевых продуктах. Продукты радиоактивного распада

радия и тория – инертные газы радон и торон – выделяются из почвы в воздух. При распаде радона и торона в воздухе возникают атомы, которые тут же оседают на частицы атмосферной пыли. Поэтому в атмосферной пыли всегда содержатся радионуклиды. Эта радиоактивность и измеряется в пробах атмосферных выпадений, отобранных с помощью планшета

Средние индивидуальные годовые эффективные дозы облучения персонала, по результатам индивидуального дозиметрического контроля, ниже основных пределов доз, регламентированных Нормами радиационной безопасности, что свидетельствует об удовлетворительном состоянии радиационной безопасности на объектах, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения.

Средняя индивидуальная годовая доза персонала группы А, по данным Банка данных о дозах облучения граждан Республики Татарстан, составила 0,86 мЗв. Динамика средних годовых доз облучения персонала в Новошешминском муниципальном районе представлена в таблице 44.

Таблица 44

Средние годовые дозы облучения персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения, мЗв

2006	2007	2008	2009	Средняя индивидуальная годовая доза по РТ
1,43	0,92	1,23	0,43	0,86

Анализ средних доз медицинского облучения пациентов при рентгенорадиологических исследованиях в динамике за 3 года (2007-2009 гг.) показал четкую тенденцию снижения средней индивидуальной дозы облучения пациентов за одну процедуру и за одно исследование в Новошешминском муниципальном районе. Дозы облучения пациентов за 2009 г. в Новошешминском муниципальном районе составили: процедура/исследование - 0,096/0,109 мЗв.

В целом радиационная обстановка в Новошешминском муниципальном районе удовлетворительная, радиационных аварий и превышений пределов доз зафиксировано не было.

### 3.5.2 Электромагнитное излучение.

В связи со значительным развитием технических средств радиорелейных систем прямой видимости, тропосферных радиорелейных систем и спутниковых систем радиовещания, телевидения и радиосвязи возросло влияние электромагнитных полей на организм человека.

Зачастую причиной усиления негативного влияния электромагнитных полей является несоблюдение санитарных норм по планировке и размещению оборудования и режима работы с ним.

Источниками электромагнитного излучения для Новошешминского муниципального района являются линии связи, линии электропередач.

Также влияние электромагнитных факторов обусловлено передающими радиотехническими объектами, размещение которых проводится только после расчетов санитарно-защитных зон и далее с последующим проведением контрольных измерений напряженности электромагнитного поля в зоне их влияния.

### 3.5.3 Акустические факторы.

Акустическое воздействие, в первую очередь, обусловлено транспортными потоками. В зоне акустического влияния автомобильных дорог расположены н.п. Азеево,

Ерыклы, Ленино, Слобода Волчья, Татарское Утяшкино, Новошешминск, Слобода Екатерининская.

Существенный вклад в общую картину шумового загрязнения рассматриваемой территории также вносят коммунальные, торговые, промышленные предприятия и инженерные сооружения (электроподстанции открытого типа).

### 3.6 Система существующего природно-экологического каркаса

Основные структурные элементы системы озеленения территории оказывают значительное многоплановое воздействие на состояние окружающей среды. Они поддерживают ход естественных биосферных процессов, оказывают климаторегулирующее влияние, снижают антропогенное воздействие на окружающую среду, способствуют комплексному сбалансированному использованию природных ресурсов, улучшая условия хозяйственной деятельности, проживания и отдыха населения.

В настоящее время Новошешминский муниципальный район характеризуется низким уровнем лесистости - 10,6 %, что ниже среднереспубликанского показателя, составляющего 17,4% (Государственный доклад..., 2010).

В структуре природно-экологического каркаса выделяют следующие территориальные единицы, различающиеся спецификой выполняемых природоохранных функций:

- ядра,
- ключевые территории,
- экологические коридоры,
- буферные территории.

Ядра природно-экологического каркаса выполняют средообразующие, водорегулирующие, водоаккумулирующие функции, а также функции охраны и воспроизводства биоресурсов и поддержания биоразнообразия на региональном уровне. В структуре существующего природно-экологического каркаса Новошешминского муниципального района выделены следующие ядра общей площадью 159,14 га:

- территория Урганчинского ботанического заказника по сохранению адониса весеннего, расположенного западнее с. Урганча на крутом склоне южной экспозиции;
- территория Государственного природного заказника «Склоны Коржинского», расположенного юго-восточнее поселка совхоза «Красный Октябрь» на склоновых поверхностях, круто обрывающихся у р. Волчанка.

Ключевые территории обеспечивают стабильность природной среды за счет сохранения естественных связей основных звеньев геосистем на всем пространстве района. Эти территории характеризуются меньшим разнообразием биоты по сравнению с ядрами и включают в себя крупные лесные массивы защитных и эксплуатационных лесов общей площадью 12639 га, расположенных на северо-востоке и юго-западе.

Экологические коридоры представлены территориями природного и антропогенного характера и связывают между собой ядра, ключевые и буферные территории в единую систему природных пространств, благодаря чему осуществляется биологический обмен между экосистемами различного уровня и обеспечивается целостность всей системы природно-экологического каркаса.

Природные экологические коридоры Новошешминского муниципального района представлены гидрографической сетью, образованной реками Шешма, Малый Черемшан и их притоками.

Природно-антропогенные экологические коридоры включают в себя озелененные территории водоохраных зон и овражно-балочных систем и привязаны, в основном, к гидрографической сети района.

Антропогенные экологические коридоры включают защитные лесополосы вдоль существующих автомобильных дорог, противоэрозионные и полезащитные насаждения.

В настоящее время общая площадь экологических коридоров района составляет 14910 га.

Для поддержания основных элементов природно-экологического каркаса – ядер, ключевых территорий и экологических коридоров – в оптимальном функциональном состоянии они окружаются системой буферных зон, представляющих собой мелкие леса, луга и другие природные территории в пределах района общей площадью 4145 га.

Именно буферные территории и экологические коридоры непосредственно примыкают к застроенным территориям и испытывают наиболее значительные техногенные нагрузки, приводящие к утрате и деградации природной среды.

Система озелененных территорий населенных пунктов, включенных в состав района, представлена зелеными насаждениями общего пользования, садами, огородами, озеленением пойменных территорий.

Система зеленых насаждений – важнейший фактор в структуре элементов природного комплекса и охраны окружающей среды населенных пунктов. Зеленые насаждения всех категорий обеспечивают наилучшее проветривание территорий, оздоровление воздушного бассейна и являются местами отдыха жителей.

Отмечаются повреждения зеленых насаждений механическими воздействиями (строительство, прокладка коммуникаций, технологическая подрезка деревьев под линиями электропередач и т.д.), а также поражения вредителями и болезнями, ведущими к ослаблению их жизнеспособности. Кроме этого, загрязнение среды (особенно автотранспортом) вызывает неспецифические ответные реакции у растений, выражающиеся в нарушении процессов метаболизма, нарушении пигментации листовых пластин и отмирании тканей. Самыми распространенными физиогномическими индикаторными признаками служат биогеохимические эндемии: хлороз и некроз различной формы и интенсивности.

В летние месяцы в лесные массивы Новошешминского муниципального района выезжает много отдыхающих, их количество значительно увеличивается в период сбора грибов и ягод. Данная нерегулируемая антропогенная нагрузка отрицательно сказывается на состоянии лесов лесного фонда: территория вытаптывается, лес частично уничтожается и захламляется.

### 3.7 Особо охраняемые природные территории Новошешминского муниципального района

На территории Новошешминского муниципального района расположены следующие особо охраняемые природные территории: Урганчинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего, ГПЗ «Склоны Коржинского», а также памятник природы регионального значения р. Шешма. Особо охраняемые природные территории занимают 159,14 га, или 0,12 % территории района.

**Урганчинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего** расположен в Новошешминском муниципальном районе, западнее с. Урганча, на территории Урганчинского участкового лесничества (ГБУ "Заинское лесничество"), квартал 100 (рисунок 8). Утвержден постановлением СМ ТАССР от 23.07.1991 г., продлен постановлением КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644.

Заказник расположен на крутом склоне южной экспозиции и занимает площадь 9,14 га. В составе лугового травостоя произрастают ценные виды лекарственных растений. Отмечено более 50 видов травянистых растений. Из редких видов встречаются ковыль перистый, скабиоза исетская и др. Фауна не изучалась. Участок был объявлен охраняемым в 1980 году по инициативе ученых Казанского государственного медицинского института. При выделении заказника плотность адониса весеннего достигала здесь около 3-х растений на 1 м<sup>2</sup> площади. Имеет научно-практическое значение как резерват видов лекарственных растений.

Меры охраны: Соблюдение режима охраны государственного природного заказника, установленного законодательствами РФ и РТ.

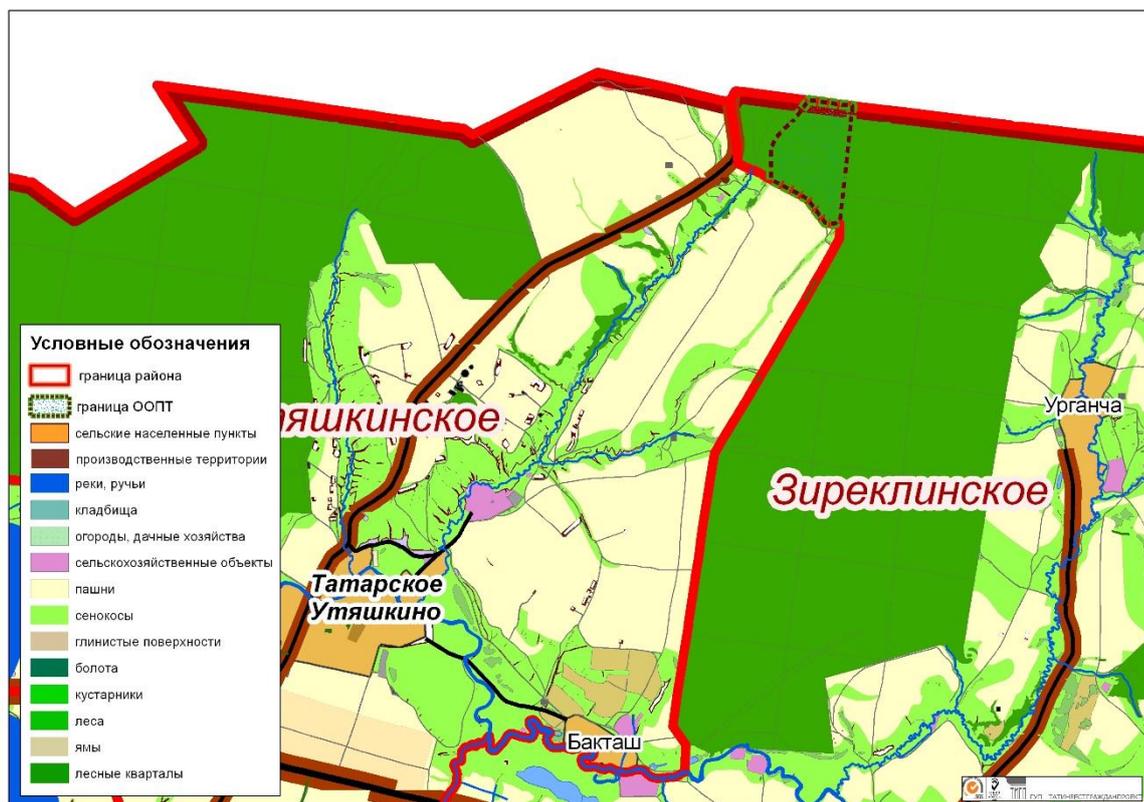


Рис.8. Урганчинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего

**Государственный природный заказник регионального значения биологического (ботанического) профиля «Склоны Коржинского»** расположен в Новошешминском муниципальном районе, в 1,5 км юго-восточнее ОПХ «Красный Октябрь» (рисунок 9). Утвержден постановлением СМ ТАССР от 23 июля 1991 г, продлен постановлением КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644.

Территория заказника представляет собой участок «каменистой степи» площадью 150 га, расположенный на склоновых поверхностях, круто обрывающихся к р. Волчанка, местами сильно эродированных. Растительный покров отличается от типичных степных формаций высоким видовым разнообразием, включающим такие виды, как клаусия солнцепечная, астрагал австрийский, остролодочник колосиситый, копеечники Гмелина и крупноцветковый, скабиоза исетская, астра альпийская, грудница мохнатая, полынь армянская, наголоватка паутинистая, которые являются редкими и некоторые из них занесены в Красную книгу РТ.

Данный участок имеет 100-летнюю историю изучения и связан с именем выдающегося русского ботаника, сотрудника Казанского университета академика Сергея Ивановича

Коржинского, который указывал, что такой массив по богатству и разнообразию растительности единственный в Закамье Казанской губернии и может служить для охраны генофонда степной растительности. Из видов фауны, занесенных в Красную книгу РТ, отмечены: беркут, балобан, болотная сова. Имеет научно-практическое значение.

Меры охраны: Соблюдение режима охраны государственного природного заказника, установленного законодательствами РФ и РТ.



*Рис 9. Заказник биологического (ботанического) профиля «Склоны Коржинского»*

**Памятник природы регионального значения река «Шешма»** расположен в Лениногорском, Черемшанском, Альметьевском, Новошешминском, Нижнекамском, Чистопольском муниципальных районах Республики Татарстан. Исток - в Самарской области, устье у с. Старошешминск Нижнекамского муниципального района (рисунок 10). Утвержден постановлением СМ ТАССР от 10.01.1978 г. № 25, продлен постановлением КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644.

Река протекает в центральной части района, с юго-востока на север по залесенной волнистой равнине.

В составе планктона реки обитают 31 вид коловраток, 11 - ветвистоусых и 22 вида веслоногих ракообразных, 12 представителей фитопланктона, 7 зоопланктеров являются редкими. Самоочищение активное.

Имеет большое хозяйственное значение для данного региона, является транспортной магистралью местного значения, важным источником природного водоснабжения. В бассейне Шешмы получили развитие такие отрасли промышленности, как нефтегазодобывающая, газовая и сопутствующие им. Расчеты показывают, что водохозяйственный баланс бассейна является довольно напряженным. В хозяйствах имеются животноводческие фермы, летние лагеря КРС и молодняка,

скотомогильники, кладбища, склады минеральных удобрений и ядохимикатов (в т.ч. и в водоохранной зоне).

Меры охраны: Соблюдение режима охраны территории памятника природы, а также режима использования водоохраных зон с установленным законом порядком.

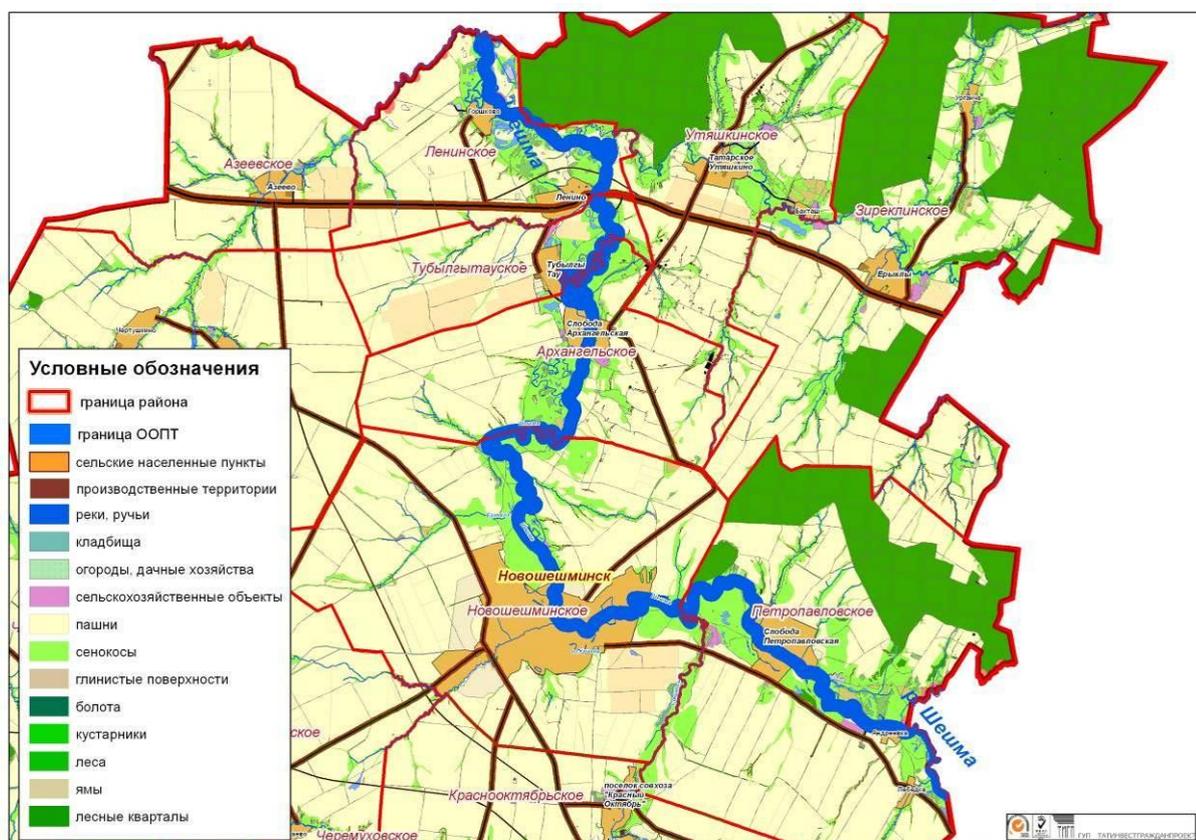


Рис10. Памятник природы регионального значения река «Шешма»

### 3.8 Медико-демографические показатели здоровья населения

Важнейшим показателем санитарно-эпидемиологического благополучия территории является состояние здоровья населения. На процесс его формирования влияет целый ряд биологических, социально-экономических, антропогенных, природно-климатических, медико-санитарных факторов, отражающих уровень техногенного загрязнения среды и рациональность архитектурно-планировочной организации территории и др.

Хотя некоторые исследователи считают, что доля влияния факторов окружающей среды на формирование показателей здоровья не превышает 20–25 %, по другим данным она составляет 40 % (Куролап, 1999).

Так, было установлено, что «отклик организма» на уровень атмосферного, водного и почвенного загрязнения среды находит свое отражение в увеличении частоты экологически обусловленных заболеваний:

- иммунологической реактивности;
- острых заболеваний органов дыхания аллергического характера;
- отклонениях от нормы функциональных и физиологических показателей: нарушениях физического развития, анемии, снижении вентиляционной функции легких и т.д.;
- росте числа хронических заболеваний;

– увеличении частоты врожденных аномалий, новообразований, болезней крови, реагирующих на качество среды обитания (Куролап, 1999).

Население Новошешминского муниципального района проживает в зоне воздействия самых разнообразных неблагоприятных факторов окружающей среды, что обуславливает уровни здоровья, т.е. ответную реакцию организма населения разных возрастных групп на воздействие внешних факторов.

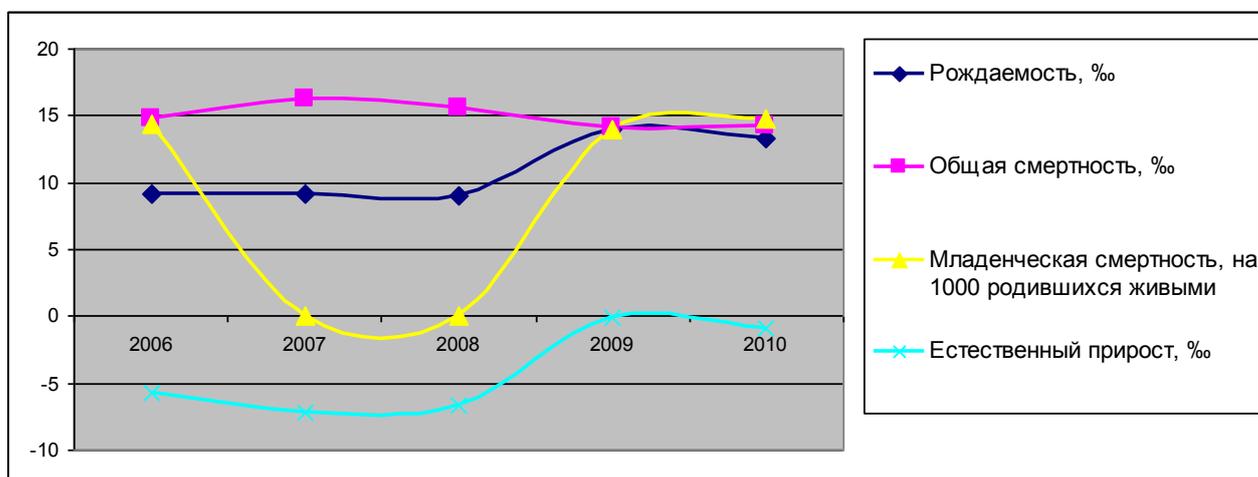
В связи с этим среди населения Новошешминского муниципального возможны изменения в состоянии здоровья в виде ухудшения санитарно-демографических показателей (1 уровень), увеличение частоты инфекционных и соматических заболеваний (2 уровень), изменения отдельных функций и систем организма у наиболее чувствительных групп населения, к которым относятся дети, подростки, пожилые люди, беременные женщины (3 уровень), изменения защитно-адаптационных возможностей, иммунного статуса, нарушения гомеостаза и снижения общей сопротивляемости организма (4 уровень), нарушения кинетики усвоения, накопления и выведения из организма жизненно-важных микро- и макроэлементов, а также загрязняющих веществ (5 уровень). При обнаружении хотя бы незначительных сдвигов на I и II уровнях нет необходимости проводить исследования на III-IV-V уровнях, ибо они при этом присутствуют в обязательном порядке. Поэтому среди населения Новошешминского муниципального района проведены исследования на I и II уровнях для получения общей оценки о состоянии здоровья всей популяции.

Санитарно-демографические параметры населения в Новошешминском муниципальном районе представлены в таблице 45.

Таблица 45

#### Санитарно-демографические параметры населения

Показатели	Новошешминский муниципальный район				
	2006	2007	2008	2009	2010
Рождаемость, ‰	9,1	9,1	9,0	14,0	13,3
Общая смертность, ‰	14,8	16,3	15,6	14,1	14,2
Младенческая смертность, на 1000 родившихся живыми	14,4	-	-	14,0	14,8
Естественный прирост, ‰	-5,7	-7,2	-6,7	-0,1	-0,9



*Рис11. Санитарно-демографические параметры населения  
Новошешминского муниципального района*

Из представленных данных видно, что показатель общей смертности за период с 2006 – 2010 гг. в Новошешминском муниципальном районе и увеличивался, и падал, составив 14,2 случая на 1000 населения к 2010 г. Одновременно за указанный период наблюдался прирост младенческой смертности на фоне увеличения рождаемости, что в итоге дало к началу 2011 г. отрицательный естественный прирост (-0,9).

Сравнивая санитарно-демографические показатели Новошешминского муниципального района в 2010 г. с соседними Аксубаевским и Нижнекамским муниципальными районами Волжско-Камского региона, можно увидеть, что в исследуемом районе естественный прирост, оставаясь отрицательным, тем не менее, на 2,7 единиц выше, чем в Аксубаевском и на 6,3 единицы ниже, чем в Нижнекамском муниципальных районах. По рождаемости Новошешминский муниципальный район лидирует среди вышеназванных муниципальных районов Волжско-Камского региона.

Санитарно-демографические параметры, характеризующие количество детей различного возраста в Новошешминском муниципальном районе, представлены в таблице 46 и в целом повторяют среднереспубликанскую тенденцию.

Таблица 46

**Санитарно-демографические параметры детского населения  
в Новошешминском муниципальном районе**

Новошешминский муниципальный район				
№	Возрастная группа детей	2008	2009	2010
1	Дети до 1 года	113	177	165
2	Дети от 1 до 14 лет	2730	2523	2468
3	Подростки от 15 до 17 лет	1004	913	868
Республика Татарстан				
1	Дети до 1 года	36922	40892	40640
2	Дети от 1 до 14 лет	551631	540450	575483
3	Подростки от 15 до 17 лет	194495	177801	1600446

Показатели здоровья населения Новошешминского муниципального района в значительной степени зависят от уровня и качества медицинского обслуживания, что можно оценить по данным затрат на здравоохранение, обеспеченности врачами и средними медицинскими работниками, койками, их занятости и т.д. (таблица 47).

Таблица 47

**Уровень и качество медицинского обслуживания населения  
Новошешминского муниципального района**

Характеристика показателя	2007	2008	2009	2010
Обеспеченность врачами и средними медработниками на 1000 жителей				
Врачей	12,8	12,9	14,4	17,0
Средних медицинских работников	94,9	93,0	88,1	86,2
Обеспеченность больничными койками на 1000 жителей	6,9	5,0	5,0	4,6

Обеспеченность амбулаторно-поликлиническими учреждениями (посещений в смену) на 1000 жителей	13,4	13,9	14,0	14,0
Средняя занятость койки в году	318	350	350	324
Среднее пребывание больного на койке	10,6	10,3	9,6	9,3
Оборот койки	29,8	34,0	36,6	34,8
Число жителей на 1 койку	165,3	159,6	158,0	157,9

Как показывает анализ представленных данных, качество и уровень медицинского обслуживания населения в Новошешминском муниципальном районе существенных различий от республиканских показателей (для сельской местности) не имеет.

Наблюдается положительная динамика по обеспеченности врачами. Так, количество врачей в период 2007-2010 гг. выросло почти на 25%. Одновременно наметился некоторый спад в обеспеченности населения средними медицинскими работниками. В рассматриваемый период времени также отмечается спад в 1,5 раза в обеспеченности населения больничными койками круглосуточного пребывания, которая достигла к 2010 г. 4,6 коек на 1000 жителей района.

Обеспеченность амбулаторно-поликлиническими учреждениями выросла за рассматриваемый период времени незначительно, достигнув 14 посещений в смену.

Таким образом, уже по данным исследований на I уровне можно было бы обобщить и сформулировать выводы о воздействии окружающей среды на формирование показателей здоровья населения Новошешминского муниципального района.

Для большей объективности данного вывода были проведены исследования на втором уровне с анализом частоты инфекционных и неинфекционных заболеваний.

Заболеемость изучали по отдельным нозологическим формам и классам болезней. Группировку по группам и классам проводили в соответствии с руководством по международной классификации болезней, травм и причин смерти.

Как правило, действие неблагоприятных факторов окружающей среды (загрязнение атмосферного воздуха, изменение качества питьевой воды, ухудшение качества почвы) приводит к развитию иммунной недостаточности, особенно у детей и лиц пожилого возраста, что обуславливает увеличение частоты инфекционных заболеваний. Зачастую в таких условиях инфекционные заболевания протекают вяло, атипично, трудно поддаются антибактериальной терапии. В связи с этим по частоте инфекционных заболеваний можно судить об иммунном статусе населения, об уровне защитно-адаптационных возможностей организма.

Как показывают материалы, представленные МБУЗ «Новошешминская ЦРБ» за пятилетний период наблюдений, распространенность инфекционных заболеваний среди всех возрастных групп Новошешминского муниципального района имеет тенденцию к снижению, сократившись с 31,9 до 26,3 случаев на 1000 человек населения на конец 2010 г., что составляет 17,5%.

В целом же распространенность болезней среди всех возрастных групп населения Новошешминского муниципального района в 2010 г. в сравнении с 2009 г. повысилась и составила 1300,2 на 1000 населения (в 2009 г. – 1211,3) – прирост составил 6,8% (таблица 48)

При этом распространенность заболеваний увеличилась и для детей (в возрасте 0-14 лет) на 9,2%. Для подростков и взрослого населения этот показатель снизился.

Безусловным лидером в структуре общей заболеваемости являются болезни органов дыхания, количество случаев которых доходит до 229,8 на 1000 населения (данные 2010 г.). За ними следуют болезни системы кровообращения (179,0 случаев), пищеварения (142,3 случая), болезни костно-мышечной системы и др.

Рост заболеваемости детского населения в период с 2006-2010 гг. произошел за счет увеличения случаев заболеваний болезнями органов дыхания (прирост на 42%),

достигнув 722,7 случаев на 1000 детей; болезней эндокринной системы на 30% (108,6 случаев), болезней глаза и его придаточного аппарата - на 29% (104,4).

Среди подростков (15-17 лет) также на первом месте находятся болезни органов дыхания (272,7 случаев), которые за исследуемый 5-летний период стали встречаться на 29% чаще. Увеличилась среди подростков и частота встречаемости болезней эндокринной системы, достигнув к 2010 г. 130,3 случаев на 1000 населения.

В структуре заболеваний среди взрослого населения лидируют болезни системы кровообращения (226,5 случаев), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (138,3), болезни органов дыхания (117,0) и др.

Очевидно, что при обосновании параметров комфортности среды важнейшее значение приобретают уровни не только экологически обусловленных заболеваний населения, но и социально-значимые болезни, например, сердечно-сосудистая патология, вызывающая до 70% смертности населения, активный туберкулез и заболевания, передающиеся преимущественно половым путем, наркомания и алкоголизм (Куролап, 1999).

Для Новошешминского муниципального района по ряду социально-значимых заболеваний наблюдается увеличение. Так, почти на 37% увеличилась заболеваемость активным туберкулезом, на 16% выросла частота встречаемости психических расстройств, стабильным остается уровень заболеваемости наркоманией. Одновременно в Новошешминском муниципальном районе почти на 45% сократился уровень распространенности заболеваний, передающихся преимущественно половым путем, грибковыми, кожными заболеваниями и чесоткой. Снизился на 63% уровень распространенности заболеваемости алкоголизмом и алкогольным синдромом, на 8% сократился уровень заболеваемости психическими расстройствами.

Таким образом, роль факторов социальной сферы для здоровья населения Новошешминского муниципального района неоднозначна. Рост социального развития и уровня техногенной нагрузки на окружающую среду, с одной стороны, способствует росту распространенности одних болезней, с другой стороны, видимо, за счет повышения социально-бытового комфорта и гигиенической культуры быта, в определенной степени компенсирующих антропогенную нагрузку на окружающую среду, сокращает распространенность других.

В целом же все вышесказанное диктует необходимость разработки оздоровительных мероприятий по улучшению, прежде всего, условий водоснабжения населения, более четкой инвентаризации источников загрязнения атмосферного воздуха, физических факторов, особенно при проектировании новых и реконструкции существующих объектов на территории Новошешминского муниципального района Республики Татарстан.

Таблица 48

Распространенность болезней среди основных групп населения в Новошешминском муниципальном районе (на 1000 населения)

Наименование классов заболеваний	всего					В том числе														
						Среди детей (0-14 лет)					Среди подростков (15-17 лет)					Среди взрослых 18 лет и старше)				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Итого по всем классам заболеваний	948,2	1025,1	1060,2	1146,0	1165,9	907,1	969,0	1058,5	1170,4	1226,6	1219,2	1133,2	1536,7	1457,6	1595,0	940,5	1032,0	1025,5	1117,2	1129,8
Из них																				
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	36,0	41,5	40,8	37,1	43,7	31,7	38,3	39,0	45,7	46,2	28,1	30,6	32,8	26,6	31,1	48,2	55,8	50,8	39,1	10,2
Острые кишечные инфекции																				
Новообразования	24,3	19,6	10,8	17,8	7,2	1,1	0,9	1,0	1,0	1,3	4,7	2,6	1,7	-	-	42,9	55,4	29,8	34,6	13,1
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	31,2	33,6	34,1	33,8	35,5	32,1	43,7	52,6	52,7	58,9	54,3	48,2	40,3	36,0	53,9	7,2	8,9	9,5	12,8	13,7
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	58,6	25,6	54,2	48,9	44,1	35,5	16,6	40,2	36,2	18,7	110,5	35,8	92,4	87,4	89,3	29,8	24,6	24,0	23,2	24,5
Психические расстройства и расстройства поведения	20,6	22,6	21,5	18,5	18,9	6,7	7,7	9,7	6,7	6,6	16,9	18,3	16,0	11,1	16,6	38,4	41,9	38,8	37,8	33,5
Болезни нервной системы	46,6	55,1	48,6	50,8	55,3	24,9	32,0	18,4	20,5	17,9	66,5	66,4	69,7	67,7	75,8	48,6	67,1	57,7	64,4	72,3

Болезни глаза и его придаточного аппарата	97,3	93,9	101,7	120,7	119,3	40,0	42,0	53,8	74,9	73,5	191,9	174,7	176,5	187,7	195,2	60,1	65,0	75,0	99,6	89,2
Болезни уха и сосцевидного отростка	21,1	24,0	27,4	21,5	22,2	16,4	16,6	16,7	19,0	20,1	32,8	36,7	49,6	27,4	28,0	14,2	18,7	16,0	18,1	18,4
Болезни системы кровообращения	68,6	76,2	93,9	107,9	115,3	14,6	10,5	11,4	8,5	10,7	61,8	56,8	63,0	68,6	82,2	129,1	161,5	207Ю3	246,6	253,2
Болезни органов дыхания	176,5	161,0	200,3	207,5	247,6	215,8	199,7	272,8	281,3	342,3	194,8	165,9	217,6	228,8	278,2	119,1	117,5	110,6	112,4	121,9
Болезни органов пищеварения	86,9	108,9	127,8	143,5	150,0	134,2	168,4	154,1	178,9	184,7	60,9	96,9	168,1	189,4	199,3	65,6	61,4	60,6	62,2	66,2
Болезни кожи и подкожной клетчатки	48,1	48,1	66,3	76,1	77,9	67,0	67,3	78,7	91,7	96,3	59,0	59,4	87,4	25,1	92,4	18,4	17,8	32,9	41,7	43,8
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	84,9	97,6	158,8	135,8	134,3	73,5	100,4	93,0	114,4	117,0	49,6	49,8	237,8	139,7	134,9	131,8	142,7	145,8	153,4	151,2
Болезни мочеполовой системы	45,7	47,7	49,7	55,4	59,1	20,2	25,2	27,1	31,7	33,8	47,8	50,7	52,1	69,4	69,5	69,2	67,7	70,1	65,1	74,0
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	4,8	5,3	4,1	5,2	7,2	6,5	7,7	8,6	8,2	12,3	5,6	6,1	1,7	-	-	2,53	2,1	2,0	2,2	2,1
Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках	94,3	84,5	79,4	82,7	75,9	102,9	100,0	96,0	106,7	95,5	168,5	139,7	129,4	124,3	121,4	12,7	14,0	12,9	12,0	10,9
Осложнение беременности, родов и послеродового периода	61,5	87,1	43,5	56,4	19,5	-	-	-	-	-	13,8	9,0	14,0	7,1	4,1	109,2	165,2	73,0	105,7	35,0
Заболееваемость перинатального периода	301,5	376,7	539,5	762,9	593,4	301,5	376,7	539,5	762,9	593,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	75,6	79,8	62,4	71,6	74,6	49,2	55,6	40,2	55,2	49,8	103,7	111,8	79,0	95,1	122,5	73,9	72,0	68,0	64,5	51,5
Активный туберкулез	0,51	0,37	0,61	1,0	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51	0,37	0,61	1,0	0,75
Заблеваемость населения болезнями. Передаваемыми преимущественно Половым путем, грибковыми, кожными болезнями и чесоткой	2,3	2,8	3,0	1,9	1,8	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	2,0	2,3	2,8	3,0	1,9	2,2
Заблеваемость наркоманией	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
Заблеваемость алкоголизмом и алкогольным синдромом.	9,3	9,5	8,7	8,5	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	9,5	8,7	8,5	8,4

### 3.9 Природно-экологический потенциал района

Экологический потенциал территории – это способность обеспечивать человека первичными (не связанными с производством) средствами существования: воздухом, светом, теплом, питьевой водой, пищевыми продуктами, а также условиями трудовой деятельности и т.д. Как видно, природно-экологический потенциал обусловлен сочетанием многих природных факторов (ресурсов), взаимодействие которых определяет интегральный экологический эффект каждой конкретной территории. Природные факторы действуют на человека совместно, отнюдь не всегда однонаправлено, и нередко влияние различных факторов может быть взаимоисключающим. Природно-экологический потенциал может быть низким как по природным свойствам, так и в результате деградации территории из-за неразумной хозяйственной деятельности. Всесторонняя характеристика экологического потенциала требует учета многих десятков или даже сотен показателей, но его сравнительная оценка может быть основана на немногих ведущих, или определяющих факторах. К таким факторам относятся экологически облигатные, незаменимые качества ландшафта, отсутствие которых сводит экологический потенциал к нулю, поскольку без них жизнь вообще невозможна. Таковы, прежде всего, тепло и влага. Надо подчеркнуть, что от их количества и соотношения зависят многие другие, как бы производственные экологические свойства территории, в том числе ее биологическая продуктивность, биохимические процессы, степень потенциальной опасности природно-очаговых заболеваний, многие стихийные природные явления и т.д. Очевидно, найти какую-либо единую интегральную количественную меру экологического потенциала невозможно. Любая комплексная оценка его может быть лишь условной и достаточно генерализованной.

В соответствии с материалами Схемы территориального планирования Республики Татарстан, утвержденной Постановлением КМ 21.02.2011г., экологический потенциал Новошешминского муниципального района оценивался по следующим показателям:

- количество бассейнов, *шт.*;
- объемы сбросов сточных вод, *млн. м<sup>3</sup>*;
- качество питьевой воды, *% нестандартных проб*;
- микробиологическая чистота продуктов питания, *% нестандартных проб*;
- условия труда, количество работающих с вредными факторами производственной среды, *%*;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, *тыс. т/год*;
- отходы животноводства, *тыс. т/год*;
- степень распаханности, *%*;
- степень эродированности, *%*;
- объем минеральных удобрений, *т/год*;
- использование пестицидов, *т/год*.

Одновременно оценивался природно-ресурсный потенциал, который определяется как способность обеспечивать общественное производство энергетическими и сырьевыми ресурсами. Истощение этого потенциала ведет к серьезным экологическим проблемам (обезлесивание, потеря плодородия почв, дигрессия пастбищ и др.). При оценке природно-ресурсного потенциала использовались такие показатели, как:

- количество бассейнов, *шт.*;
- средняя абсолютная высота, *м*;

- сумма биологически активных температур, °С;
- гидротермический коэффициент;
- максимальная высота снежного покрова, см;
- первичная продуктивность природных экосистем, т/га год;
- радиационный коэффициент сухости;
- годовая суммарная радиация, мДж/м<sup>2</sup>;
- годовая сумма осадков, мм;
- густота оврагов, км/км<sup>2</sup>;
- сельскохозяйственная освоенность района (площадь пашни, отнесенная к площади административного района);
- плодородие почв (содержание гумуса);
- залесенность, км<sup>2</sup>;
- водообеспеченность (норма стока), л/с/км<sup>2</sup>;
- эродированность пашни, % от общей площади пашни.

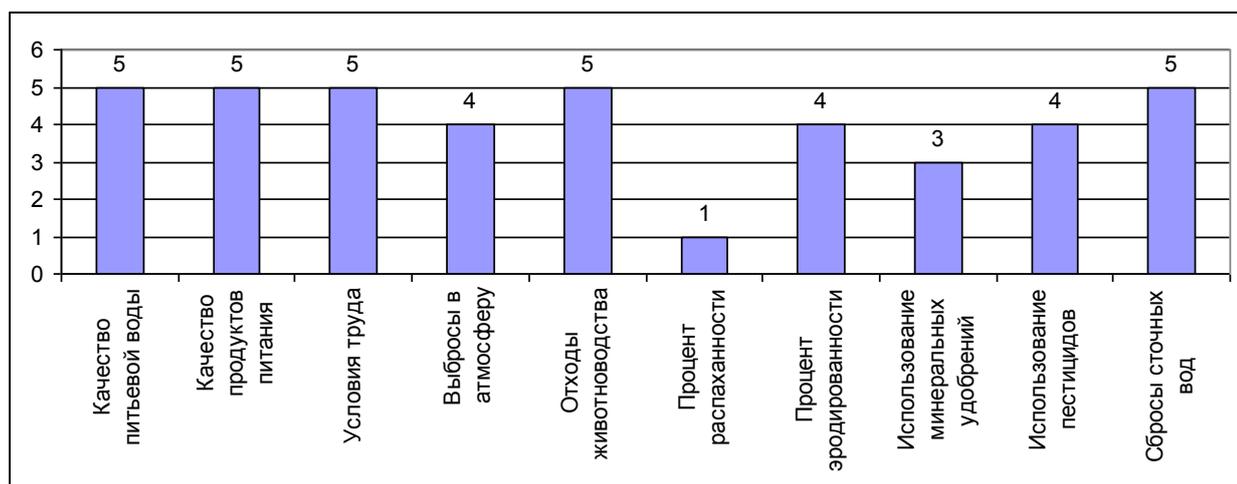
В основу классификации территориальных единиц была положена комплексная количественная оценка, выраженная в баллах (очень низкий 1 балл, низкий – 2, средний – 3, высокий – 4, очень высокий – 5).

Оценка Новошешминского муниципального района по природно-экологическому потенциалу отражена в таблице ниже (рисунок 12), оценка по природно-ресурсному потенциалу приведена в таблице 50 (рисунок 13).

Таблица 49

**Природно-экологический потенциал Новошешминского муниципального района, баллы**

Показатели	баллы
Качество питьевой воды	5
Качество продуктов питания	5
Условия труда	5
Выбросы в атмосферу	4
Отходы животноводства	5
Процент распаханности	1
Процент эродированности	4
Использование минеральных удобрений	3
Использование пестицидов	4
Сбросы сточных вод	5
Сумма баллов	41
<b>Итоговый балл</b>	<b>5</b>



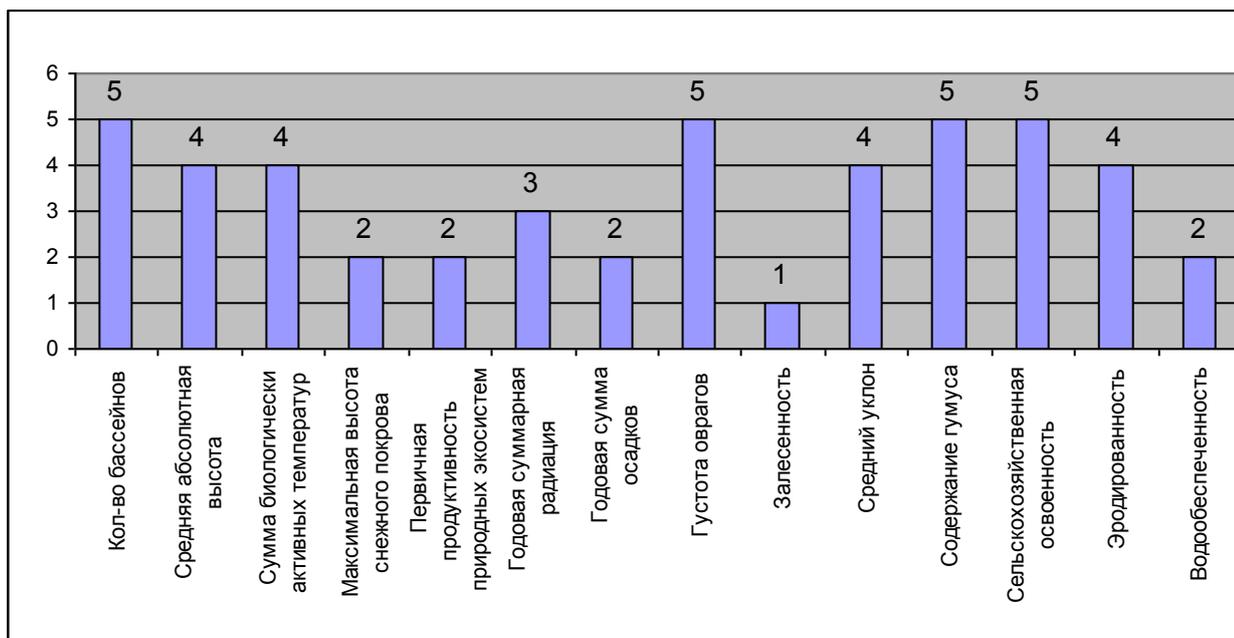
*Рис 12. Природно-экологический потенциал Новошешминского муниципального района*

Анализируя полученные результаты, можно сказать, что Новошешминский муниципальный район обладает очень высоким природно-экологическим потенциалом. Главной экологической проблемой территории являются высокий процент распаханности, а также более высокое, в сравнении с другими районами Республики Татарстан, использование минеральных удобрений. Остальные показатели оцениваются как высокие и очень высокие, соответственно 4 и 5 баллов.

Таблица 50

Природно-ресурсный потенциал Новошешминского муниципального района,  
баллы

Показатели	Баллы
Кол-во бассейнов	5
Средняя абсолютная высота	4
Сумма биологически активных температур	4
Максимальная высота снежного покрова	2
Первичная продуктивность природных экосистем	2
Годовая суммарная радиация	3
Годовая сумма осадков	2
Густота оврагов	5
Залесенность	1
Средний уклон	4
Содержание гумуса	5
Сельскохозяйственная освоенность	5
Эродированность	4
Водообеспеченность	2
Сумма баллов	48
<b>Итоговый балл</b>	<b>4</b>



*Рис 13. Природно-ресурсный потенциал Новошешминского муниципального района*

Природно-ресурсный потенциал Новошешминского муниципального района оценивается как высокий. Такие показатели, как водообеспеченность, залесенность, первичная продуктивная природных экосистем, максимальная высота снежного покрова, годовая сумма осадков оцениваются минимальными баллами, так как Новошешминский муниципальный район испытывает недостаток по этим показателям.

Таким образом природно-ресурсный и природно-экологический потенциалы Новошешминского муниципального района характеризуются соответственно как очень высокий и высокий. Истощение этих потенциалов может привести к серьезным экологическим проблемам на территории Новошешминского муниципального района и поэтому требует сохранения и поддержания указанных потенциалов.

#### 4 Комплексная оценка территории Новошешминского муниципального района по основным видам использования

Важным элементом территориального планирования является применение комплексного подхода к решению задач обеспечения эффективного природопользования.

Под *комплексной оценкой* понимается сравнительная оценка отдельных участков территории района по комплексу природных и антропогенных факторов с точки зрения благоприятности их использования в целях осуществления тех или иных видов хозяйственной деятельности.

Основные задачи комплексной оценки:

1. определение видов хозяйственной деятельности, обеспечивающих выполнение целей Схемы территориального планирования;
2. поиск территориальных ресурсов для развития выбранных видов хозяйственного использования территории;
3. выявление свойств территории, ограничивающих и осложняющих тот или иной вид ее использования.

В Схемах территориального планирования в качестве основных видов использования территории, как правило, выступают наиболее генерализованные виды хозяйственной деятельности: градостроительство, массовый отдых, сельское, лесное, рыбное хозяйство, охрана окружающей среды и др. В данной работе акцент сделан на строительный, сельскохозяйственный и рекреационный виды деятельности.

Новошешминский муниципальный район относится к районам, в которых равносильно развиты и сельское хозяйство, и промышленный сектор экономики. В этой связи использование современных подходов, предусматривающих комплексное освоение и развитие территории, становится необходимой составной частью стратегии развития района.

Одним из перспективных направлений развития Новошешминского муниципального района является развитие сферы экологического туризма и рекреации. Как известно, развитие рекреационной деятельности оказывает стимулирующее воздействие на многие секторы экономики (в том числе транспорт, связь, торговлю), способствует созданию рабочих мест, увеличению налогооблагаемой базы.

Градостроительство, решая вопросы долгосрочного территориального прогнозирования и планирования, формирует условия благоприятной среды жизнедеятельности и обеспечивает функционирование и развитие крупнейшего сектора экономики, имеющего дело с использованием земель, рынком недвижимости, формированием транспортной инфраструктуры, развитием поселений и их жилищно-коммунального хозяйства, нормированием строительства жилых, общественных, административных, промышленных зданий и сооружений.

Дальнейшее развитие промышленности и сельского хозяйства в районе способствует социальному контролю над территорией, сохранению исторически сложившихся агроландшафтов, экологическому благополучию природной среды, росту рекреационного потенциала территорий.

##### *Объект и факторы комплексной оценки.*

Объектом комплексной оценки Схемы территориального планирования является вся территория Новошешминского муниципального района.

Оценка территории производилась по двум группам факторов – природным и антропогенным.

Природные факторы группировались в три основные генетически схожие группы условий (блоки), в той или иной мере определяющие возможный вид использования исследуемой территории:

1. Литогенная группа условий имеет наибольшее значение при оценке территории для целей строительства и включает в себя:
  - инженерно-геологические условия – показатель, который оценивался на основе районирования территории по благоприятности инженерно-геологических условий (см. раздел 2.8).
  - распространение карста – показатель, который оценивался на основе точечного распространения карстовых воронок согласно Схеме инженерно-геологической оценки территории Новошешминского муниципального района.
  - глубина эрозионного расчленения – показатель, показывающий разницу между максимальными и минимальными абсолютными отметками в бассейне (в качестве ОТЕ использовались речные бассейны третьего порядка). Оценивался показатель, в площадном эквиваленте умноженный на балловый коэффициент, который определялся по карте глубины эрозионного расчленения, выполненной ООО «Экоэксперт» при разработке Схемы территориального планирования Республики Татарстан. Индивидуальные значения по каждому элементарному речному бассейну были распределены на 6 интервалов в зависимости от эрозионной опасности территории (таблица 51).

Таблица 51

Ранжирование глубины эрозионного расчленения

Разница высот, м	Эрозионная опасность территории	Балл
Менее 40	Эрозионно-неопасная	5
40-80	Эрозионно-низкоопасная	4
80-120	Эрозионно-среднеопасная	3
120-160	Эрозионно-сильноопасная	2
160-220	Эрозионно-крайнеопасная	1
Более 220	Динамическая эрозия	0,5

- густота овражного расчленения – показатель, который определяется путем деления длин оврагов на площадь бассейна третьего порядка ( $\text{км}/\text{км}^2$ ). Оценивался показатель, в площадном эквиваленте умноженный на балловый коэффициент, который определялся по карте густоты овражного расчленения, выполненной ООО «Экоэксперт» при разработке Схемы территориального планирования Республики Татарстан. Индивидуальные значения по каждому элементарному речному бассейну были распределены на 6 интервалов (таблица 52) в зависимости от развития овражно-балочной сети.

Таблица 52

Ранжирование густоты овражного расчленения

Отношение длины оврагов на площадь бассейна, $\text{км}/\text{км}^2$	Балл

Менее 0,01	5
0,01-0,025	4
0,025-0,1	3
0,1-0,25	2
0,25-0,5	1
Более 0,5	0,5

– уклон поверхности (крутизна склонов) – показатель, который применяется при оценке территории для всех видов хозяйственной деятельности, но наиболее важен в определении условий строительства и сельского хозяйства, измеряется в градусах. Оценивался показатель в площадном эквиваленте по карте уклона поверхности (масштаб 1:100000), умножался на обобщенный балловый коэффициент, который был получен вследствие преобразования комбинированной шкалы уклонов поверхности и пригодности территории для различных видов использования (И.П. Чалая, 1973) (таблица 53).

Таблица 53

Ранжирование уклона поверхности относительно пригодности территории для различных видов хозяйственной деятельности

Уклон поверхности, градусы	Балловый коэффициент строительства	Балловый коэффициент сельского хозяйства	Балловый коэффициент рекреации	Итоговый балловый коэффициент
Менее 0,5	0,8	0,8	0,7	0,8
0,5-2	1	1	0,9	1
2-5	1	0,9	0,9	0,9
5-10	0,8	0,5	1	0,8
10-20	0,6	0,4	1	0,6
Более 20	0,2	0,2	1	0,4

– ландшафтная структура – показатель, подразумевающий под собой сумму отношений площади территорий, занятой определенным типом местности на общую площадь ОТЕ, умноженных на соответствующий балл в соответствии с таблицей 54. В основу была положена Ландшафтная карта Республики Татарстан под ред. проф. О.П. Ермолаева.

Таблица 54

Ранжирование типов местности относительно пригодности территории для различных видов хозяйственной деятельности

Тип местности	Балл
водораздельный	1
приводораздельные (верхние) части склонов	1
средние части склонов	2
нижние части склонов	3
высокие террасы средних и малых рек	4
низкие террасы средних и малых рек	4
4-я терраса крупных рек	3
3-я терраса крупных рек	3
1-я и 2-я нерасчлененные террасы крупных рек	4

склоны террас крупных рек	4
пойма	5

2. Гидротермическая группа условий определяет условия расселения, развития промышленности, сельскохозяйственного производства, рекреационные возможности, включает в себя следующие показатели:
- гидрогеологические условия – показатель, который оценивался на основе выделения гидростратиграфических подразделений по пригодности использования в качестве источников хозяйственно-питьевого водоснабжения согласно гидрогеологической карте территории Новошешминского муниципального района (смотри рисунок 1);
  - густота речной сети – отношение длины речной сети к площади бассейна, выражается км/км<sup>2</sup>, показатель определяет обеспеченность территории поверхностными водными объектами.
  - суммарный климатический показатель – вычислялся на основе пяти климатических параметров: годовая суммарная солнечная радиация, средняя годовая температура воздуха, годовая сумма атмосферных осадков, высота снежного покрова, метеорологический потенциал загрязнения атмосферы (МПЗА). Оценка климатических параметров в границах района определялась по климатическим картам методом линейной интерполяции известных значений климатических параметров с выделением 3 зон благоприятности ОТЕ с присвоением определенного балла благоприятности (0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1), которые в последующем перемножались. В основу были положены климатические карты Республики Татарстан, выполненные ООО «Экоэксперт» при разработке Схемы территориального планирования Республики Татарстан.
3. Функциональная группа условий, главным образом, определяет условия развития конкретного вида хозяйственной деятельности, включает в себя:
- почвенные условия – показатель, оцененный на основе почвенного бонитета, переведенного в площадной эквивалент и умноженный на балловый коэффициент ценности почвы, который определялся по почвенной карте Республики Татарстан.
  - функциональное использование земель – данный показатель представляет собой сумму отношений площади территорий, занятой одним из типов функционального использования земель для всех видов хозяйственной деятельности на общую площадь ОТЕ, умноженных на соответствующий балл по таблице 55.

Таблица 55

Ранжирование типов функционального использования земель относительно ценности для всех видов хозяйственной деятельности

Тип функционального использования земель	Балл
водоем	3
лес	2
луг	1

– функциональное использование земель (для сельского хозяйства) – данный показатель представляет собой сумму отношений площади территорий, занятой одним из типов функционального использования сельскохозяйственных земель на общую площадь ОТЕ, умноженных на соответствующий балл в соответствии с таблицей 56.

Таблица 56

Ранжирование типов функционального использования сельскохозяйственных земель относительно ценности

Тип функционального использования земель	Балл
Орошаемые пашни	3
Огороды, фруктовые сады	3
Пашни	2
Сенокосы	2
Пастбища	1

– функциональное использование земель (для градостроительства) – данный показатель представляет собой сумму отношений площади территорий, входящих в границу населенных пунктов и территорий, перспективных для градостроительного освоения на общую площадь ОТЕ, умноженных на соответствующий балл (2 и 1 соответственно).

Помимо основных природных факторов на характер использования территории влияют и антропогенные условия, т. е. привнесенные деятельностью человека, которые по силе своего воздействия могут конкурировать с природными факторами, а в ряде случаев и превосходить их.

Антропогенные факторы группировались в две генетически схожие группы показателей, в той или иной мере определяющие возможный вид использования исследуемой территории:

1. **Стимулирующая группа показателей**, главным образом, определяет уровень урбанизации территории, имеет стимулирующее значение для всех видов хозяйственной деятельности, но наибольшее значение играет при оценке территории для целей строительства, включает в себя:

– степень транспортного обслуживания территории – доля охвата транспортной сети, которая определялась как отношение площади 2-х километровой зоны от дорог с твердым покрытием, железнодорожных станций и 3-х километровой зоной от железнодорожных вокзалов к общей площади ОТЕ.

– степень обслуживания территории инженерными сетями – показатель, определяющий обеспеченность территории инженерными сетями. Определяется как отношение протяженности инженерных сетей (водопровод, газопровод, линий связи и электропередач) к площади ОТЕ, выражается км/км<sup>2</sup>.

– степень обслуживания инженерными сооружениями – показатель, определяющий обеспеченность территории инженерными сооружениями. Определяется как наличие инженерных сооружений (АТС, ГРС, водонапорные башни, электроподстанции) к площади ОТЕ;

– степень обслуживания территории социальными учреждениями – показатель, определяющий обеспеченность территории социальными

учреждениями. Определяется как наличие социальных учреждений с учетом их значимости (таблица 57) к площади ОТЕ.

Таблица 57

Ранжирование социальных учреждений по значимости

Социальное учреждение	Балл
детские сады, средняя школа, школа-интернат, поликлиника, участковая больница, стационар, станция скорой медицинской помощи, дом-интернат для престарелых и инвалидов, дом-интернат для умственно отсталых людей, социальный приют для детей и подростков, центр социального обслуживания населения	2,0
основная школа, физкультурно-оздоровительные комплексы, бассейны, РДК	1,8
амбулатория, предприятия торговли, центральная библиотека	1,6
колледж, начальные школы, ДЮСШ, СДК, музей, библиотека, центральная детская библиотека	1,4
отделение почтовой связи, детская библиотека, УПП	1,2
предприятия бытового обслуживания, ФАП, картодром, лыжная база, плоскостное сооружение, спортзал, СК, комнаты милиции	1,0

– степень развития животноводческой отрасли – показатель, определяющий наличие животноводческих объектов с учетом специализации и производственной мощности, выраженных в балловых коэффициентах согласно таблице 58, к площади ОТЕ.

Таблица 58

Ранжирование животноводческих объектов по специализации и производственной мощности

Специализация	Производственные мощности, кол-во голов		
	Меньше 500	500-1000	Более 1000
КРС, свинофермы, рыбхозы	1,4	1,6	2
Овцефермы, конный двор	1,2	1,4	1,6
Пасеки, заброшенные и пустующие фермы, летние лагеря	1	-	-

– степень обслуживания территории туристско-рекреационными объектами – показатель, определяющий наличие туристско-рекреационных объектов с учетом специализации и значения, выраженных в балловых коэффициентах согласно таблице 59, к площади ОТЕ.

Таблица 59

Ранжирование туристско-рекреационных объектов по специализации и значению

Специализация	Значение туристско-рекреационных объектов		
	местное	республиканское	федеральное

Спорткомплексы, санатории, профилактории, дома отдыха, лыжные базы, гостиницы, детские лагеря	1,6	1,8	2
Музеи, картодромы	1,4	1,6	1,8
Памятники архитектуры и археологии	1,2	1,4	1,8
Религиозные объекты (мечети, церкви) имеющие статус памятника архитектуры	1,4	1,8	2
Религиозные объекты (мечети, церкви), парки	1,2	1,4	1,6

2. Лимитирующая группа показателей определяется нормативно закрепленной степенью ограничения на использование той или иной территории и включает в себя:

- степень санитарно-гигиенических условий – показатель, определяющий санитарно-гигиеническую обстановку территории ОТЕ, выраженную в площадном эквиваленте санитарно-защитных зон и санитарных разрывов без учета их перекрытия.
- защита водных ресурсов – показатель, определяющий возможность использования приаквальных территорий и территорий, прилегающих к источникам хозяйственно-питьевого водоснабжения, выраженных в площадном эквиваленте водоохраных зон и 3-го пояса зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.
- условия охраны природы – показатель, определяющийся степенью допустимого использования особо охраняемых природных территорий. Определяется по дополненной формуле (1), предложенной группой авторов (Абдуллина, Мальцевой, Потравный, 2005):

$$G = S_{ООПТ} \times G_y \times G_c \times G_s, \quad (1)$$

где,  $G_y$  – коэффициент уязвимости территории;

$G_c$  – коэффициент, учитывающий статус особо охраняемой природной территории;

$G_s$  – коэффициент, учитывающий площадь отдельных особо охраняемых природных территорий относительно площади района;

$S_{ООПТ}$  – площадь особо охраняемой природной территории.

Зависимость коэффициент уязвимости территории  $G_y$  от категории особо охраняемой природной территории представлена в таблице 60.

Таблица 60

Зависимость коэффициент уязвимости территории ( $G_y$ ) от категории ООПТ

Категория особо охраняемой территории	Применяемый коэффициент уязвимости территории, $G_y$
Заповедник (З)	5
Национальный парк (НП)	1,8
Природный (комплексный) заказник (ГПЗ)	1,6
Памятник природы (ПП)	1,4
Государственный охотничий заказник (ГОЗ)	1,2
Резервируемые территории под ООПТ	1

Зависимость коэффициента  $G_c$  от статуса особо охраняемой природной территории представлена в таблице 61.

Таблица 61

Зависимость коэффициента  $G_c$  от статуса ООПТ (Абдуллина, 2005)

Статус особо охраняемой территории	Применяемый коэффициент статуса ООПТ, $G_c$
Особо охраняемая территория федерального значения (Ф)	1,6
Особо охраняемая территория регионального значения (Р)	1,2
Особо охраняемая территория местного значения (М)	1

Зависимость коэффициента  $G_s$  от площади ООПТ для Новошешминского муниципального района представлена в таблице 62 (определяется в каждом районе индивидуально).

Таблица 62

Зависимость коэффициента  $G_s$  от площади ООПТ

Площадь ООПТ относительно площади района, %	Применяемый площадной коэффициент ООПТ, $G_s$
Менее 0,01	1,4
0,01 – 0,2	1,2
Более 0,2	1

Каждый из оценочных факторов в зависимости от конкретных значений его показателей выражает степень благоприятности или неблагоприятности освоения территории конкретным видом хозяйственного использования. При этом один и тот же фактор может быть благоприятным для одного вида хозяйствования и неблагоприятным для другого. Так, например, высокий бонитет почв благоприятствует сельскохозяйственной деятельности и выступает в качестве ограничения для градостроительного использования территории.

В данной работе были выделены три группы оценочных районов: особо благоприятные, благоприятные и условно благоприятные.

*Принципы выделения операционной территориальной единицы (ОТЕ)*

Выделение операционно-территориальных единиц (ОТЕ) производилось на основе построения полигонов Тиссена (ячейки Дирихле, диаграмма Воронова) которые представляют собой специальные полигоны, каждый из которых содержит только одну точку, при этом внутри полигона расстояние из любого места до связанной с этим полигоном точки ближе, чем до любой другой точки. Полигоны Тиссена строились от центров сельских поселений и с. Новошешминск, тем самым анализ производился с учетом ресурсной доступности природно-антропогенного потенциала территории и пространственного расселения населения в структуре района.

В результате этого в Новошешминском муниципальном районе было выделено 15 ОТЕ. Такие небольшие по площади ОТЕ позволили с высокой степенью подробности произвести комплексную оценку территории для выделенных выше видов хозяйственной деятельности.

*Техника выполнения комплексной оценки*

В работе использовался параллельный способ выполнения комплексной оценки, позволяющий обоснованно выбирать факторы, оказывающие наибольшее влияние на тот или иной вид хозяйственного использования территории.

Указанный способ заключался в составлении трех схем оценки пригодности территории для использования в целях градостроительства, сельского хозяйства и рекреации на основе вычисления интегрального показателя потенциала территории для каждого ОТЕ по каждому виду хозяйственной деятельности.

Интегральный показатель потенциала территории (ИППТ) вычисляется по формуле 2 следующим образом:

$$ИППТ_k = \sum_{i=1}^n \frac{w_i \times v_k}{S_{ОТЕi}} - \sum_{i=1}^n \frac{l_i \times v_k}{S_{ОТЕi}}, \quad (2)$$

Где  $ИППТ_k$  – интегральный показатель потенциала территории для  $k$ -ого вида хозяйственной деятельности (градостроительство, сельское хозяйство, рекреация);

$w_i$  – приведенное значение фактора, повышающего потенциал территории для  $i$ -ого ОТЕ, получается вследствие перевода полученных значений показателя в доли от единицы путем деления их на максимальное значение показателя, полученное эмпирическим путем;

$l_i$  – приведенное значение фактора, понижающего потенциал территории для  $i$ -ого ОТЕ, получается аналогично приведенному значению фактора, повышающего потенциал территории;

$v_k$  – весовой коэффициент показателя для  $k$ -ого вида хозяйственной деятельности, присваивался экспертно-статистическим путем, в таблице 63 представлены весовые коэффициенты по видам хозяйственной деятельности;

$S_{ОТЕi}$  – площадь  $i$ -ого ОТЕ.

Таблица 63

Весовые коэффициенты по основным видам использования

Показатель		Весовой коэффициент для градостроительства ( $v_{гр}$ )	Весовой коэффициент для сельского хозяйства ( $v_{сх}$ )	Весовой коэффициент для рекреации ( $v_{рек}$ )
I Природные показатели				
Литогенные условия	Инженерно-геологические условия	1,8	1,2	1
	Распространение карста	1,2	1	1,2
	Глубина эрозионного расчленения	1,4	1,4	1
	Густота овражного расчленения	1,4	1,6	1,2
	Уклон поверхности	1,6	1,6	1,2
	Ландшафтная структура	1,2	1,2	1,8
Гидротермические условия	Гидрогеологические условия	1,8	1,2	1,2

	Густота речной сети	1,2	1,2	1,8
	Суммарный климатический показатель	1,8	1,8	1,2
Биогенные условия	Почвенный показатель	1,2	2	1
	Функциональное использование земель	1	1	2
	Функциональное использование земель (для сельского хозяйства)	0	2	0
	Функциональное использование земель (для градостроительства)	2	0	0
II Антропогенные показатели				
Стимулирующие показатели	Степень транспортного обслуживания территории	2	1	1,6
	Степень обслуживания территории инженерными сетями	1,4	1	1
	Степень обслуживания территории инженерными сооружениями	1,6	1	1
	Степень обслуживания территории социальными учреждениями	2	0	1
	Степень развития животноводческой отрасли	0	2	1
	Степень обслуживания территории туристско-рекреационными объектами	1	0	2
Лимитирующие показатели	Степень санитарно-гигиенических условий	2	1,6	1,4

	Защита водных ресурсов	1,2	1,2	0
	Условия охраны природы	1,4	1,5	1,8

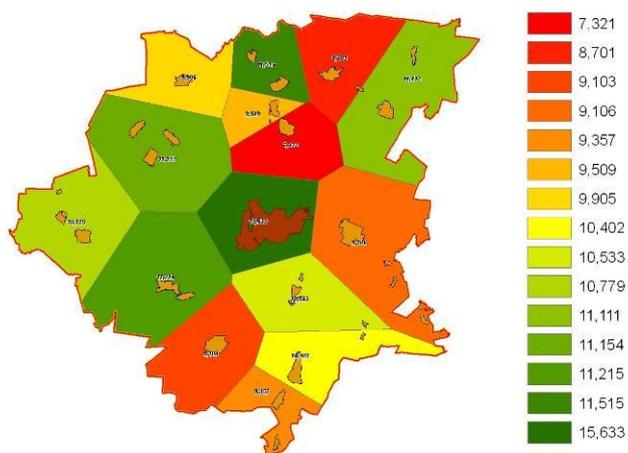
Полученные значения ИППТ по каждому виду хозяйственной деятельности делились на три равных интервала. В результате была выделена оценочная градация благоприятности исследуемой территории (особо благоприятная, благоприятная, условно благоприятная), на основе которой были построены три схемы оценки пригодности территории для использования в целях градостроительства, сельского хозяйства и рекреации (рисунки 14-16).

Полученные оценочные карты были сведены в интегральную комплексную карту оценки территории Новошешминского муниципального района по основным видам ее использования (рисунок 17) методом градиентных шкал.

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ**



**ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ  
ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ**



**Условные обозначения**

- граница Новошешминского муниципального района
- реки, озера, водохранилища
- центр муниципального образования с. Новошешминское
- сельские населенные пункты

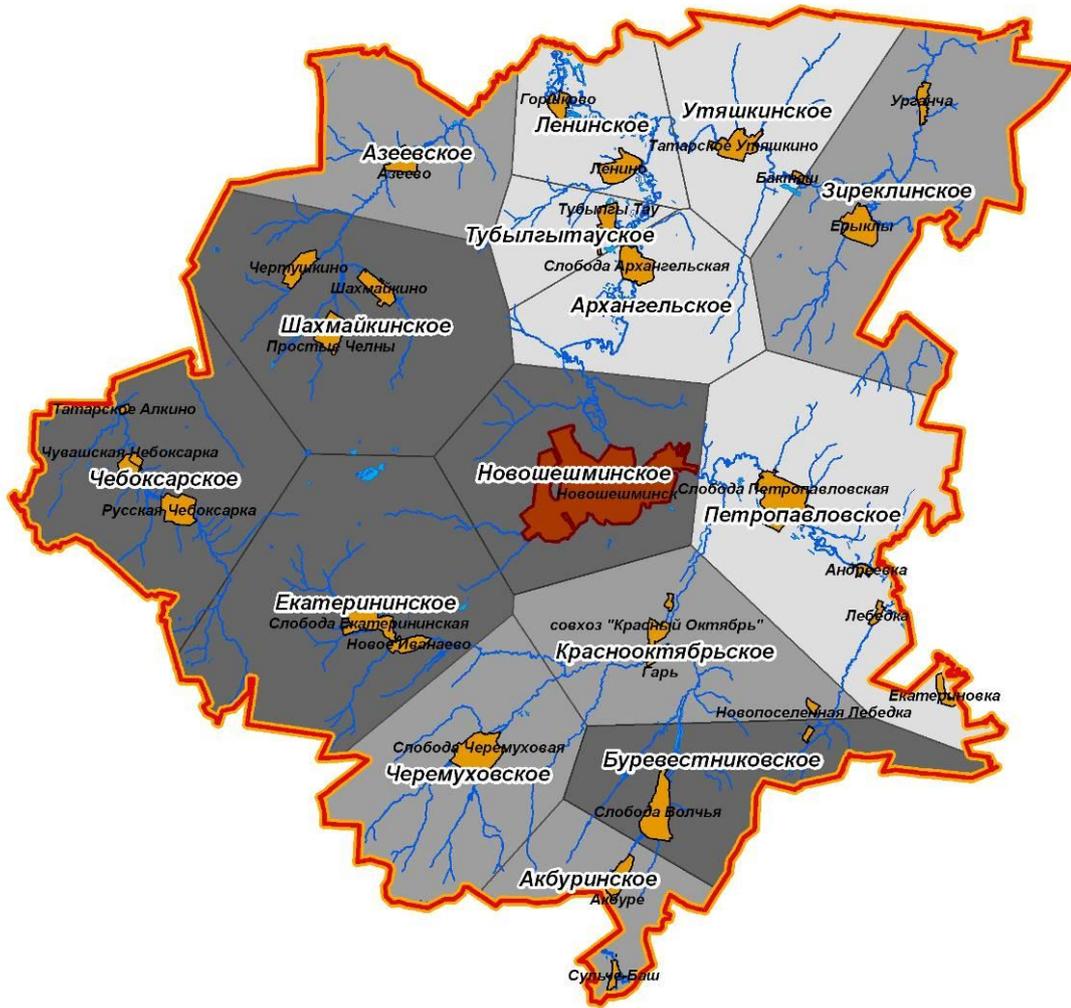
**Оценка территории для градостроительных целей**

- наиболее благоприятные условия
- благоприятные условия
- условно благоприятные условия

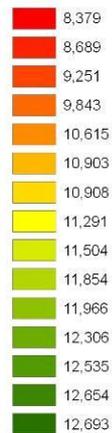
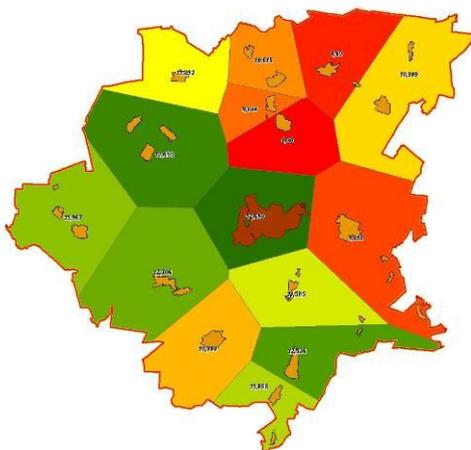


Рис14. Комплексная оценка территории Новошешминского муниципального района для градостроительных целей

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ**



**ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ  
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ**



**Условные обозначения**

- граница Новосешминского муниципального района
  - реки, озера, водохранилища
  - центр муниципального образования с. Новосешминск
  - сельские населенные пункты
- Оценка территории для сельскохозяйственных целей**
- наиболее благоприятные условия
  - благоприятные условия
  - условно благоприятные условия

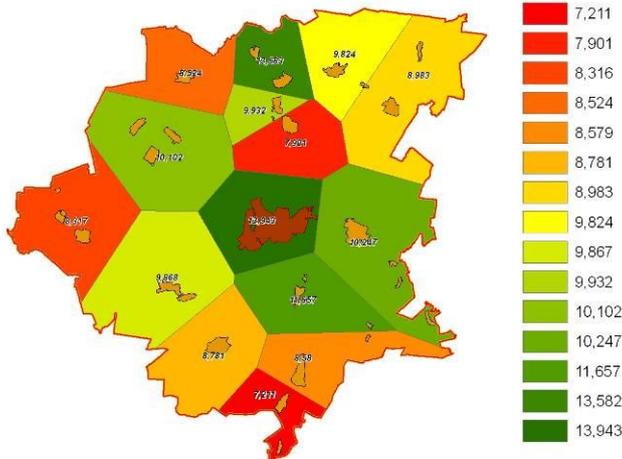


*Рис15. Комплексная оценка территории Новосешминского муниципального района для сельскохозяйственных целей*

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ДЛЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ**



**ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ  
ДЛЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ**



**Условные обозначения**

- граница Новошешминского муниципального района
  - реки, озера, водохранилища
  - центр муниципального образования с. Новошешминск
  - сельские населенные пункты
- Оценка территории для рекреационных целей**
- наиболее благоприятные условия
  - благоприятные условия
  - условно благоприятные условия

*Рис16. Комплексная оценка территории Новошешминского муниципального района для рекреационных целей*



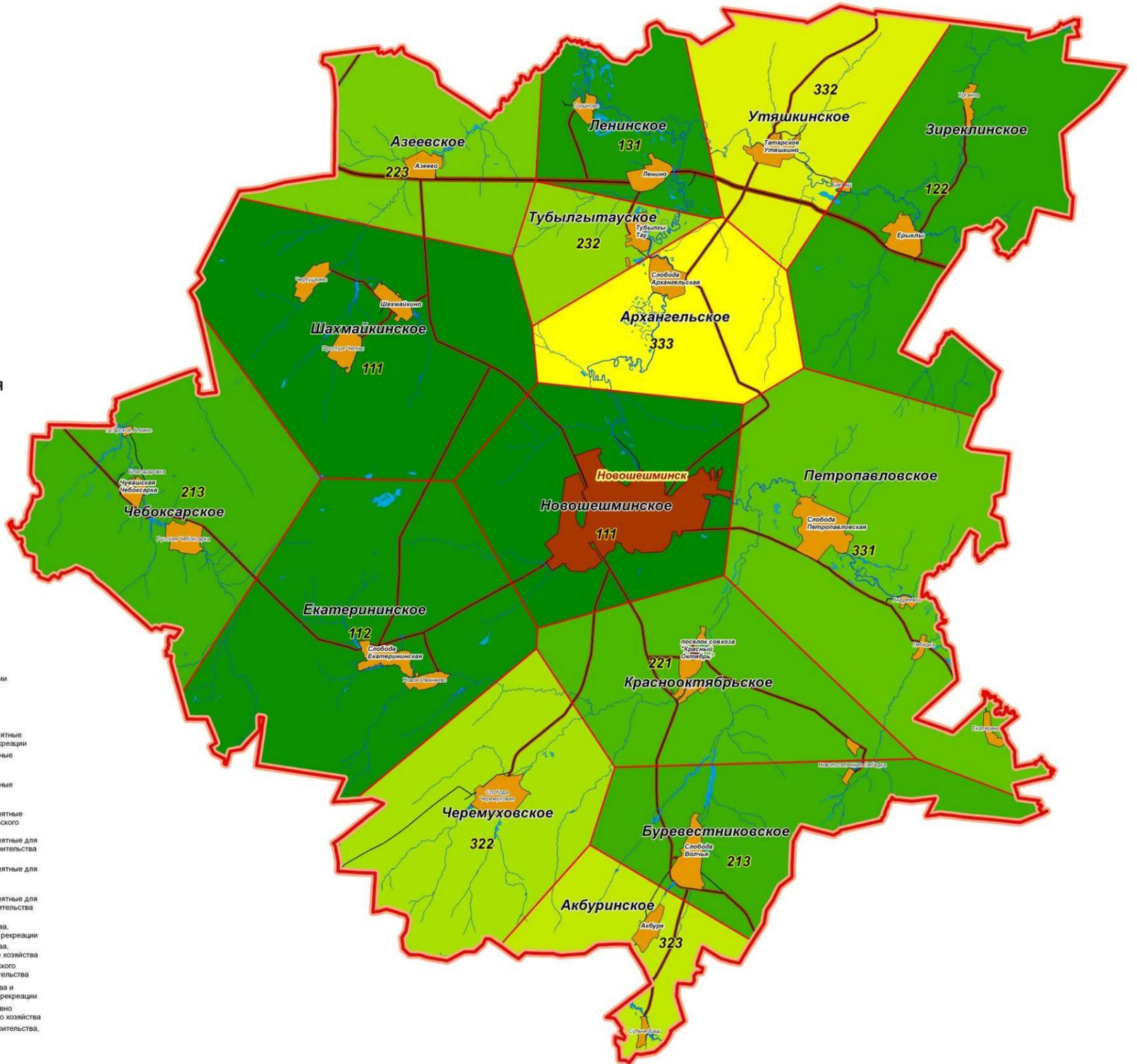


# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

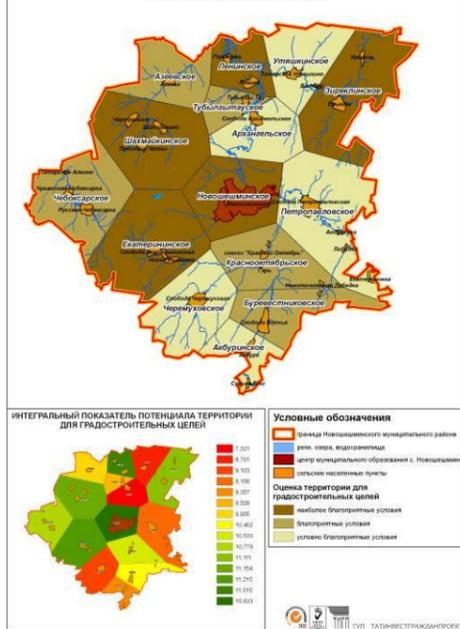
## Карта комплексной оценки территории по основным видам ее использования

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

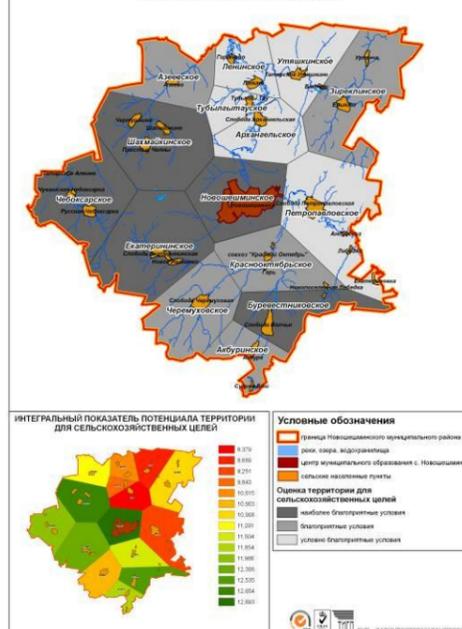
- Границы**
- муниципальный район
  - операционной территориальной единицы (ОТЕ)
- Административная функция населенных пунктов**
- Новошешминск — центр муниципального района
  - Азеево — центр сельского поселения населенный пункт
- Территории и объекты**
- сельские населенные пункты
  - центр муниципального образования с. Новошешминск
- Земли и территории транспортной инфраструктуры**
- автомобильные дороги федерального значения
  - автомобильные дороги регионального значения
  - автомобильные дороги местного значения
- Территории водных объектов**
- реки, озера, пруды
- Комплексная оценка территории**
- 123 Первая цифра относится к градостроительству, вторая - к сельскому хозяйству, третья - к рекреации
  - 1 Особо благоприятные условия
  - 2 Благоприятные условия
  - 3 Условно благоприятные условия
  - 111 Полифункциональные территории, особо благоприятные для градостроительства, сельского хозяйства и рекреации
  - 112 Бифункциональные территории, особо благоприятные для градостроительства и сельского хозяйства, благоприятные для рекреации
  - 131 Бифункциональные территории, особо благоприятные для градостроительства и рекреации, условно благоприятные для сельского хозяйства
  - 122 Монофункциональные территории, особо благоприятные для градостроительства и благоприятные для сельского хозяйства и рекреации
  - 213 Монофункциональные территории, особо благоприятные для сельского хозяйства, благоприятные для градостроительства и условно благоприятные для рекреации
  - 221 Монофункциональные территории, особо благоприятные для рекреации и благоприятные для градостроительства и сельского хозяйства
  - 331 Монофункциональные территории, особо благоприятные для рекреации, условно благоприятные для градостроительства и сельского хозяйства
  - 223 Территории, благоприятные для градостроительства, сельского хозяйства и условно благоприятные для рекреации
  - 232 Территории, благоприятные для градостроительства, рекреации и условно благоприятные для сельского хозяйства
  - 322 Территории, благоприятные для рекреации и сельского хозяйства условно благоприятные для градостроительства
  - 323 Территории, благоприятные для сельского хозяйства и условно благоприятные для градостроительства и рекреации
  - 332 Территории, благоприятные для рекреации и условно благоприятные для градостроительства и сельского хозяйства
  - 333 Территории, условно благоприятные для градостроительства, сельского хозяйства и рекреации



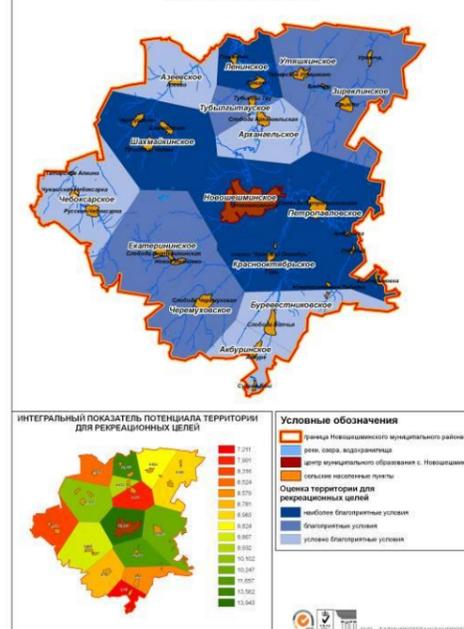
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ



КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ



КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ДЛЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ



ВОЗМОЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

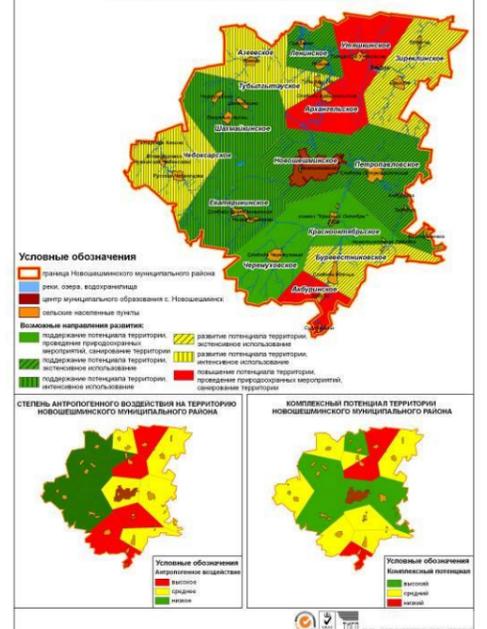


Рис 17. Комплексная оценка территории Новошешминского муниципального района по основным видам использования



В результате анализа полученной комплексной карты оценки территории было выделено 13 вариантов сочетаний условий благоприятности (рисунок 17) для того или иного вида хозяйственной деятельности, что позволило выделить три типа территорий с различным комплексным потенциалом:

**Высокий комплексный потенциал** территории включает полифункциональные и бифункциональные ОТЕ;

**Средний комплексный потенциал** территории включает монофункциональные ОТЕ, ОТЕ с благоприятными условиями использования территории по всем видам хозяйственной деятельности, ОТЕ с благоприятными условиями использования территории по двум видам хозяйственной деятельности и одному любому виду хозяйственной деятельности, имеющему условно благоприятные условия использования территории;

**Низкий комплексный потенциал** территории включает ОТЕ с условно благоприятными условиями использования территории по двум видам хозяйственной деятельности и одному любому виду хозяйственной деятельности, имеющему благоприятные условия использования территории, либо ОТЕ, имеющему условно благоприятные условия по всем видам хозяйственной деятельности.

Комплексный потенциал территории с учетом антропогенной нагрузки на окружающую среду, выраженную в площадном эквиваленте санитарно-защитных зон и санитарных разрывов, с учетом их перекрытия, позволяет предложить следующие возможные варианты развития территории Новошешминского муниципального района (таблица 64).

Таблица 64

*Категории оценки возможных направлений развития исследуемой территории*

		Комплексный потенциал территории		
		высокий	средний	низкий
Антропогенное воздействие	высокое	Поддержание потенциала территории, проведение природоохранных мероприятий, санирование территории	Поддержание потенциала территории, проведение природоохранных мероприятий, санирование территории	Повышение потенциала территории, проведение природоохранных мероприятий, санирование территории
	среднее	Поддержание потенциала территории, экстенсивное использование	Развитие потенциала территории, экстенсивное использование	Повышение потенциала территории, интенсивное развитие
	низкое	Поддержание потенциала территории, интенсивное использование	Развитие потенциала территории, интенсивное использование	Повышение потенциала территории, интенсивное развитие

На рисунке 18 представлена карта возможных направлений развития Новошешминского муниципального района.

## ВОЗМОЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

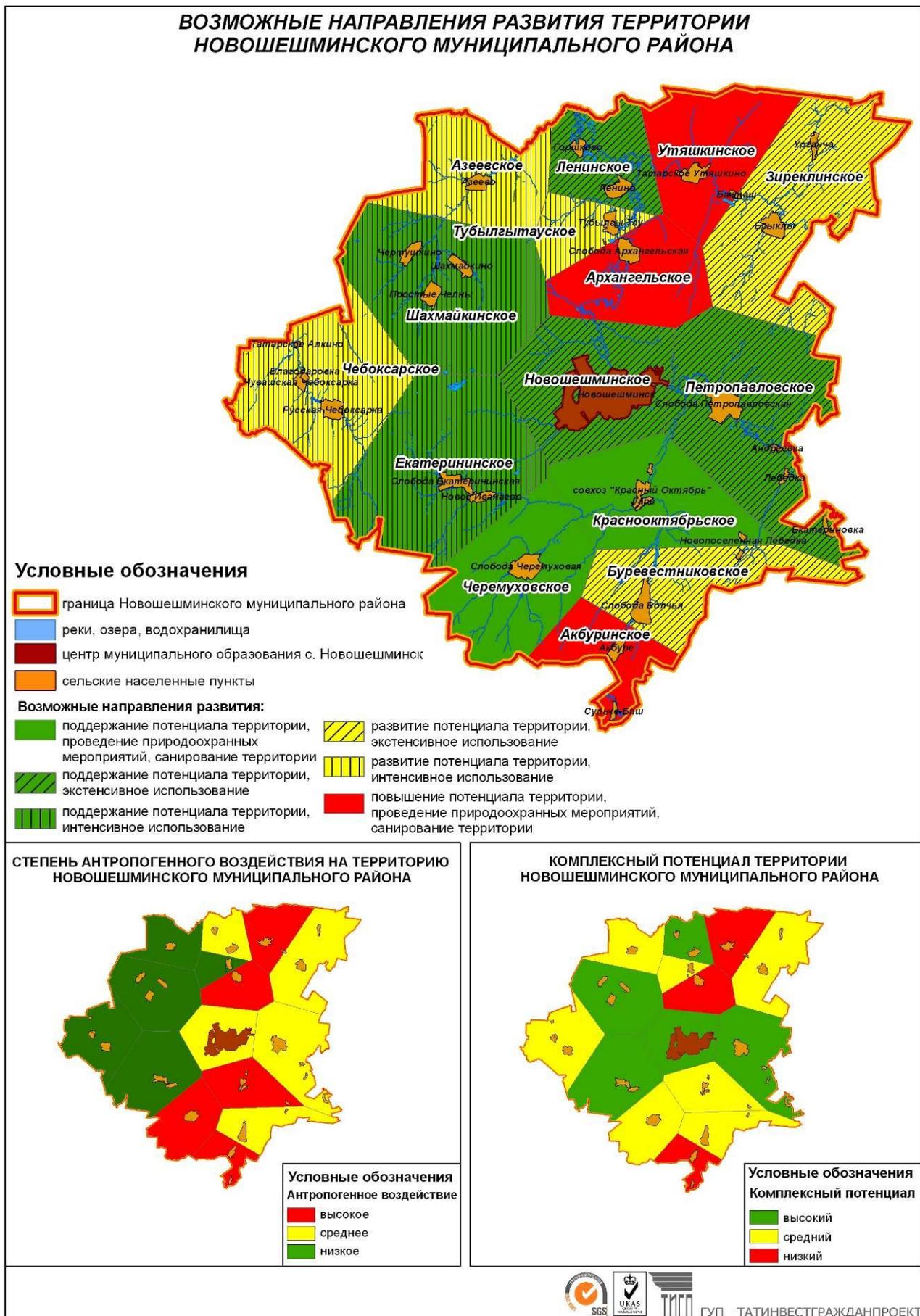


Рис 18. Возможные направления развития территории Новошешминского муниципального района по основным видам хозяйственной деятельности

## Комплексная оценка территории Новошешминского муниципального района для градостроительных целей

Название ОТЕ	Инженерно-геологические условия	Распространение карста	Глубина эрозионного расчленения	Густота овражного расчленения	Уклон поверхности	Ландшафтная структура	Гидро-геологические условия	Густота речной сети	Суммарный климатический показатель	Почвенный показатель	Функциональное использование земель	Функциональное использование земель (для)	Степень транспортного обслуживания территории	Степень обслуживания территории инженерными	Степень обслуживания территории инженерными	Степень обслуживания территории социальными	Степень обслуживания территории туристско-	Степень санитарно-гигиенических условий	Защита водных ресурсов	Условия охраны природы	Интегральный показатель потенциала территории
Новошешминское	1,31	0,98	0,92	0,90	1,56	1,07	1,70	0,71	1,54	1,10	0,02	2,00	2,00	1,40	1,60	2,00	0,35	0,55	0,49	0,34	15,63
Ленинское	1,28	0,44	0,84	0,59	1,46	1,20	1,80	1,20	0,81	0,96	0,77	0,49	1,53	0,35	0,91	0,65	1,00	0,42	1,20	0,34	11,52
Екатерининское	1,73	0,76	1,25	0,93	1,49	0,53	1,26	0,59	1,80	0,94	0,55	0,20	1,28	0,92	0,46	0,60	0,06	0,34	0,40	0,00	11,22
Шахмайкинское	1,77	0,98	1,09	0,78	1,57	0,61	1,34	0,55	1,54	1,18	0,08	0,29	1,27	0,82	1,03	1,25	0,00	0,41	0,24	0,00	11,15
Зиреклинское	1,44	0,00	0,74	0,75	1,52	0,75	1,65	0,95	1,08	0,79	1,00	0,21	0,92	0,30	0,69	0,75	0,16	0,55	0,45	0,00	11,11
Чебоксарское	1,80	0,00	1,40	0,73	1,46	0,70	1,24	0,34	1,80	1,09	0,19	0,25	0,94	0,50	0,34	0,65	0,15	0,18	0,46	0,00	10,78
Краснооктябрьское	1,66	0,22	1,06	1,06	1,55	0,83	1,47	0,76	1,44	1,12	0,02	0,21	1,97	1,27	0,91	0,35	0,00	0,98	0,31	1,40	10,53
Буревестниковское	1,73	0,11	1,00	1,38	1,55	0,71	1,39	0,63	0,86	1,20	0,05	0,38	1,27	0,74	0,46	0,55	0,00	0,63	0,34	0,00	10,40
Азеевское	1,67	0,33	1,07	0,50	1,60	0,84	1,29	0,66	0,81	1,16	0,03	0,21	1,64	1,19	0,23	0,35	0,04	0,37	0,37	0,00	9,91
Тубылгытауское	1,49	0,55	0,98	0,55	1,55	0,98	1,25	0,88	0,86	1,18	0,06	0,43	1,30	1,16	0,23	0,55	0,38	0,42	0,64	0,34	9,51
Акбуринское	1,76	0,00	1,03	1,40	1,55	0,49	1,37	0,48	0,81	1,04	0,03	0,41	1,50	0,15	0,23	0,65	0,00	1,15	0,31	0,00	9,36
Петропавловское	1,37	1,20	0,97	0,64	1,52	0,90	1,73	0,82	0,92	1,00	0,57	0,37	1,02	0,48	0,69	0,70	0,06	0,56	0,56	0,34	9,11
Черемуховское	1,59	0,87	0,96	1,28	1,52	0,72	1,28	0,86	1,35	1,02	0,02	0,29	1,17	0,36	0,57	0,45	0,00	1,04	0,38	0,00	9,10
Утяшкинское	1,50	0,00	0,85	0,43	1,47	0,71	1,65	1,16	0,81	0,91	0,92	0,25	1,55	0,50	0,46	0,40	0,00	1,36	0,43	1,27	8,70
Архангельское	1,42	0,44	0,85	0,38	1,54	0,92	1,59	0,69	0,92	0,95	0,07	0,29	1,24	0,81	0,46	0,40	0,15	2,00	0,68	0,34	7,32

## Комплексная оценка территории Новошешминского муниципального района для сельскохозяйственных целей

Название ОТЕ	Инженерно-геологические условия	Распространение карста	Глубина эрозионного расчленения	Густота овражного расчленения	Уклон поверхности	Ландшафтная структура	Гидро-геологические условия	Густота речной сети	Суммарный климатический показатель	Почвенный показатель	Функциональное использование земель	Функциональное использование земель (для сельскохозяйственных целей)	Степень транспортабельности территории	Степень обслуживания территории инженерными сооружениями	Степень обслуживания территории инженерными сооружениями	Степень развития животноводческой отрасли	Степень санитарно-гигиенических условий	Защита водных ресурсов	Условия охраны природы	Интегральный показатель потенциала территории
Новошешминское	0,88	0,82	0,92	1,03	1,56	1,07	1,13	0,71	1,54	1,84	0,02	1,61	1,00	1,00	1,00	1,64	0,44	0,49	0,37	12,69
Шахмайкинское	1,18	0,82	1,09	0,89	1,57	0,61	0,89	0,55	1,54	1,97	0,08	1,89	0,63	0,58	0,64	1,14	0,33	0,24	0,00	12,65
Буревестниковское	1,15	0,09	1,00	1,58	1,55	0,71	0,92	0,63	0,86	2,00	0,05	1,87	0,63	0,53	0,29	1,12	0,50	0,34	0,00	12,54
Екатерининское	1,16	0,64	1,25	1,06	1,49	0,53	0,84	0,59	1,80	1,57	0,55	1,52	0,64	0,66	0,29	0,71	0,27	0,40	0,00	12,31
Чебоксарское	1,20	0,00	1,40	0,83	1,46	0,70	0,83	0,34	1,80	1,81	0,19	1,82	0,47	0,36	0,21	0,55	0,15	0,46	0,00	11,97
Акбуринское	1,17	0,00	1,03	1,60	1,55	0,49	0,91	0,48	0,81	1,73	0,03	1,89	0,75	0,10	0,14	1,39	0,92	0,31	0,00	11,85
Краснооктябрьское	1,11	0,18	1,06	1,21	1,55	0,83	0,98	0,76	1,44	1,87	0,02	1,87	0,99	0,90	0,57	0,79	0,78	0,31	1,50	11,50
Азеевское	1,11	0,27	1,07	0,57	1,60	0,84	0,86	0,66	0,81	1,93	0,03	1,96	0,82	0,85	0,14	0,66	0,30	0,37	0,00	11,29
Зиреклинское	0,96	0,00	0,74	0,85	1,52	0,75	1,10	0,95	1,08	1,32	1,00	1,07	0,46	0,21	0,43	0,85	0,44	0,45	0,00	10,91
Черемуховское	1,06	0,73	0,96	1,46	1,52	0,72	0,85	0,86	1,35	1,70	0,02	1,87	0,58	0,25	0,36	0,71	0,83	0,38	0,00	10,90
Ленинское	0,85	0,36	0,84	0,68	1,46	1,20	1,20	1,20	0,81	1,61	0,77	1,08	0,76	0,25	0,57	2,00	0,34	1,20	0,37	10,62
Тубылгытауское	0,99	0,45	0,98	0,62	1,55	0,98	0,83	0,88	0,86	1,97	0,06	2,00	0,65	0,83	0,14	0,27	0,34	0,64	0,37	9,84
Петропавловское	0,91	1,00	0,97	0,73	1,52	0,90	1,15	0,82	0,92	1,67	0,57	1,34	0,51	0,34	0,43	0,63	0,45	0,56	0,37	9,25
Утяшкинское	1,00	0,00	0,85	0,49	1,47	0,71	1,10	1,16	0,81	1,51	0,92	1,08	0,78	0,36	0,29	0,47	1,09	0,43	1,36	8,69
Архангельское	0,95	0,36	0,85	0,43	1,54	0,92	1,06	0,69	0,92	1,58	0,07	1,64	0,62	0,58	0,29	1,10	1,60	0,68	0,37	8,38

## Комплексная оценка территории Новошешминского муниципального района для рекреационных целей

Название ОТЕ	Инженерно-геологические условия	Распространение карста	Глубина эрозионного расчленения	Густота овражного расчленения	Уклон поверхности	Ландшафтная структура	Гидро-геологические условия	Густота речной сети	Суммарный климатический показатель	Почвенный показатель	Функциональное использование земель	Степень транспортного обслуживания территории	Степень обслуживания территории инженерными	Степень обслуживания территории инженерными	Степень обслуживания территории социальными	Степень развития животноводческой отрасли	Степень обслуживания территории туристско-	Степень санитарно-гигиенических условий	Условия охраны природы	Интегральный показатель потенциала территории
Новошешминское	0,73	0,98	0,66	0,77	1,17	1,61	1,13	1,07	1,02	0,92	0,02	1,60	1,00	1,00	1,00	0,82	0,71	0,38	0,44	13,94
Ленинское	0,71	0,44	0,60	0,51	1,10	1,80	1,20	1,80	0,54	0,80	0,77	1,22	0,25	0,57	0,33	1,00	2,00	0,30	0,44	13,58
Краснооктябрьское	0,92	0,22	0,76	0,91	1,16	1,25	0,98	1,14	0,96	0,93	0,02	1,58	0,90	0,57	0,18	0,39	0,00	0,68	1,80	11,66
Петропавловское	0,76	1,20	0,70	0,55	1,14	1,35	1,15	1,24	0,61	0,83	0,57	0,82	0,34	0,43	0,35	0,32	0,11	0,39	0,44	10,25
Шахмайкинское	0,98	0,98	0,78	0,67	1,18	0,91	0,89	0,82	1,02	0,99	0,08	1,02	0,58	0,64	0,63	0,57	0,00	0,29	0,00	10,10
Тубылгытауское	0,83	0,55	0,70	0,47	1,16	1,48	0,83	1,31	0,58	0,98	0,06	1,04	0,83	0,14	0,28	0,13	0,75	0,30	0,44	9,93
Екатерининское	0,96	0,76	0,90	0,80	1,12	0,79	0,84	0,89	1,20	0,78	0,55	1,03	0,66	0,29	0,30	0,36	0,12	0,24	0,00	9,87
Утяшкинское	0,83	0,00	0,61	0,37	1,10	1,07	1,10	1,73	0,54	0,76	0,92	1,24	0,36	0,29	0,20	0,23	0,00	0,95	1,63	9,82
Зиреклинское	0,80	0,00	0,53	0,64	1,14	1,13	1,10	1,42	0,72	0,66	1,00	0,74	0,21	0,43	0,38	0,43	0,32	0,38	0,00	8,98
Черемуховское	0,88	0,87	0,69	1,10	1,14	1,08	0,85	1,29	0,90	0,85	0,02	0,93	0,25	0,36	0,23	0,35	0,00	0,73	0,00	8,78
Буревестниковское	0,96	0,11	0,71	1,18	1,16	1,06	0,92	0,94	0,58	1,00	0,05	1,01	0,53	0,29	0,28	0,56	0,00	0,44	0,00	8,58
Азеевское	0,93	0,33	0,76	0,43	1,20	1,26	0,86	0,99	0,54	0,96	0,03	1,31	0,85	0,14	0,18	0,33	0,09	0,26	0,00	8,52
Чебоксарское	1,00	0,00	1,00	0,62	1,10	1,06	0,83	0,52	1,20	0,91	0,19	0,75	0,36	0,21	0,33	0,27	0,30	0,13	0,00	8,32
Архангельское	0,79	0,44	0,61	0,32	1,15	1,38	1,06	1,04	0,61	0,79	0,07	0,99	0,58	0,29	0,20	0,55	0,30	1,40	0,44	7,90
Акбуринское	0,98	0,00	0,73	1,20	1,16	0,74	0,91	0,72	0,54	0,86	0,03	1,20	0,10	0,14	0,33	0,69	0,00	0,81	0,00	7,21

## *Интерпретация полученных результатов*

### *1. Градостроительство.*

В соответствии с материалами оценки территории для градостроительных целей было установлено, что наиболее благоприятными для градостроительных целей являются следующие ОТЕ (рисунок 14, таблица 65):

- ✓ Северо-восточная группа ОТЕ (*Зиреклинское, Ленинское*);
- ✓ ОТЕ центральной части района (*Шахмайкинское, Новошешминское, Екатерининское*)

В целом, указанные ОТЕ особо благоприятны для градостроительства ввиду высоких значений инженерно-геологических условий, функционального использования земель в целях градостроительства, высокой степени транспортного обслуживания, обеспеченности инженерными сетями и объектами, объектами социальной инфраструктуры, незначительными ограничениями, связанными с условиями охраны окружающей среды.

Условно благоприятными территориями для градостроительных целей использования являются:

- ✓ ОТЕ, расположенные в южной части района (*Черемуховское, Акбуринское*);
- ✓ ОТЕ, расположенные в восточной части района (*Петропавловское, Утяшкинское, Архангельское*)

Условная благоприятность для градостроительства указанных ОТЕ в целом обусловлена: низким значением инженерно-геологических условий, низким значением показателя функционального использования земель, низкой степенью транспортного обслуживания, низкой обеспеченностью инженерными сетями и объектами, объектами социальной инфраструктуры, значительными ограничениями, связанными с санитарно-гигиеническими условиями (развитая нефтедобывающая промышленность).

Оставшиеся ОТЕ характеризуются благоприятными условиями для использования в градостроительных целях, территориально они в большинстве случаев примыкают к ОТЕ с наибольшей благоприятностью, сюда относятся:

- ✓ Северная группа ОТЕ (*Азеевское, Тубылгытауское*);
- ✓ Южная группа ОТЕ (*Буревестниковское, Краснооктябрьское*);
- ✓ *Чебоксарское* ОТЕ, расположенное в западной части района.

### *2. Сельское хозяйство.*

Наиболее благоприятные территории для сельскохозяйственных целей использования можно выделить в две группы (рисунок 15, таблица 66):

✓ Западно-центральная группа ОТЕ (*Шахмайкинское, Новошешминское, Екатерининское, Чебоксарское*);

✓ *Буревестниковское* ОТЕ, расположенное в южной части района.

В целом, указанные ОТЕ отличаются высокими значениями почвенных условий, благоприятными климатическими условиями, незначительными ограничениями, связанными с условиями охраны окружающей среды, высокой степенью развития животноводческой отрасли, высокими показателями функционального использования земель (для сельского хозяйства), а также довольно высокими значениями показателей, которые, в первую очередь, определяют благоприятность территории для градостроительных целей использования.

Условно благоприятными территориями для сельскохозяйственных целей использования являются:

✓ Северная группа ОТЕ (*Ленинское, Тубылгытауское, Утяшкинское, Архангельское*);

✓ *Петропавловское* ОТЕ, расположенное в восточной части района.

Условная благоприятность для сельского хозяйства указанных ОТЕ в целом обусловлена: низким значением почвенных условий, неблагоприятными климатическими условиями, низким значением показателя функционального использования земель для сельского хозяйства, низкой степенью развития животноводческой отрасли, низкой степенью транспортного обслуживания, низким показателем обеспеченности инженерными сетями и объектами, значительными ограничениями, связанными с санитарно-гигиеническими условиями.

Оставшиеся ОТЕ характеризуются благоприятными условиями для сельскохозяйственных целей использования, территориально ОТЕ в большинстве случаев примыкают к ОТЕ с наибольшей благоприятностью (аналогично при оценке территории для градостроительных целей использования), к ним относятся:

✓ Южная группа ОТЕ (*Краснооктябрьское, Черемуховское, Акбуринское*);

✓ *Азеевское* ОТЕ, расположенное в северной части района.

✓ *Зиреклинское* ОТЕ, расположенное в восточной части района.

### 3. Рекреация.

Как показал анализ рекреационной составляющей (рисунок 16, таблица 67), на территории Новошешминского муниципального района выделяются две группы ОТЕ с наиболее благоприятными условиями использования для целей рекреации:

✓ Восточная группа ОТЕ (*Краснооктябрьское, Петропавловское*);

✓ Западно-центральная группа ОТЕ (*Шахмайкинское, Новошешминское*).

Обособленно располагается *Ленинское* ОТЕ, которое также характеризуется наиболее благоприятными условиями использования для целей рекреации.

В целом, указанные ОТЕ отличаются высокими значениями природных показателей: густоты речной сети, уклон поверхности, ландшафтной структурой, высоким значением показателя функционального использования земель (значительная залесенность территории), благоприятными климатическими условиями, а также степенью обслуживания территории туристско-рекреационными объектами и степенью санитарно-гигиенических условий и наличием ООПТ.

Условно благоприятными территориями для рекреационных целей использования, являются:

- ✓ Южная группа ОТЕ (*Буревестниковское, Акбуринское*);
- ✓ Северо-центральная группа ОТЕ (*Азеевское, Архангельское*)
- ✓ *Чебоксарское* ОТЕ, расположенное в западной части района.

Условная благоприятность для рекреации указанных ОТЕ в целом обусловлена: низким значением показателя функционального использования земель (незначительная залесенность территории), неблагоприятными климатическими условиями, низкой степенью обслуживания территории туристско-рекреационными объектами, низкой степенью транспортного обслуживания, отсутствием ООПТ, а также неблагоприятными санитарно-гигиеническими условиями.

Оставшиеся ОТЕ характеризуются благоприятными условиями для рекреационных целей использования:

- ✓ Северо-восточная группа ОТЕ (*Зиреклинское, Утяшкинское*);
- ✓ Юго-западная группа ОТЕ (*Черемуховское, Екатерининское*)
- ✓ *Тубылгытауское* ОТЕ, расположенное в северной части района;

#### 4. Комплексная оценка территории

Итоговая оценка территории Новошешминского муниципального района была получена совмещением трех схем оценки территории для градостроительных, сельскохозяйственных и рекреационных целей. В результате анализа на территории района было выделено 13 вариантов территорий с различным сочетанием условий благоприятности<sup>14</sup> для того или иного вида хозяйственной деятельности (рисунок 22):

111 – полифункциональные территории, особо благоприятные для градостроительства, сельского хозяйства и рекреации (**2 ОТЕ – Шахмайкинское, Новошешминское**);

---

<sup>14</sup> Первая цифра относится к градостроительству, вторая – к сельскому хозяйству, третья – к рекреации;

1 – особо благоприятные территории; 2 – благоприятные; 3 – условно благоприятные для того или иного вида использования.

- 112 – бифункциональные территории, особо благоприятные для градостроительства и сельского хозяйства, благоприятные для рекреации (**1 ОТЕ – Екатеринбургское**);
- 131 – бифункциональные территории, особо благоприятные для градостроительства и рекреации, условно благоприятные для сельского хозяйства (**1 ОТЕ – Ленинское**);
- 122 – монофункциональные территории, особо благоприятные для градостроительства и благоприятные для сельского хозяйства и рекреации (**1 ОТЕ – Зиреклинское**);
- 213 – монофункциональные территории, особо благоприятные для сельского хозяйства, благоприятные для градостроительства и условно благоприятные для рекреации (**2 ОТЕ – Чебоксарское, Буревестниковское**);
- 221 – Монофункциональные территории, особо благоприятные для рекреации и благоприятные для градостроительства и сельского хозяйства (**1 ОТЕ – Краснооктябрьское**);
- 331 – монофункциональные территории, особо благоприятные для рекреации, условно благоприятные для градостроительства и сельского хозяйства (**1 ОТЕ – Петропавловское**);
- 223 – территории, благоприятные для градостроительства, сельского хозяйства и условно благоприятные для рекреации (**1 ОТЕ – Азеевское**);
- 322 – территории, благоприятные для рекреации и сельского хозяйства, условно благоприятные для градостроительства (**1 ОТЕ – Черемуховское**);
- 232 – территории, благоприятные для градостроительства, рекреации и условно благоприятные для сельского хозяйства (**1 ОТЕ – Тубылгытауское**);
- 323 – территории, благоприятные для сельского хозяйства и условно благоприятные для градостроительства и рекреации (**1 ОТЕ – Акбурунское**);
- 332 – территории, благоприятные для рекреации и условно благоприятные для градостроительства и сельского хозяйства (**1 ОТЕ – Утяшкинское**);
- 333 – территории, условно благоприятные для градостроительства, сельского хозяйства и рекреации (**1 ОТЕ – Архангельское**).

К объективным факторам возникновения подобных диспропорций, как показал анализ территории Новошешминского муниципального района, можно отнести территориальные различия в обеспеченности природными ресурсами, различным уровнем освоенности территории, природно-климатическими особенностями и др.

##### *5. Возможные направления развития Новошешминского муниципального района*

Использование полученной информации о диспропорциях в пригодности территории Новошешминского муниципального района для различных видов хозяйственной деятельности является важнейшим условием для достижения комплексного (в нашем случае, полифункционального) и устойчивого развития. В связи с этим для поселений Новошешминского муниципального района предлагаются следующие возможные направления развития (рисунок 18):

- поддержание потенциала территории, проведение природоохранных мероприятий, санирование территории (**2 ОТЕ – Краснооктябрьское, Черемуховское**);
- поддержание потенциала территории, экстенсивное использование (**3 ОТЕ – Новошешминское, Петропавловское, Ленинское**);
- поддержание потенциала территории, интенсивное использование (**2 ОТЕ – Екатеринбургское, Шахмайкинское**);
- развитие потенциала территории, экстенсивное использование (**2 ОТЕ – Зиреклинское, Буревестниковское**);
- развитие потенциала территории, интенсивное использование (**3 ОТЕ – Чебоксарское, Тубылгытауское, Азеевское**);
- повышение потенциала территории, проведение природоохранных мероприятий, санирование территории (**3 ОТЕ – Акбуринское, Утяшкинское, Архангельское**);

## **5 зоны с особыми условиями использования территории**

Федеральным Законом «Об охране окружающей среды» (2002), Градостроительным кодексом Российской Федерации (2004), Водным кодексом Российской Федерации (2006) и другими нормативно-правовыми актами установлены специальные экологические требования к градостроительной деятельности. В соответствии с ними при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции городских и иных поселений и территорий должен соблюдаться комплекс ограничений, обеспечивающий благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека и функционирования природных экосистем.

На территории Новошешминского муниципального района выделены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- санитарно-защитные зоны производственных, сельскохозяйственных объектов, инженерных сооружений, территорий специального назначения и санитарные разрывы автодорог;
- водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы поверхностных водных объектов;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- особо охраняемые природные территории;
- горные отводы месторождений полезных ископаемых;
- зоны природных ограничений;
- мелиорируемые сельскохозяйственные угодья.

### **5.1 Санитарно-защитные зоны санитарные разрывы объектов**

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается санитарно-защитная зона – специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Требования к размеру санитарно-защитной зоны в зависимости от санитарной классификации предприятий, к их организации и благоустройству устанавливают СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

На территории Новошешминского муниципального района установлены ориентировочные санитарно-защитные зоны от производственных и сельскохозяйственных объектов, территорий специального назначения, объектов нефтедобычи и инженерно-технической инфраструктуры. От автодорог и магистральных трубопроводов устанавливаются санитарные разрывы.

### 5.1.1 Производственные и сельскохозяйственные объекты.

На рассматриваемой территории имеется ряд нефтедобывающих предприятий, загрязняющих окружающую среду, основными из которых является НГДУ «Ямашнефть» ОАО «Татнефть», ОАО «Шешмаойл», ЗАО «Троицкнефть», ОАО «СМП-Нефтегаз», ООО «Шешмадорстрой», Новошешминский филиал ОАО «РИТЭК» НГДУ «Татритэкнефть». В районе функционируют 26 ферм: 21 ферм крупного рогатого скота, 2 свиноферм, 2 овцефермы, 1 конеферма.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов размеры санитарно-защитных зон составляют:

- для объектов I класса (свалки твердых бытовых отходов, скотомогильники, объекты нефтедобычи с высоким содержанием летучих углеводородов) – 1000 м;
- для объектов II класса (полигон ТБО) – 500 м;
- для объектов III класса (животноводческие фермы, АГРС, электроподстанции открытого типа, объекты нефтедобычи с низким содержанием летучих углеводородов) – 300 м;
- для объектов IV класса (складские территории, карьеры глин) – 100 м;
- для объектов V класса (сельские, закрытые кладбища) – 50 м.

Таблица 68

Регламент использования санитарно-защитных зон

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Санитарно-защитная зона	<p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания;</li> <li>– спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования;</li> <li>– объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.</li> </ul> <p>Допускается размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта,</p>	<p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями №3 от 09.09.2010 г.)</p>

	пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, АЗС, СТО.	
--	--	--

### 5.1.2 Скотомогильники

По материалам Новошешминского райгосветобъединения на территории района располагается 32 скотомогильников. В соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов скотомогильники являются объектами I класса опасности, санитарно-защитные зоны которых составляют 1000 м.

Таблица 69

#### Регламент использования санитарно-защитных зон скотомогильников

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Скотомогильники	В 1000-метровой санитарно-защитной зоне скотомогильника (биотермической ямы) <b>запрещается</b> размещение жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов); <b>запрещается размещать</b> ближе 200 м от скотомогильников скотопрогоны и пастбища;	<b>Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов</b> (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 04.12.1995 г.)
	Автомобильные, железные дороги в зависимости от их категории не должны приближаться к скотомогильникам ближе 50-300 м.	
	*Для принятия решения по сокращению величины СЗЗ от границ сибирязвенного скотомогильника до границ жилой застройки необходимо обратиться в Управление по ветеринарии и фитосанитарному надзору по РТ (Руководитель Ф.Ф.Хисамутдинов) для уточнения границ сибирязвенных скотомогильников с нанесением на графические материалы и обозначением их на местности; проведения мероприятий по защите от загрязнения грунтовых вод и почвы скотомогильником; указания даты последнего захоронения погибшего скота, условий и контроля за эксплуатацией сибирязвенного скотомогильника. Указанные материалы с результатами не менее чем годовых исследований	(Из письма заместителя руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Л.П.Гульченко (Роспотребнадзор))

	загрязнения почвы и грунтовых вод химическими веществами и спорообразующими возбудителями сибирской язвы на границе скотомогильника и за его пределами в зоне жилой застройки, проведенными аккредитованной лабораторией, необходимо представить в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека для рассмотрения и принятия решения.	
--	--	--

### 5.1.3 Автомобильные дороги

По территории Новошешминского муниципального района проходят дороги III категории 1Р-239 «Казань-Оренбург», «Азеево-Черемшан-Шентала» и IV категории «Новошешминск - Чувашская Чебоксарка», Новошешминск – «Шереметьевка – Кармалы» и др.

В соответствии с СП 42.13330.2011 расстояние от бровки земляного полотна дорог III категории до застройки следует принимать 100 м, IV категории - 50 м. Режим использования санитарных разрывов автомобильных дорог определяется СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (таблица 70).

Таблица 70

#### Регламент использования территории санитарных разрывов автомобильных

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Санитарный разрыв	<p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания;</li> <li>– спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования;</li> <li>– объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.</li> </ul> <p>Допускается размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани,</p>	<p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями №3 от 09.09.2010 г.)</p>

	прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, АЗС, СТО.	
--	---	--

#### 5.1.4 Магистральные трубопроводы

По территории Новошешминского муниципального района проходит ряд технических коридоров магистральных трубопроводов:

Для магистральных продуктопроводов углеводородного сырья создаются санитарные разрывы (санитарные полосы отчуждения). Минимальные расстояния учитывают степень взрывопожароопасности при аварийных ситуациях и дифференцированы в зависимости от вида поселений, типа зданий, назначения объектов с учетом диаметра трубопроводов. Минимальные размеры санитарных разрывов устанавливаются в соответствии со СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы» (таблица 71).

Для исключения возможности повреждения трубопровода (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны. Размер охранной зоны трубопровода определяется Правилами охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. № 9), по которым, в зависимости от вида транспортируемого топлива, охранный зона устанавливается от 25 м (для нефти, природного газа, нефтепродуктов, нефтяного и искусственного углеводородных газов) до 100 м (для сжиженных углеводородных газов, нестабильного бензина и конденсата). Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением указанных Правил.

Таблица 71

Регламент использования территории санитарного разрыва

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Санитарный разрыв	<p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– городов и других населенных пунктов;</li> <li>– коллективных садов с дачными домиками;</li> <li>– отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий;</li> <li>– птицефабрик, тепличных комбинатов и хозяйств;</li> <li>– молокозаводов;</li> <li>– карьеров разработки полезных ископаемых;</li> <li>– гаражей и открытых стоянок для автомобилей;</li> </ul>	<p>СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы (утв. Постановлением Госстроя СССР от 30 марта 1985 г. № 30).</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>–отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школ, больниц, детских садов, вокзалов и т.д.);</li> <li>–железнодорожных станций; аэропортов; речных портов и пристаней; гидро-, электростанций; гидротехнических сооружений речного транспорта I-IV классов;</li> <li>–очистных сооружений и насосных станций водопроводных;</li> <li>–складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м<sup>3</sup>; автозаправочных станций и пр.</li> </ul>	
Охранные зоны трубопроводного транспорта	<p><b>В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–возводить любые постройки и сооружения,</li> <li>–высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда;</li> <li>–сооружать проезды и проезды через трассы трубопроводов,</li> <li>–устанавливать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов,</li> <li>–размещать сады и огороды;</li> <li>–производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;</li> <li>–производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта, др.;</li> <li>–производить геолого-съёмочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и др. изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).</li> </ul>	<p>Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзор а России от 22.04.1992).</p>

### 5.1.5 Охранные зоны воздушных линий электропередач

Для исключения возможности повреждения линий электропередач устанавливаются охранные зоны. Размеры охранных зон от воздушных линий электропередач определяются Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160). Охранные зоны ЛЭП, проходящих по территории Нововешминского муниципального района, составляют 15 и 20 м.

По территории Азеевского сельского поселения предлагается строительство воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ Кам.Поляны-Каргали 1, 2 цепи охранный зона проектируемой ЛЭП составит 20 м.

Режим использования территорий охранных зон линий электропередач представлен в следующей таблице:

#### *Регламенты использования охранных зон линий электропередач*

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны ЛЭП	<p><b>В охранных зонах запрещается</b> осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов, свалки, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей,</li> </ul>	<p>Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков,</p>

	<p>не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ;</p> <p>–размещать любые объекты и предметы (материалы), а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства;</p> <p>–производить работы ударными механизмами и др.</p> <p><b>В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:</b></p> <p>–строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;</p> <p>–размещение садовых, огородных и дачных земельных участков, объектов садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объектов жилищного строительства, в том числе индивидуального;</p> <p>–горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;</p> <p>–посадка и вырубка деревьев и кустарников.</p>	<p>расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160)</p>
--	--	--

## 5.2 Водоохранные зоны поверхностных водных объектов

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев, озер, водохранилища и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии. При наличии ливневой канализации и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается в зависимости от их протяженности (таблица 72):

Таблица 72

Размер водоохранной зоны для рек, ручьев

Протяженность реки или ручья	Ширина водоохранной зоны
До 10 км	50 м
От 10 до 50 км	100 м
От 50 и более км	200 м

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Таким образом, водоохранная зона: рр. Шешма (234,1 км), Кичуй (110 км), Малый Черемшан (188 км) составляет 200 м, рр. Урганчинка (18,7 км), Челна (21,6 км), Чебоксарка (21 км), Секинесь (29,7 км), Малая Сульча (41,7 км), Шегурчинка (13,8 км)

- составляет 100 м; рр. Черемуха (9,5 км), Лебедка (9,3 км), Мокрый Ржавец (9,7 км) и других рек – 50 м.

Ширина водоохранной зоны озера устанавливается в размере 50 м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта (таблица 73)

Таблица 73

Размер прибрежной защитной полосы водных объектов

Уклон берега водного объекта	Ширина прибрежной защитной полосы
Обратный и нулевой уклон	30 м
До трех градусов	40 м
Три и более градусов	50 м

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев протяженностью до 10 км (5 м). В целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту береговая полоса не может быть застроена

Таблица 74

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос

№ п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
1	Водоохранная зона	<p>В границах водоохранных зон <b>запрещаются:</b></p> <p><b>1.1.1</b> использование сточных вод для удобрения почв;</p> <p><b>1.1.2</b> размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;</p> <p><b>1.1.3</b> осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;</p> <p><b>1.1.4</b> движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.</p> <p>В границах водоохранных зон <b>допускаются</b> проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных</p>	<p><b>Водный кодекс РФ</b> (Принят Государственной Думой 12.04.2006 г.)</p>

		объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.	
2	Прибрежная защитная полоса	В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями <b>запрещаются:</b> <b>1.1.5</b> распашка земель; <b>1.1.6</b> размещение отвалов размываемых грунтов; <b>1.1.7</b> выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Закрепление на местности границ водоохранной зоны и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.	<b>Водный кодекс РФ</b> (Принят Государственной Думой 12.04.2006 г.)
3	Береговая полоса	Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств. Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.	<b>Водный кодекс РФ</b> (Принят Государственной Думой 12.04.2006 г.)  <b>Земельный кодекс РФ</b> (Принят Государственной Думой 28.09.2001 г.)

### 5.3 Зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов:

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Для источников питьевого водоснабжения, расположенных на территории Новошешминского муниципального района, не разработаны проекты зон санитарной

охраны, в связи с этим Схемой территориального планирования приняты размеры I пояса зон санитарной охраны, составляющие 50 м, в дальнейшем необходимо определить границы II и III поясов зон санитарной охраны.

В каждом из трех поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды (таблица 75).

Таблица 75

**Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения**

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	<p><b>В пределах 1 пояса запрещается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.</li> <li>– здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами 1-го пояса зоны санитарной охраны с учетом санитарного режима на территории второго пояса.</li> </ul>	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», 2002 г.
	<p><b>В пределах 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны запрещается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова (производится при обязательном согласовании с Управлением Роспотребнадзора по РТ);</li> <li>– выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов</li> <li>– закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли;</li> <li>– размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.</li> </ul> <p>В пределах 3-го пояса зоны санитарной охраны размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения Управления Роспотребнадзора по РТ, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.</p>	

	<p><b>Кроме вышеуказанного, в пределах 2-го пояса зон санитарной охраны запрещается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;</li> <li>– применение удобрений и ядохимикатов;</li> <li>– рубка леса главного пользования.</li> </ul>	
--	---	--

## 5.4 Леса

На территории Новошешминского муниципального района выделены леса двух групп – защитные и эксплуатационные.

**Защитные леса** подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. На территории Новошешминского муниципального района распространены следующие категории защитных лесов:

1. леса, расположенные в водоохранных зонах;
2. ценные леса: леса, расположенные в лесостепной зоне.

К **эксплуатационным** относятся леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства защитных и эксплуатационных лесов представлены в таблице 76.

Таблица 76

### Регламенты использования земель лесного фонда

№п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
<b>Защитные леса и особо защитные участки лесов</b>			
1	В защитных лесах и на особо защитных участках лесов <b>запрещается</b> осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.		<b>Лесной кодекс РФ от 4.12.2006 г. №200-ФЗ</b>
1.1.	Леса, расположенные в водоохранных зонах	В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, устанавливаются	

		уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.	
1.2.	Ценные леса	<p>В ценных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.</p> <p>На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p>	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
<b>Эксплуатационные леса</b>			
2	Эксплуатационные леса	<p><b>В эксплуатационных лесах допускается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– заготовка древесины;</li> <li>– заготовка живицы;</li> <li>– заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;</li> <li>– заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;</li> <li>– осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>– ведение сельского хозяйства;</li> <li>– осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;</li> <li>– осуществление рекреационной деятельности;</li> <li>– создание лесных плантаций и их эксплуатация;</li> <li>– выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</li> <li>– выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;</li> <li>– строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;</li> <li>– строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;</li> <li>– переработка древесины и иных лесных ресурсов;</li> <li>– осуществление религиозной деятельности;</li> <li>– использование, охрана, защита, воспроизводство лесов в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.</li> </ul>	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ

## 5.5 Особо охраняемые природные территории

Для поддержания экологического равновесия, сохранения и изучения природного разнообразия в Республики Татарстан действует система особо охраняемых природных территорий. На территории Новошешминского муниципального района расположены четыре особо охраняемые природные территории. Это Урганчинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего, природный заказник

регионального значения биологического (ботанического) профиля «Склоны Коржинского», гидрологический памятник природы регионального значения р. Шешма и памятник природы регионального значения «Река Малая Сульча». Мерами охраны особо охраняемых природных территорий являются соблюдение их режима, установленного законодательством РФ и представленного в таблице 77.

Таблица 77

Регламенты использования особо охраняемых природных территорий

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Государственные природные заказники	На территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, которые расположены в границах государственных природных заказников, обязаны соблюдать установленный в государственных природных заказниках режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.	ФЗ-№ 33 «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г.
Памятник природы «Река Шешма»	Соблюдение режима охраны территории памятника природы, а также режима использования водоохраных зон в установленном законом порядке.	Водный кодекс, Государственный реестр ООПТ в Республике Татарстан, 2007 г.
Памятник природы регионального значения «Река Малая Сульча»	Соблюдение режима охраны территории памятника природы, а также режима использования водоохраных зон в установленном законом порядке.	Постановление кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 №237

### 5.6 Зоны залегания месторождений полезных ископаемых

Согласно ст. 7 №27-ФЗ «О недрах» в соответствии с лицензией на пользование недрами для добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, образования особо охраняемых геологических объектов, а также в соответствии с соглашением о разделе продукции при разведке и добыче минерального сырья пользователю предоставляется участок недр в виде горного отвода - геометризованного блока недр.

При определении границ горного отвода учитываются пространственные контуры месторождения полезных ископаемых, положение участка строительства и

эксплуатации подземных сооружений, границы безопасного ведения горных и взрывных работ, зоны охраны от вредного влияния горных разработок, зоны сдвижения горных пород, контуры предохранительных целиков под природными объектами, зданиями и сооружениями, разности бортов карьеров и разрезов и другие факторы, влияющие на состояние недр и земной поверхности в связи с процессом геологического изучения и использования недр.

Пользование отдельными участками недр может быть ограничено или запрещено в целях обеспечения национальной безопасности и охраны окружающей среды. Пользование недрами на территориях населенных пунктов, пригородных зон, объектов промышленности, транспорта и связи может быть частично или полностью запрещено в случаях, если это пользование может создать угрозу жизни и здоровью людей, нанести ущерб хозяйственным объектам или окружающей среде. Пользование недрами на особо охраняемых природных территориях производится в соответствии со статусом этих территорий (ст.8 ФЗ «О недрах»).

В соответствии со ст.22 указанного Федерального Закона пользователь недр имеет право ограничивать застройку площадей залегания полезных ископаемых в границах предоставленного ему горного отвода. Пользователь отвечает за безопасное ведение работ, связанных с использованием недрами; соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов, регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, водных объектов, зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с использованием недрами; а также за приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

Согласно ст. 25 ФЗ «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.

### 5.7 Зоны опасных инженерно-геологических процессов и явлений

Опасными инженерно-геологическими процессами и явлениями, получившими развитие на территории Новошешминского муниципального района, являются:

- склоновые процессы;
- эрозионные процессы;
- карстовые и суффозионные процессы;
- процессы подтопления.

Регламент использования таких территорий регулируется СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения», СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» (таблица 92)

Таблица 78

#### Регламенты использования территорий распространения опасных геологических процессов

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы,
---------------	------------------------------------	------------------------

		регулирующие разрешенное использование
Зоны подтопления	<p><b>Запрещается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– нарушение гидрологического и гидрогеологического режимов на защищаемой территории;</li> <li>– выемка грунта ниже створа защитных сооружений для наращивания дамб;</li> <li>– подрезка склонов, разработка карьеров местных материалов в водоохранный зоне водотоков;</li> <li>– деятельность, ведущая к снижению рекреационного потенциала защищаемой территории и прилегающей акватории;</li> <li>– загрязнение почвы, водоемов, защищаемых сельскохозяйственных земель и территорий, используемых под рекреацию, возбудителями инфекционных заболеваний, отходами промышленного производства, нефтехимикатами и ядохимикатами.</li> </ul>	СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории и от затопления и подтопления»
Зона карстово-суффозионных процессов	<p>При проектировании и строительстве зданий в зонах с распространением карстовых процессов должна предусматриваться инженерная защита территории застройки от карстообразования.</p> <p>Требуется детальное изучение известняков с целью выявления зон с повышенной трещиноватостью, их оконтуривание, определение глубин залегания, характера залегания и заполнения трещин, а также, в случае обнаружения зон повышенной квервности, закарстованности известняков необходимы регулярные гидрогеохимические наблюдения за режимом подземных вод и геодезические наблюдения за осадками (оседаниями) земной поверхности и деформациями зданий и сооружений.</p>	СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»
Зоны эрозионных и склоновых процессов	<p>При проектировании и строительстве зданий в зонах, подверженных эрозионным и оползневым процессам, должна предусматриваться инженерная защита территории застройки.</p> <p>Необходимо проведение мониторинговых исследований за развитием склоновых и эрозионных процессов, расширение наблюдательной сети, разработка и реализация мероприятий по защите склонов от эрозии.</p>	

## 5.8 Зоны мелиорируемых сельскохозяйственных угодий

На территории Новошешминского муниципального района находятся орошаемые, т.е. мелиорируемые сельскохозяйственные угодья. В соответствии со статьей 30 ФЗ «О мелиорации земель», строительство на мелиорируемых землях объектов и проведение других работ, не предназначенных для мелиорации земель, не должны ухудшать водного, воздушного и питательного режимов почв на мелиорируемых землях, а также препятствовать эксплуатации мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений.

Любая деятельность на мелиорируемых землях должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию.

Сооружение и эксплуатация линий связи, электропередач, трубопроводов, дорог и других объектов на мелиорируемых землях должны осуществляться по согласованию с организациями, уполномоченными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию, а также соответствующими органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

В соответствии со статьей 7 Федерального Закона «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию допускается в исключительных случаях, связанных:

- с консервацией земель;
- с созданием особо охраняемых природных территорий или с отнесением земель к землям природоохранного, историко-культурного, рекреационного и иного и особо ценного назначения;
- с установлением или изменением черты поселений;
- с размещением промышленных объектов на землях, кадастровая стоимость которых не превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу), а также на других землях и с иными несельскохозяйственными нуждами при отсутствии иных вариантов размещения этих объектов, за исключением размещения на землях сельскохозяйственного назначения, кадастровая стоимость которых на пятьдесят и более процентов превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу), и особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий (особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, в том числе сельскохозяйственные угодья опытно-производственных подразделений научно-исследовательских организаций и учебно-опытных подразделений образовательных учреждений высшего профессионального образования, сельскохозяйственные угодья, кадастровая стоимость которых существенно превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу));
- с включением не пригодных для осуществления сельскохозяйственного производства земель в состав земель лесного фонда, земель водного фонда или земель запаса;
- со строительством дорог, линий электропередачи, линий связи (в том числе линейно-кабельных сооружений), нефтепроводов, газопроводов и иных трубопроводов, железнодорожных линий и других подобных сооружений при наличии утвержденного в установленном порядке проекта рекультивации части сельскохозяйственных угодий, предоставляемой на период осуществления строительства линейных объектов;
- с выполнением международных обязательств Российской Федерации, обеспечением обороны страны и безопасности государства при отсутствии иных вариантов размещения соответствующих объектов;

- с добычей полезных ископаемых при наличии утвержденного проекта рекультивации земель;
- с размещением объектов социального, коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, образования при отсутствии иных вариантов размещения этих объектов.

Перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения, кадастровая стоимость которых на 50% и более превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу), и особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, допускается:

- с установлением или изменением черты поселений;
- со строительством дорог, линий электропередач, линий связи (в том числе линейно-кабельных сооружений), нефтепроводов, газопроводов и иных трубопроводов, железнодорожных линий и других подобных сооружений при наличии утвержденного в установленном порядке проекта рекультивации части сельскохозяйственных угодий, предоставляемой на период осуществления строительства линейных объектов;
- с выполнением международных обязательств Российской Федерации, обеспечением обороны страны и безопасности государства при отсутствии иных вариантов размещения соответствующих объектов;
- с добычей полезных ископаемых при наличии утвержденного проекта рекультивации земель.



## **6 Мероприятия по территориальному планированию Новоненминского муниципального района**

Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района определены территории для планомерного, поэтапного развития в пределах расчетного срока до 2035 г.

Приоритетными направлениями развития промышленности останутся добывающая отрасль, сельское хозяйство и промышленность строительных материалов.

В период до 2020 г. в районе запланирована реконструкция кирпичного завода ОАО "ТД "Строй-Мат" (мощность - 10 млн. шт. условного кирпича в год). В с. Чувашская Чебоксарка и д. Сульче-Баш планируется строительство двух пилорам, инициаторами проектов выступают ООО «Игенче» и ИП Юнусов Ф.М. В с. Чувашская Чебоксарка также предлагается строительство цеха по производству тротуарной плитки.

В сфере переработки сельхозпродукции и производства пищевых продуктов планируется строительство цеха по переработке молока ООО "КФХ Архангельское" в с. Слобода Архангельская, а также строительство хлебопекарни в с. Ерыклы (ИП Кадыров Р.К.).

Мероприятия по развитию агропромышленного комплекса включают реконструкцию животноводческих ферм с увеличением поголовья скота КФХ Ахметвалиева, КФХ Зубов, КФХ Савельев, ООО «Агрофирма Татарстан».

Схемой территориального планирования предложено осуществить перефункционалирование машинно-тракторных мастерских и парков, расположенных у н.п. Азеево, Красный Октябрь, Татарское Утяшкино, Шахмайкино, Простые Челны, в связи с воздействием их санитарно-защитных зон на указанные населенные пункты, с последующей организацией МТП и МТМ на новых площадках, выбранных с учетом экологических и санитарно-гигиенических требований.

В Новошешминском муниципальном районе также предлагается осуществить перефункционалирование трех складов минеральных удобрений, расположенных в н.п. Шахмайкино, Простые Челны, Новошешминск (севернее н.п.), с последующей организацией мест складирования на иных территориях с соблюдением санитарно-защитных зон.

На протяжении прогнозного периода (до 2035 г.) жилой фонд района должен увеличиться на 223,23 тыс. м<sup>2</sup>. Соответственно, средний ежегодный прирост составит 9,3 тыс. м<sup>2</sup>. Средняя обеспеченность жильем в Новошешминском муниципальном районе в 2020 г. достигнет 30,5 м<sup>2</sup> на одного жителя, в 2035 г. - 38,4 м<sup>2</sup>. Наибольшие объемы нового жилищного строительства запланированы в сс. Новошешминск, Слобода Архангельская, Слобода Петропавловская, Тубылгы Тау.

В области развития транспортной инфраструктуры предлагается:

- строительство и реконструкция участков автомобильной дороги федерального значения Р-239 «Казань – Оренбург»;
- строительство участка платной автомагистрали «Алексеевское – Альметьевск»;
- строительство скоростной железной дороги «Казань – Альметьевск – Азнакаево – Бугульма».

В рамках обеспечения всех населенных пунктов асфальтобетонными подъездными автодорогами предусматривается устройство асфальтобетонного покрытия на автодорогах регионального или межмуниципального значения, местного значения, обеспечивающих подъезд к населенным пунктам района.

Схемой территориального планирования также определена необходимость проведения мероприятий по лесовосстановлению, созданию зеленых и лесопарковых зон для населенных пунктов Новошешминского муниципального района, развитию туристско-рекреационного комплекса.

## **7 Мероприятия по оптимизации экологической ситуации**

Стратегическими целями в сфере охраны окружающей среды являются оздоровление экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности населения и территорий, сохранение и восстановление природных экосистем, обеспечение рационального и устойчивого природопользования.

Схемой территориального планирования определены основные направления экологически устойчивого развития района, для реализации которых разработаны природоохранные мероприятия, включающие:

- организацию зон с особыми условиями использования территории;
- охрану воздушного бассейна;
- охрану и рациональное использование водных ресурсов;
- охрану земельного фонда;
- развитие системы обращения с отходами;
- инженерно-технические мероприятия по снижению техногенной нагрузки на территорию;
- защиту от физических факторов воздействия;
- формирование природно-экологического каркаса территории;
- охрану животного мира;
- обеспечение медико-экологического благополучия населения.

При разработке проектных предложений были учтены результаты инженерных изысканий в соответствии с требованиями технических регламентов, а также материалы документов и программ в области экологического развития Республики Татарстан:

- «Программа экологической безопасности Республики Татарстан (на 2007-2015 гг.)»;
- «Развитие и размещение производительных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 г. и на период до 2030 г. (блок «Экология»)»;
- «Охрана и рациональное использование водных ресурсов Республики Татарстан» и др.

В целях скорейшего и эффективного разрешения экологических проблем района Схемой территориального планирования обозначается необходимость разработки комплексной целевой программы «Обеспечение экологической безопасности Новошешминского муниципального района на период до 2015 г.».

Предложения Схемы территориального планирования не предполагают изменение границ земель особо охраняемых природных территорий регионального значения. Ожидается, что размещаемые объекты капитального строительства федерального, регионального и местного значения не окажут негативного воздействия, как на окружающую среду поселений района, так и на прилегающие территории соседних муниципальных районов.

### **7.1 Организация зон с особыми условиями использования территории**

Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района выделены в отдельную категорию земель зоны с особыми условиями использования территории, т.е. территории, в пределах которых сохранение существующей жилой застройки и дальнейшее градостроительное развитие возможно только после реализации мероприятий по локализации источника опасности. Сюда отнесены территории населенных пунктов, расположенные в санитарно-защитных зонах скотомогильников,

производственных объектов, животноводческих ферм. Кроме этого, в состав зон с особыми условиями использования территории включены фермы, находящиеся на территории санитарно-защитных зон скотомогильников в нарушение требований Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.

Существующая жилая застройка, расположенная в санитарно-защитных зонах объектов, может быть сохранена только при условии проведения комплекса мероприятий по обоснованию снижения размеров санитарно-защитных зон. Эти меры включают оптимизацию и техническую реконструкцию производственных и сельскохозяйственных предприятий, вынос либо благоустройство территорий скотомогильников.

1. Основными направлениями оптимизации производства являются:

- уменьшение мощности, изменение состава, перепрофилирование производств и связанное с этим изменение класса опасности;
- внедрение передовых ресурсосберегающих, малоотходных технологических решений, позволяющих максимально сократить поступление загрязняющих веществ в окружающую среду;
- внедрение эффективных очистных сооружений;
- сокращение территории объекта.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны, установленный в соответствии с классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на окружающую среду и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

2. Согласно письма Роспотребнадзора Российской Федерации №0100/4973-06-31 от 3.05.2006 г., принятие решения по сокращению санитарно-защитной зоны от границ сибиреязвенных скотомогильников до жилой застройки Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации или его заместителем возможно после проведения комплекса мероприятий, исключающих возможность распространения инфекции сибирской язвы, и лабораторных исследований почв и грунтовых вод. Принятие решения по выносу несибиреязвенных скотомогильников возможно Главным государственным ветеринарным инспектором Республики Татарстан.

3. Запланированные мероприятия по реконструкции недействующих ферм в н.п. Русская Чебоксарка, Ерыклы, Слобода Екатерининская, Слобода Черемуховая, Слобода Петропавловская должны сопровождаться организацией их санитарно-защитных зон в пределах границ площадок ферм.

В период до проведения природоохранных мероприятий Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предусматривается необходимость проведения социально-ориентированных мероприятий для населения, проживающего в санитарно-защитных зонах, включающих создание системы обеспечения страховой защиты населения для достижения приемлемого уровня риска для здоровья, основанной на использовании:

- экологического страхования;

- страхования гражданской ответственности в связи с непредвиденным нанесением ущерба здоровью населения и охраны окружающей среды при выполнении различных видов работ;
- добровольного медицинского страхования населения.

Расходы на страхование должны стимулировать предприятия на выполнение мероприятий по обеспечению нормативных санитарно-эпидемиологических требований, установленных для санитарно-защитных зон.

Для населения, продолжающего проживать в санитарно-защитных зонах, должны быть также предусмотрены:

- социально-экономические и жилищные компенсации;
- медицинское обследование населения с целью выявления экологически ориентированных заболеваний;
- медико-экологическая реабилитация детского населения;
- наблюдения за состоянием загрязнения атмосферы.

## 7.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Поскольку одним из приоритетных и прибыльных направлений развития экономики Новшешминского муниципального района является нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность, предлагается обратить особое внимание на модернизацию производств в сфере добычи и переработки нефти и газа, а также провести ряд мероприятий по охране атмосферного воздуха.

Первоочередными задачами в области охраны атмосферного воздуха в Новшешминском муниципальном районе являются реализация мероприятий подпрограммы «Охрана атмосферного воздуха» Программы экологической безопасности Республики Татарстан (на 2007-2015 гг.), а также запланированных воздухоохраных мероприятий на предприятиях района.

Схемой территориального планирования дополнительно предусмотрено проведение ряда архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-административных мероприятий.

*Архитектурно-планировочные мероприятия* регионального и местного значения включают:

- правильное размещение объектов нового жилищного и промышленного строительства с учетом господствующего южного и юго-западного направления ветра;
- перефункционалирование территорий МТП (объектов III класса опасности с СЗЗ 300 м) с последующей рекультивацией (у с. Азеево, пос. совхоза «Красный Октябрь», с. Татарское Утяшкино, с. Шахмайкино, с. Простые Челны);
- оптимизацию транспортной системы, включающую строительство, реконструкцию и капитальный ремонт дорог федерального, регионального и местного значений (подробнее см раздел «Мероприятия по развитию транспортно-коммуникационной структуры»);
- максимальное озеленение территорий санитарно-защитных зон пыле-, газоустойчивыми породами зеленых насаждений.

*Инженерно-технические мероприятия* регионального и местного значения предусматривают:

- оптимизацию производства на предприятиях района, расположенных вблизи селитебных территорий, с последующим обоснованием сокращения размеров санитарно-защитных зон до 2035 г.;
- продолжение газификации объектов теплоэнергетики;
- замену физически изношенных резервуаров для хранения бензина с оборудованием резервуаров газоуравнительной схемой и подключением к установке улавливания легких углеводородных фракций, что позволит сократить выбросы углеводородов в атмосферу из резервуаров до 95%;
- внедрение технологий замкнутых технологических циклов;
- совершенствование технологического оборудования и оснащение источников выбросов пыле-, газоочистными установками

Важность мероприятий по оптимизации транспортной системы очевидна, поскольку в Новошешминском муниципальном районе наблюдается стойкая тенденция к увеличению парка автотранспортных средств и, как следствие, увеличению выбросов от автодорог.

Для снижения негативного воздействия передвижных источников на атмосферный воздух предлагается:

- привести автотранспортные средства в соответствие экологическому стандарту «Евро-5», регулирующему содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах;
- осуществлять перевод автотранспорта на экологически чистые виды моторного топлива;
- внедрять катализаторы и нейтрализаторы для очистки выбросов от автотранспорта, использующего традиционные виды топлива;
- улучшать качество дорожного покрытия автодорог.

*Организационно-административные мероприятия* регионального и местного значения включают:

- проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна;
- мониторинговые исследования за состоянием атмосферы в зоне действия загрязнителей и их санитарно-защитных зонах (в т.ч. в зоне воздействия предприятий с. Новошешминск) и дорог (1Р-239 «Казань-Оренбург», «Азеево-Черемшан-Шентала»), а также в жилых и рекреационных зонах;
- разработку на предприятиях проектной экологической документации, направленной на обоснование уменьшения размеров санитарно-защитных зон с проведением расчетов по рассеиванию выбросов и лабораторных исследований;
- обеспечение производственного контроля за соблюдением нормативов загрязняющих веществ в атмосферу;
- установление жестких ограничений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу от основных источников;

- выполнение предприятиями мероприятий по сокращению выбросов в периоды неблагоприятных метеоусловий, предусмотренных проектами предельно-допустимых выбросов.

Проведение мероприятий по охране воздушного бассейна Новошешминского муниципального района будет способствовать созданию благоприятных условий для проживания и отдыха населения, а также ведению сельскохозяйственной деятельности на экологически чистых территориях.

### 7.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

В результате интенсивного использования водных объектов происходит не только ухудшение качества воды, но и изменяется соотношение составных частей водного баланса, гидрологический режим водоемов и водотоков.

В связи с этим Схемой территориального планирования предлагается проведение комплекса архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-административных мероприятий регионального и местного значения по охране поверхностных и подземных вод.

*Архитектурно-планировочными мероприятиями* предлагается закрытие кладбищ у н.п. Новопоселенная Лебедка, Покровка, Татарское Алкино, Чувашская Чебоксарка, Сульче-Баш, Новое Иванаево связи с их размещением в водоохраных зонах рек.

*Инженерно-технические мероприятия* включают:

- строительство сетей канализации в с. Новошешминск с системой КНС;
- строительство локальных очистных сооружений Новошешминского завода сухого обезжиренного молока;
- очистка и руслоуглубление р. Шешма у с. Новошешминск, а также других водотоков в населенных пунктах и местах массового отдыха населения района;
- строительство подземного водозабора в с. Новошешминск;
- обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации;
- внедрение замкнутого или оборотного водоснабжения, замену водяного охлаждения воздушным на производственных предприятиях;
- доведение процента обеспеченности канализационных сетей до уровня обеспеченности водопроводными;
- корректировка качества питьевого водоснабжения, в том числе с использованием технологических приемов.

В качестве *организационно-административных мероприятий* предлагается проведение следующих мероприятий регионального и местного значения:

- инвентаризация всех водопользователей Новошешминского муниципального района;

- организация и развитие сети мониторинга технического состояния существующих сетей водоснабжения предприятий и сельских населенных пунктов района, а также гидромониторинга поверхностных водных объектов;
- продолжение поисково-оценочных работ по изучению и воспроизводству ресурсной базы питьевых подземных вод для сельских населенных пунктов и предприятий агропромышленного комплекса для повышения водообеспеченности;
- разработка комплексной целевой Программы по организации и строительству систем водоснабжения и водоотведения на территории Новошешминского муниципального района;
- обследование и благоустройство существующих родников района в соответствии с подпрограммой «Охрана и рациональное использование водных ресурсов» Программы экологической безопасности Республики Татарстан (на 2007-2015 гг.);
- внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;
- оценка экологического состояния питьевых вод Новошешминского муниципального района и влияния их качества на здоровье населения;
- установление границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с «Правилами установления на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 г. №17;
- закрепление на местности границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками;
- соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохраных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем и гидротехнических сооружений, предотвращение вредного воздействия сточных вод на водные объекты;
- рациональное использование, восстановление водных объектов;
- осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

#### 7.4 Мероприятия по охране земельного фонда и инженерной защите территории

Мероприятия по охране земельного фонда и инженерной защите территорий, подверженных неблагоприятным природно-техногенным факторам, определяются, прежде всего, функциональным использованием земель.

В целях сохранения и повышения плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения Новошешминского муниципального района запланирована реализация мероприятий республиканской целевой программы «Мелиоративные работы по коренному улучшению земель на сельскохозяйственных предприятиях Республики Татарстан» на 2009-2012 гг.», включающих:

- оптимизацию структуры агроландшафта;
- восстановление плодородия почв путем внедрения высокоэффективных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

Агротехнические мероприятия включают 5 основных групп: фитомелиоративные мероприятия, противоэрозионную обработку почв, задержание снега и регулирование снеготаяния, меры повышения плодородия почв, агрофизические способы повышения противоэрозионной устойчивости почв.

Фитомелиоративные приемы, осуществляемые с использованием многолетних трав и однолетних культур, обеспечивают в комплексе с другими противоэрозионными приемами защиту почв от эрозии, способствуют восстановлению плодородия смытых и дефлированных почв, повышению продуктивности сельскохозяйственных угодий, расположенных на эрозионно- и дефляционноопасных землях.

Мероприятия по противоэрозионной обработке почв включают: контурную обработку почв, глубокую или комбинированную вспашку, плоскорезную обработку почв с сохранением на поверхности стерни и др.

Снегозадержание, снижающее глубину промерзания и ускоряющее оттаивание почвы, улучшающее впитывание снеговых вод, проводится с помощью снегопахов, создающих валы из снега через 15-20 м.

К агрохимическим приемам относится применение органических и минеральных удобрений, способствующих развитию мощной корневой системы и лучшему росту растений, улучшению структуры почвы, ее водопроницаемости. Дозы и виды удобрений, сроки и способы их внесения дифференцированы в зависимости от степени эродированности почв и времени проявления эрозии.

*Архитектурно-планировочные мероприятия* местного значения включают:

- перефункционалирование территорий складов минеральных удобрений в с. Шахмайкино и с. Простые Челны под иные функции в связи с их воздействием на жилую застройку и последующую рекультивацию;
- перефункционалирование склада минеральных удобрений, расположенного севернее с. Новошешминск, с последующей рекультивацией территории, в связи с его размещением в водоохранной зоне поверхностного водного объекта;
- рекультивацию недействующих сельскохозяйственных объектов.

*Организационно-административные мероприятия* предусматривают:

- инвентаризацию и агрохимическое обследование земель;
- внедрение адаптивной эколого-ландшафтной системы земледелия;
- внедрение ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий обработки почвы для снижения объема применяемых агрохимикатов;
- применение биологических средств защиты растений;
- осуществление государственного контроля за состоянием и динамикой

почвенного плодородия.

*Инженерно-технические мероприятия* регионального и местного значения по защите территорий от неблагоприятных природных и геологических процессов и явлений включают:

- противоэрозионные мероприятия, направленные на уменьшение почворазрушительного стока дождевых, талых вод и ветра и включающие организационно-хозяйственные, агротехнические, лесомелиоративные и гидротехнические мероприятия;
- противокарстовые мероприятия при проектировании объектов на территориях, сложенных растворимыми горными породами;
- мероприятия по защите территорий от подтопления в с. Новошешминск, с. Горшково, с. Слобода Петропавловская;
- мероприятия по уменьшению снеготанчивости автодорог района;
- планирование производства строительных работ, не нарушая условий поверхностного стока;
- благоустройство территории;
- рекультивацию земель, нарушенных в процессе строительства, прокладки линейных сооружений, а также в результате несанкционированного пользования недрами для добычи полезных ископаемых.

Детальная характеристика мероприятий рассмотрена в разделе «Инженерное благоустройство территорий».

В качестве организационно-административных мероприятий предлагается на стадии разработки рабочих проектов проектируемого строительства в каждом конкретном случае проводить комплексные инженерные изыскания с целью уточнения особенностей природно-техногенной обстановки территории.

Инженерные изыскания (в том числе инженерно-экологические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические изыскания) должны быть разработаны в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

Результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе, предметом которой является оценка их соответствия, в том числе и экологическим требованиям.

## 7.5 Мероприятия по развитию системы обращения с отходами

В целях снижения загрязненности территории Новошешминского муниципального района твердыми бытовыми отходами предлагается проведение ряда *архитектурно-планировочных и инженерно-технических мероприятий* местного значения, включающих:

- ликвидацию 24 несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в населенных пунктах Слобода Архангельская, Ерыклы, Акбуре, Екатериновка, Новопоселенная Лебедка, Татарское Утяшкино, Сульче Баш, Новое Иванаево, Слобода Екатеринская, Слобода Черемухова,

Азеево, Шахмайкино, Простые Челны, Чертушкино, Гарь, Горшково, Урганча, Слобода Волчья, Слобода Петропавловская, Русская Чебоксарка, Благодаровка, Тубылгы Тау, с последующим проведением рекультивации их территорий;

- закрытие Новошешминского полигона ТБО по мере его заполнения, с последующей рекультивацией;
- проектирование, строительство и оборудование межпоселенческих полигонов твердых бытовых отходов:
  - Петропавловского полигона ТБО в восточной части района, в 2,6 км юго-восточнее с. Слобода Петропавловская (до 2020 г.)
  - Шахмайкинского полигона ТБО в северо-западной части района, в 2,8 км северо-восточнее с. Шахмайкино (до 2035 г.)
  - Екатерининского полигона ТБО в юго-западной части района, в 3,7 км северо-западнее с. Слобода Екатерининская (до 2035 г.)

Таблица 79

Перечень предлагаемых мероприятий по строительству полигонов твердых бытовых отходов

№ пп	Месторасположение проектируемого межпоселенческого полигона ТБО	Поселения района, обслуживаемые полигоном	Объем ТБО на расчетный срок (с 2012 по 2035 гг.), м <sup>3</sup>	Площадь полигона, га
1	В 2,6 км юго-восточнее с. Слобода Петропавловская Петропавловское СП (предлагаемый)	Новошешминское Петропавловское Краснооктябрьское	<b>235628,1</b>	4,2
2	В 2,8 км северо-восточнее с. Шахмайкино Шахмайкинское СП (предлагаемый)	Азеевское Тубылгытауское Ленинское Архангельское Зиреклинское Утяшкинское Шахмайкинское	<b>197856,0</b>	3,7
3	В 3,7 км северо-западнее с. Слобода Екатерининская Екатерининское СП (предлагаемый)	Чебоксарское Акбуринское Екатерининское Буревестниковское Черемуховское	<b>114183,5</b>	2,6
4	Новошешминский полигон ТБО (существующий)	Новошешминское	<b>рекультивация</b>	3,2

\* - местоположение проектируемого полигона твердых бытовых отходов является ориентировочным и должно уточняться на последующих стадиях с учетом геоморфологических и гидрогеологических условий территории.

Организационно-административные мероприятия местного значения включают:

- внедрение системы управления и организации сбора, вывоза твердых бытовых отходов с территорий частного жилого фонда, гаражных кооперативов и садовых обществ;
  - разработка схемы санитарной очистки территории Новошешминского муниципального района;
  - обеспечение в полной мере селитебных территорий контейнерными площадками, контейнерами и мусоровозами для сбора отходов;
  - организацию селективного сбора отходов;
  - сбор и переработка (рециклинг) вторичного сырья
  - исключение выращивания продуктов питания вдоль автодорог;
  - при проектировании малоэтажной застройки, предусматривающей использование земельных участков для выращивания сельскохозяйственной продукции, необходимо проводить мероприятия по обследованию почвенного покрова на наличие в нем токсичных веществ и соединений, а также радиоактивности с последующей дезактивацией, реабилитацией и т.д. Особо загрязненные участки с высокой степенью загрязнения необходимо выводить на консервацию с созданием объектов зеленого фонда. Отвод участков под жилую застройку и строительство дошкольных и школьных учреждений в зонах с зафиксированным или потенциальным загрязнением почвенного покрова осуществлять только при заключении об экологической безопасности почв или при наличии программы по ее рекультивации.
  - биологическое обессеривание нефтесодержащих промышленных отходов.
- В области обращения с отходами животноводства предлагается:
- не допускать вывоз отходов животноводства на поля;
  - организация и обустройство 4 межпоселенческих навозохранилищ закрытого типа:

Таблица 80

Перечень предлагаемых мероприятий по строительству навозохранилищ закрытого типа

№ п/п	Населенные пункты, где предлагается строительство навозохранилищ	Населенные пункты, фермы которых относятся к данным навозохранилищам	Объем навозохранилищ, т	Типовой проект
1	с. Слобода Петропавловская (предлагаемое)	с. Ношешминск с. Слобода Петропавловская д. Андреевка д. Сульче-Баш с. Слобода Волчья п. с-за «Красный Октябрь»	18888,2	815-28 (секционное)

2	с. Шахмайкино (предлагаемое)	с. Азеево с. Тубылгы Тау с. Слобода Архангельская с. Шахмайкино с. Простые Челны д. Чертушкино	38198,4	815-28 (секционное)
3	с. Слобода Екатери́нинская (предлагаемое)	с. Чувашская Чебоксарка д. Новое Иванаево с. Слобода Черемуховая с. Слобода Екатери́нинская	11633,9	815-28 (секционное)
4	с. Ерыклы (предлагаемое)	с. Урганча с. Татарское Утяшкино с. Ерыклы	9032,7	815-28 (секционное)

\* - местоположение проектируемых навозохранилищ закрытого типа является ориентировочным и должно уточняться на последующих стадиях с учетом геоморфологических и гидрогеологических условий территории.

В качестве мероприятий по снижению загрязнения *биологическими отходами* и в целях защиты населения от распространения инфекции сибирской язвы предлагаются следующие *организационно-административные мероприятия*:

- ввод в эксплуатацию мобильных установок типа А-400 для утилизации биологических отходов;
- приведение биотермических ям и сибиреязвенных скотомогильников в соответствие ветеринарно-санитарным правилам;
- проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитных зон биотермических ям и сибиреязвенных скотомогильников вблизи н.п. Акбуре (2 скотомогильника), Сульче-Баш, Слобода Волчья, Новое Иванаево, Урганча, Ерыклы, Новопоселенная Лебедка, Екатериновка, пос. совхоза «Красный октябрь» (2 скотомогильника), Ленино, Горшково;
- организация лабораторного контроля почв и грунтовых вод в зоне скотомогильников и на территории жилой застройки, расположенной в санитарно-защитных зонах скотомогильников. Проведенные мероприятия и результаты анализов, подтверждающие отсутствие инфекций, могут являться обоснованием сокращения размеров санитарно-защитных зон либо выноса скотомогильников;
- предусмотреть при осуществлении предупредительного санитарного надзора на стадии отвода земельных участков под строительство и другие цели обязательный отбор проб для лабораторных исследований почвы на сибирскую язву;
- запретить выдачу заключений по согласованию отводов земельных участков под строительство и другие цели без лабораторных исследований почвы на сибирскую язву.

В период до проведения мероприятий Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района территории СЗЗ скотомогильников принимаются как *зоны с особыми условиями использования территории*, в пределах которых сохранение существующей жилой застройки и дальнейшее градостроительное развитие возможно только после реализации мероприятий по локализации источника опасности.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности населения предусматривается осуществление мероприятий по проектированию и эксплуатации объектов захоронения ТБО. В целях улучшения экологической обстановки населенных пунктов Схемой территориального планирования предусматривается закрытие свалок с проведением рекультивационных работ мест их расположения.

Рекультивация неусовершенствованных свалок требует выполнения большого объема подготовительных работ, включая:

- проведение комплекса экологических исследований (исследований атмосферного воздуха, гидрогеологических, геологических, почвенных, радиометрических исследований и т.п.);
- решение вопросов по утилизации отходов, консервации фильтрата, использованию биогаза, устройству экранов и т.д.

Зачастую эти дорогостоящие мероприятия на практике не реализуются, в том числе и по причине отсутствия достаточного места на новых объектах захоронения опасных отходов для складирования мусора с бывших свалок. Ввиду этого необходимо разработать проекты рекультивации для ликвидируемых свалок и предложить иные, менее затратные и более детальные мероприятия, с учетом гидрогеологических, геологических и других характеристик места их нахождения.

Согласно инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов ТБО рекультивация объектов захоронения отходов может осуществляться только после окончания стабилизации закрытых полигонов, свалок, так как существует вероятность возникновения провалов, формирования взрыво- пожарных условий в результате накопления свалочного газа, токсичного фильтрата. Кроме того, возможно возникновение токсикологического отравления газами насыпных грунтов.

В целом, в качестве мероприятий по оптимизации состояния окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, рекомендуется учитывать следующие факторы:

- место размещения вновь проектируемых полигонов ТБО должно выбираться на удалении от жилой застройки, в соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Санитарно-защитная зона полигонов ТБО составляет 500 м;
- строящиеся полигоны ТБО рекомендуется оборудовать системами сбора и утилизации свалочного газа, фильтрата, селективного отбора отходов, рассмотреть возможность внедрения методов по инертизации свалочного грунта;
- размещение жилищных площадок вблизи рекультивируемых свалок возможно после проведения лабораторных исследований на содержание токсичных элементов, а также патогенной микрофлоры в атмосферном воздухе, почве, подземных и поверхностных водах;
- на территориях, прилегающих к объектам по захоронению отходов, необходимо осуществление мониторинга за компонентами окружающей среды;
- в местах расположения свалок, полигонов ТБО в непосредственной близости от скотомогильников (н.п. Акбуре, Новое Иванаево, пос. совхоза «Красный октябрь», Ленино, и др.) необходимо уделять особое внимание благополучию санитарно-эпидемиологического состояния прилегающих

- территорий и осуществлять контроль за состоянием микробиологических показателей на всей площади санитарно-защитной зоны этих объектов;
- для устранения опасных очагов воздействия на окружающую среду и здоровье населения необходимо провести инвентаризацию несанкционированных мест складирования и захоронения отходов.

## 7.6 Мероприятия по защите от физических факторов

Основными мероприятиями местного значения по защите населения от физических факторов являются мероприятия по защите от шумового воздействия, электромагнитного излучения и радиации.

Основными мероприятиями местного значения, позволяющими защитить жилую застройку от негативного шумового воздействия, являются:

- проведение шумозащитных мероприятий на территориях населенных пунктов (Азеево, Слобода Волчья, Слобода Екатерининское, Ерыклы, Ленино, Новошешминск, Татарское Утяшкино), через которые проходят существующие автодороги (1Р-239 «Казань-Оренбург», «Новошешминск - Чувашская Чебоксарка», «Новошешминск – «Шереметьевка - Кармалы», «Новошешминск - Андреевка – Новотроицкое»);
- создание шумозащитных полос зеленых насаждений вдоль автодорог;
- использование в первом эшелоне зданий нежилого назначения;
- звукоизоляция окон.

Поскольку лиственный покров в нашей полосе сохраняется 4-5 месяцев в году, зеленый барьер не может являться решающим средством защиты. Звукоизолирующая эффективность зеленых насаждений составляет 4-12 дБА в зависимости от ширины посадки 10-30 м (таблица 60).

При посадке полос зеленых насаждений должно быть обеспечено плотное примыкание крон деревьев между собой и заполнение пространства под кронами до поверхности земли кустарником.

Таблица 60

### Снижение уровня звука полосами зеленых насаждений

Полоса зеленых насаждений	Ширина полосы в м	Снижение уровня звука $L_{A \text{ зел}}$ в дБА
Однорядная при шахматной посадке деревьев внутри полосы	10-15	4-5
	16-20	5-8
Двухрядная при расстояниях между рядами 3-5 м; ряды аналогичны однорядной посадке	21-25	8-10
Двух- или трехрядная при расстояниях между рядами 3 м; ряды аналогичны однорядной посадке	26-30	10-12

Примечание: высоту деревьев следует принимать не менее 5-8 м.

Полосы зеленых насаждений должны предусматриваться из пород быстрорастущих деревьев и кустарников, устойчивых к условиям воздушной среды и произрастающих в соответствующей климатической зоне.

Высокая звукоизолирующая способность современных оконных конструкций (снижение эквивалентного уровня звука на 23-45 дБА в зависимости от конструкции окна) обеспечивается специальным акустическим двойным и даже тройным остеклением

с уплотнением притворов, введением звукопоглощения по контуру в межконном пространстве, увеличением толщины воздушного промежутка.

Также необходимо применение специальных акустических экранов, снижающих шум на пути от источника до защищаемого объекта. Принцип работы акустического экрана основан на создании зоны звуковой тени за ним в результате частичного отражения звука от его поверхности. Звукоизолирующая эффективность экранов может достигать 16-19 дБА.

В качестве экранов применяются искусственные и естественные элементы рельефа местности (выемки, насыпи и др.), здания, в помещениях которых допускаются уровни звука более 50 дБА, жилые здания с усиленной звукоизоляцией наружных ограждающих конструкций, жилые здания, в которых со стороны источников шума расположены окна подсобных помещений и одной жилой комнаты трехкомнатных квартир и квартир с большим числом комнат и различные сооружения.

С учетом сложившейся ситуации и нормативных требований предусмотрены следующие мероприятия местного значения по снижению воздействия источников электромагнитного излучения:

- проведение инвентаризации и комплексного исследования источников электромагнитного излучения, расположенных вблизи жилой застройки;
- разработка проектов санитарно-защитных зон от источников электромагнитного радиочастотного диапазона;
- организация и соблюдение защитных коридоров вдоль линий электропередач.

Для защиты от радиационного воздействия при выборе участков под строительство жилых домов и других объектов с нормируемыми показателями качества окружающей среды в рамках инженерно-экологических изысканий необходимо проводить оценку гамма-фона на территории предполагаемого строительства.

## 7.7 Формирование системы природно-экологического каркаса территории

Важнейшим экологическим принципом решения проблем современного загрязнения окружающей среды является поддержание способности ландшафтов к самоочищению. Благоприятные экологические возможности природной среды Новошешминского муниципального района, наличие обширных природных территорий (лесов, особо охраняемых природных территорий, водного пространства), регенерирующих чистую воду и воздух, не безграничны. Разрастание поселений, изъятие земель под застройку, прокладка дорог и коммуникаций приводят к исчезновению лесных опушек, болот, дроблению лесных массивов, качественному обеднению растительного и животного мира, изменению режима формирования грунтовых и поверхностных вод, развитию подтопления, обмелению малых рек.

Одним из мероприятий, направленных на минимизацию негативного воздействия различных источников, является дальнейшее развитие системы природно-экологического каркаса района, обеспечение непрерывности его составляющих, территориальное и качественное развитие объектов озеленения. Сохранение взаимосвязанных единиц каркаса обеспечивает долгосрочное, неограниченное во времени, рациональное возобновимое природопользование и поддержание экологического баланса территорий.

Дальнейшее развитие природно-экологического каркаса Новошешминского муниципального района возможно за счет увеличения площади таких элементов каркаса, как экологические коридоры и буферные территории.

На большей части территории района коридоры присутствуют лишь фрагментарно и поэтому нуждаются в реконструкции и воссоздании для расширения их природоохранных функций. Особенно острой является проблема недостаточного озеленения автомобильных дорог, выполняющего противоэрозионные, снего-, шумо-, газо-, пылезащитные и декоративные функции.

В соответствии с требованиями ОДМ 218.011-98 и СП 42.13330.2011 для комплексной дорог ширина зеленых насаждений вдоль них должна составлять не менее 10 м.

В целях защиты дорог от разрушительного воздействия поверхностного стока Схемой территориального планирования рекомендуется создавать противоэрозионное озеленение в виде плотного дернового слоя на приобочной полосе обочин (0,5 м), откосах и в полосе отвода автомобильных дорог.

Для выполнения защитных функций необходимо осуществлять посадку полос зеленых насаждений, обладающих густым ветвлением и плотностью крон, неподверженностью снеголому, хорошим порослевым возобновлением, быстрым ростом, газоустойчивостью. Наиболее подходящими для этих целей видами являются:

- хвойные породы: лиственница сибирская;
- лиственные породы: дуб, ясень ланцетный, липа, тополь, граб, шелковица, гледичия;
- кустарники: бирючина, гордовина, акация желтая, спирея, жимолость, шиповник.

В результате реализации мероприятий Схемы территориального планирования по созданию сети зеленых связей общая площадь экологических коридоров составит 16125 га.

В целях организации рекреации населения, обеспечения выполнения оздоровительных и природоохранных функций леса, создания мест выпаса скота, озеленения санитарно-защитных зон сельскохозяйственных и производственных объектов Схемой территориального планирования Новошешминского муниципального района предлагается создание вокруг населенных пунктов лесо-луговых поясов, которые будут относиться к буферным территориям природно-экологического каркаса. В результате создания лесо-луговых поясов площадь буферных зон достигнет 4388 га.

Для стабилизации природно-экологического каркаса Новошешминского муниципального района и рационального использования природных территорий предлагается проведение мероприятий, предотвращающих попадание любых промышленных и коммунально-бытовых стоков в поверхностные водоемы и подземные горизонты, исключаящих влияние оросительных систем на состояние поверхностных и подземных вод, обеспечивающих максимальное сохранение естественного растительного покрова по берегам и в истоках рек и ручьев.

В целом, в результате реализации положений Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района ожидается, что площадь озелененных территорий достигнет 15887 га, или 12,1 % от площади района.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.01-78 «Состав и размер зеленых зон городов», в зависимости от численности жителей населенного пункта, типа лесорастительной зоны и средней лесистости подсчитаны площади лесопарковых зон, необходимые для обслуживания населения с. Новошешминск, расположенные на территории Новошешминского муниципального района.

Сведения о существующей обеспеченности с. Новошешминск лесопарковыми зонами представлены в таблице 81.

Таблица 81

*Существующая обеспеченность с. Новошешминск лесопарковыми зонами*

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на начало 2010 года, тыс. чел.	Необходимая площадь лесопарковой зоны, га	Существующая площадь лесопарковой зоны, га	Существующая обеспеченность лесопарковой зоны, %	Недостаток(-)-избыток(+) лесопарковой зоны в 2010 году, га
1	Новошешминск	4,575	45,75	0	0	-45,75
	<b>Итого:</b>	<b>4,575</b>		<b>0</b>		<b>45,75</b>

Примечание: данные расчеты произведены по нормативам представленным в ГОСТе 17.5.3.01-78, так как на данный момент других нормативов, разработанных для поселков городского типа и сел нет.

Из таблицы видно, что в настоящее время для с.Новошешминск необходимо 45,75 га лесов лесопарковой зоны.

Результаты расчетов необходимых площадей лесопарковых зон на 1 очередь (до 2020 г.) и расчетный срок (до 2035 г.) для с. Новошешминск на территории Новошешминск муниципального района представлены ниже (таблице 82, 83).

Таблица 82

*Расчет потребности в площадях лесопарковой зон для с. Новошешминск в Новошешминском районе на 1 очередь (до 2020 г.)*

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на 2020 год, тыс. чел.	Необходимая площадь лесопарковой зоны на 2020 год, га	Потребность в площадях лесов лесопарковой зоны на 2020 год, га
1	Новошешминск	5,155	51,55	51,55
	<b>Итого:</b>	<b>5,155</b>		<b>51,55</b>

Примечание: данные расчеты произведены по нормативам представленным в ГОСТе 17.5.3.01-78, так как на данный момент других нормативов, разработанных для поселков городского типа и сел нет.

Таблица 83

*Расчет необходимых площадей лесопарковых зон для с. Новошешминск в Новошешминском районе на расчетный срок (до 2035г.)*

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на 2035 год, тыс. чел.	Необходимая площадь лесопарковой зоны на 2035 год, га	Потребность в площадях лесов лесопарковой зоны на 2035 год, га
1	Новошешминск	5,122	51,22	-
	<b>Итого:</b>	<b>5,122</b>		<b>-</b>

Сопоставив расчеты необходимых площадей лесопарковых зон с существующим положением, видно, что потребность в дополнительном наращивании площадей лесопарковых зон на 2010-2035 гг. составляет 51,55 га.

Следует отметить, что при наращивании площадей зеленых и лесопарковых зон необходимо учитывать действующие на них рекреационные нагрузки, представленные в таблице 84 (Москва-Париж..., 1997).

Таблица 84

Базовые нормативы предельно допустимого количества отдыхающих в различных типах растительной ассоциации

Типы растительных ассоциаций	Среднегодовые рекреационные нагрузки, человек/га
Хвойные	3
Хвойно-лиственные	4,5
Широколиственные	8
Луга пойменные	15
Луга суходольные	12

Подводя итог всему вышесказанному, следует отметить, что для оздоровительного, средозащитного влияния зеленых и лесопарковых зон необходимо:

- довести площади зеленых и лесопарковых зон до нормативных требований в соответствии с ГОСТ 17.5.3.01-78 «Состав и размер зеленых зон городов»;
- строго регулировать рекреационные нагрузки на данные зоны;
- перевести части площадей эксплуатационных лесов в лесопарковые зоны;
- организовать единую лесопарковую зону на территориях, наиболее доступных для жителей с. Новошешминск и наиболее посещаемых в рекреационных целях;
- повысить их природоохранный статус посредством разработки проекта границ защитных лесов и проекта границ лесопарковой и зеленой зоны с. Новошешминск, а также рядом других нормативно-правовых документов.

Таким образом, мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территорий будут играть активную роль в формировании комфортных условий проживания и отдыха населения, в охране природных ресурсов от загрязнения и истощения, а также позволят значительно снизить рекреационные нагрузки на особо охраняемые природные территории.

### 7.8 Мероприятия по охране животного мира

В соответствии с требованиями нормативно-правовых актов в области охраны животного мира при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий.

Для предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

- установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;
- устройство в реках или протоках запаней или установление орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока;
- расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

Производственные объекты, способные вызвать гибель объектов животного мира, должны иметь санитарно-защитные зоны и очистные сооружения, исключающие загрязнение окружающей среды.

Запрещается сброс любых сточных вод и отходов в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околородных животных.

Применение химических препаратов защиты растений и других препаратов должно сочетаться с осуществлением агротехнических, биологических и других мероприятий.

## 7.9 Мероприятия по защите особо охраняемых природных территорий

В целях защиты особо охраняемых природных территорий в Новошешминском муниципальном районе необходимо:

- соблюдение режима и сохранение биоразнообразия особо охраняемых природных территорий;
- внесение сведений о границах ООПТ в государственный кадастр недвижимости.

### 7.10 Обеспечение медико-экологического благополучия населения

Для оценки экологического риска здоровью населения Новошешминского муниципального района, выработки соответствующих профилактических мер необходимо в рамках социально-гигиенического мониторинга проведение углубленного эпидемиологического исследования наиболее значимых патологий, в том числе экологически обусловленных болезней.

Кроме того, необходима разработка и реализация новых методов клинико-лабораторной диагностики, лечения и профилактики экообусловленных заболеваний детского и взрослого населения района.

Однако мероприятия по оптимизации экологической ситуации, разработанные в рамках Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района должны способствовать снижению уровня загрязнения окружающей среды, улучшению условий проживания и, следовательно, снижению уровня заболеваемости населения.

## ВЫВОДЫ

В результате реализации мероприятий Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района ожидается достижение следующих показателей:

- сохранение и приумножение природно-ресурсного потенциала района за счет организации рационального природопользования;
- улучшение состояния атмосферного воздуха селитебных территорий за счет проведения воздухоохраных мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников и проведения комплекса мероприятий по оптимизации транспортной инфраструктуры;
- экологическая реабилитация водных объектов и источников питьевого водоснабжения путем уменьшения сброса загрязняющих веществ, реконструкции очистных сооружений, развития системы ливневой канализации, организации и благоустройства водоохраных зон;
- обеспечение населения качественной питьевой водой;
- обеспечение экологической безопасности обращения с отходами производства и потребления за счет строительства полигонов ТБО и их переработки;
- достижение современного уровня инженерного благоустройства селитебных территорий;
- уменьшение количества населения, проживающего в зонах акустического дискомфорта;
- защита зданий и сооружений от негативных инженерно-геологических процессов;
- сохранение и повышение плодородия почв;
- формирование системы природно-экологического каркаса, в том числе сохранение лесного фонда и системы особо охраняемых природных территорий;
- развитие массовых и специализированных видов рекреации, спорта;
- организация комплексной системы экологического мониторинга наблюдений за состоянием атмосферы, водных ресурсов, земельного фонда, ООПТ.

Таким образом, предложения Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района призваны обеспечить:

- устойчивое социально-экономическое развитие территории и экологическую безопасность;
- рациональное природопользование;
- комфортные условия проживания населения, отвечающие утвержденным нормативам и требованиям населения к качеству окружающей среды;
- защиту территории от неблагоприятных природных и техногенных воздействий.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анкетные данные, предоставленные ТО Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан в Новошешминском районе;
2. Атлас Республики Татарстан, ПКО «Картография», М., 2005;
3. Водные объекты Республики Татарстан. Гидрологический справочник. – Казань: ПИК «Идель-пресс», 2006. – 504 с.;
4. Географическая характеристика административных районов Республики Татарстан / Батыев С. Г., Ступишин А.В. – Казань: Издательство КГУ, 1972;
5. Государственный доклад о состоянии и использовании земель Республики Татарстан в 2006 году // О.В. Аввакумов; С.Т. Галлямова. Управление недвижимости по РТ. Казань – 2007;
6. Государственный доклад о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан в 2004-2010 гг.;
7. Государственный реестр особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан. Издание второе. – Казань, Идел-пресс, 2007 - 408 с.;
8. Зеленая книга РТ. - Казань: Изд-во КГУ, 1993 г.
9. Информационный бюллетень о состоянии поверхностных водных объектов, водохозяйственных систем и сооружений на территории Республики Татарстан за 2006 г. Издание официальное. – Казань: ООО «Веда». – 2007 – 180 с;
10. Климат Татарской АССР. – Казань: Издательство КГУ, 1983 г.
11. Комплексная районная планировка / Под ред. В.Н. Белоусов. – М.: Стройиздат, 1980. – 245 с.;
12. Ландшафтное планирование: принципы, методы, европейский и российский опыт. – Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2002. – 141 с.;
13. Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ / под ред. профессора О.П. Ермолаева / Ермолаев О.П., Игонин М.Е., Бубнов А.Ю., Павлова С.В. – Казань: «Слово». – 2007. – 411 с.;
14. Москва - Париж. Природа и градостроительство / Под общей редакцией Н. С. Краснощековой, В. И. Иванова. – М: «Инкомбук», 1997.-173 с.;
15. Районная планировка (Справочник проектировщика) / В.В. Владимиров, Н.И. Наймарк, Г.В. Субботин и др. – М.: Стройиздат, 1986 – 325 с.;
16. Статистика здоровья населения и здравоохранения за 2005 – 2009 гг. Учебно-методическое пособие. – Казань, 2010. – 266 с.;

### *Фондовые материалы*

1. «Поисково-оценочные работы для хозяйственно-питьевого водоснабжения Новошешминского района». Отв. исп. Иванникова И.О. – Казань, 2006 г.
2. Почвенная карта Татарской АССР. Масштаб 1:600 000. - Казань, 1985.;
3. Проект районной планировки Новошешминского района ТАССР/ Проектный институт «Татаргражданпроект» Совета Министров ТАССР. – Казань, 1988.
4. Схема территориального планирования Республики Татарстан, утверждена Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 г. № 134.

*Список нормативной документации*

58. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 04.12.1995 г.;
59. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
60. ГОСТ 25100-95. Грунты. Классификация.
61. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
62. Лесной Кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
63. ОДМ 218.011-98 «Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог».
64. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.08.2002 г. № 506 «Об эффективном использовании земель в Республике Татарстан»;
65. Постановление Кабинета Министров РТ от 14.06.1999 г. №368 «Об организации сбора и переработки вторичного сырья в Республике Татарстан»;
66. Постановление Совета Министров Татарской АССР от 10.01.78 г. N 25 «О признании водных объектов памятниками природы» (с изменениями на 29 декабря 2005 г.);
67. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»/ Министерство здравоохранения РФ.-М., 2001 - 91 с.
68. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». – М., 2002 г.
69. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (с изменениями от 10 апреля 2008 г., 6 октября 2009 г., 9 сентября 2010 г) "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"/Министерство здравоохранения РФ. – М., 2010 г.
70. Свод правил СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений", утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 28 декабря 2010 г. N 820
71. СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»/ Минстрой России.- М., 1996.
72. СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»
73. СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»
74. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология». – М., 1999 г.
75. Федеральный закон "О мелиорации земель" от 10.01.1996 N 4-ФЗ (ред. от 30.12.2008) (принят ГД ФС РФ 08.12.1995)
76. Федеральный закон «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1
77. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ
78. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ

79. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ
80. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Каталог водозаборных скважин населенных пунктов Новошешминского муниципального района

Номер скв. на карте	Местоположение	Год бурения	Геол. индекс	Диам. фильтра, мм	Интервал установки рабочей части фильтра, м	Дебит, л/с	Минерализация, г/л	Глубина залегания статического уровня, м
		Глубина скважины, м	Литология	Тип фильтра		Понижение, м	Общая жесткость, ммоль/л	
1	д.Горшково, 0,4 км северо-восточнее села. Новошешминский район	1962 38,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>1</sub></u> Песчаник	112,0 н.с.	21,65-25,75	1,4 1,8	0,9	3,5
2	с.Ленино	1962 47,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>1</sub></u> Доломит, Песчаник	112,0	34,0-38,0	10,0 1,0	н.с	9,7
3	На правом коренном склоне долины р.Адамча	1991 140,1	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Песчаники м\з	89,0 сетчатый дырчатый	н.с	1,7 12,4	0,6	33,7
4	с.Тат.Утяшкино, юго-восточная окраина, левобережье р.Кичуй.	1977 80,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Известняк	114,0 сетчатый	65,0-78,0	2,0 10,0	6,1	20,0
5	с.Слобода Екатерининская, животнов. ферма.	1970 120,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Песчаник	н.с	н.с	4,0 12,0	0,6	40,0
6	с.Ерыкла, юго-западная окраина, левобережье р.Кичуй	1975 85,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub>+ t</u> Известняк	б\ф	89,0-95,0	6,0 27,0	7	12,0

7	п.Нагорный, 0,3км на юго-запад, правобер. склон р.Кичуй	<u>1968</u> 89,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> песчаник	<u>114,0</u> дырчатый	79,5-87,8	<u>1,1</u> 9,5	н.с	32,5
8	с.Простые Челны, юго-западная окраина, верховье р.Челны.	<u>1972</u> 86,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Известняк, песчаник	<u>168,0 114,0</u> сетчатый	50,0-60,0 68,0-78,0	<u>6,0</u> 11,0	30	26,0
9	с.Шахмайкино, юго-западная окраина.	<u>1969</u> 85,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Доломит, Известняк	<u>168,0</u> дырчатый	75,0-85,0	<u>3,0</u> 20,0	н.с	29,0
10	с.Слобода Черемуховая, левый приток р.Шешма	<u>1964</u> 130,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Доломит, Известняк	<u>273,0</u> дырчатый	н.с	<u>1,5</u> 25,0	9,58	15,0
11	с.Ивановка, животнов. ферма, верховье р.Сике-несь, левый приток р.Шешма	<u>1963</u> 100	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Доломит, Известняк	<u>168,0</u> сетчатый	83,0-89,0	<u>5,0</u> 15,0	н.с	20,0
12	п.совхоза "Красный Октябрь", 0,55км южнее, правобе-режье р.Сикенесь.	<u>1969</u> 162,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Песчаник	н.с	н.с	<u>6,3</u> 2,8	<1,0 M1,8	3,0
13	с.Слобода Петропавловская, западная окраина.	<u>1973</u> 50	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Песчаник	<u>168,0</u> сетчатый	45,0-49,5	<u>2,0</u> 10,0	13	8,0
14	Новошешминск, в 2км на северо-восток, долина р.Шешма	<u>1968</u> 50,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Известняк	<u>219,0</u> проволоч.	45,0-49,4	<u>5,0</u> 8,0	н.с	7,0

15	с.Слобода Архангельская, юго-восточная окраина	<u>1971</u> 72,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Песчаник, изветняк	б\ф	60,0-72,0	<u>3</u> 19	н.с	25
16	Северо-восточная окраина с.Новотроицкое	<u>1974</u> 57,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Известняк	<u>168,0</u> сетчатый	37,0-39,8 49,0-56,0 77,0-87,0 42,0-50,0 88,0-96,0	1,4 5,0 <u>1,7</u> 9,0 5,0 19,0	1 4,19	25,0 33,5 6,0
17	с.Новотроицкое, центр села, территория спиртзавода	<u>1958</u> 35,0	<u>P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub></u> Песчаник	б\ф	22,0-34,0	<u>5,5</u> 0,6	1,1	13,0
18	с.Ленино, полевой стан	<u>1961</u> 60,0	<u>P<sub>2</sub>t</u> Песчаники	б/ф	42,0-60,0	<u>1,0</u> 10,0	(M<1,0)	20,0
19	с.Ленино южная окраина	<u>1974</u> 47,0	<u>P<sub>2</sub>t</u> Известняки	168	43,0-47	<u>3</u> 10,0		12
20	с.Тат.Утяшкино, юго- восточная окраина животнов. фермы	<u>1975</u> 79,0	<u>P<sub>2</sub>t</u> Известняки	б/ф	73,0-79,0	<u>3,0</u> 10,0	6,8	25,0
21	д.Чертушкино, западная окраина	<u>1954</u> 45,0	<u>P<sub>2</sub>t</u> Известняки	н.с	н.с	<u>1,5</u> 0,75	13,6	22,75
22	с.Шахмайкино, юго-западная окраина, МТС	<u>1954</u> 60,0	<u>P<sub>2</sub>t</u> Песчаники	н.с	н.с	<u>0,5</u> 0,75	28,6	34,0

23	с.Слобода Екатерининская северо-восточная окраина, верх.р.Секиньсь	<u>1961</u> 100	<u>P<sub>2t</sub></u> Мергели, Известняки	н.с.	н.с.	<u>3,6</u> 13,5	М0,5	31
24	Летний лагерь КРС с.Слоб. Екатерининская	<u>1975</u> 40,0	<u>P<sub>2t</sub></u> Известняки, Мергели	168/152	30,0-40,0	<u>2,0</u> 4,00	н.с	20,0
25	с.Ново-Иванаево, животно-водческая ферма	<u>1962</u> 90,0	<u>P<sub>2t</sub></u> Песчаники, мергели, Известняки	н.с	н.с	<u>5,5</u> 20,0	н.с	15,0
26	В 2 км к северо-западу от н.п.Слобода.Волчья	<u>1976</u> 82,0	<u>P<sub>2t</sub></u> Известняки, Мергели	168	65,0-77,0	<u>2,0</u> 10,0	н.с	15,0
27	с.Русская Чебоксарка, северная окраина	<u>1962</u> 80,0	<u>N<sub>2</sub></u> Песок м/з со щебнем	168 обмот. провол.	74,0-80,0	<u>5,0</u> 20,0	н.с	0,5
28	В 4км юго-восточнее н.п. Рус. Чебоксарка	<u>1976</u> 275,0	<u>N<sub>2</sub></u> песок	114 сетчат.	254-275	<u>1,0</u> 50,0	н.с	6
29	В 2,3 км северо-западнее с.Новошешминск.	<u>1969</u> 15,0	<u>aQ<sub>I-IV</sub></u> Песок со щебнем и галькой	н.с	н.с	<u>0,13</u> 2,35	н.с	1,65
30	р.д.Новошешминск, центр, правобережье р.Шешма	1984	<u>P<sub>2kz<sub>2</sub></sub></u>	н.с	60,0-67,0	<u>3,0</u>	9,2	25,0

			Песчаник			6,0		
--	--	--	----------	--	--	-----	--	--

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Существующие ограничения развития населенных пунктов

Населенные пункты	Площадь населенных пунктов	Общая площадь н.п. в СЗЗ		СЗЗ объектов нефтедобычи	СЗЗ территорий специального назначения			СЗЗ объектов сельского хозяйства		СЗЗ производственных объектов	СЗЗ инженерных сооружений	санитарный разрыв инженерных коммуникаций	санитарный разрыв автодорог	мероприятия*	Площадь н.п. свободная от СЗЗ, с учетом предлагаемых мероприятий, га
		га	%		скотомогильники	кладбища	свалки, полигоны ТБО	животноводческие фермы	другие объекты						
Азеево	166,42	102,33	61,49	0,00	0,00	13,21	83,10	0,00	20,37	3,55	0,00	0,00	14,79	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории; перифункционирование территории МТП с последующей рекультивацией;	136,22
Акбуре	140,23	91,68	65,38	0,00	21,11	4,36	72,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	1,50	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	116,83
Андреевка	31,31	31,30	99,97	0,00	31,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	0,00	0,00	0,98		0,01
Бакташ	31,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		31,37

Благодаровка	28,31	15,93	56,27	0,00	0,00	0,00	15,93	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	20,71
Гарь	42,42	38,87	91,63	1,04	8,43	0,00	31,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	31,95	
Горшково	87,24	53,04	60,80	0,00	10,40	1,55	49,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	73,79	
Екатериновка	61,42	53,09	86,44	0,00	41,97	0,00	30,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	19,45	
Ерыклы	212,13	84,20	39,69	0,00	15,53	9,82	57,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,59	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	176,86	
Лебедка	33,96	8,81	25,93	5,22	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,07		25,15	
Ленино	181,74	77,19	42,47	0,00	11,79	0,00	0,00	41,75	0,00	4,00	0,00	0,00	39,95		104,56	
Новое Иванаево	99,72	53,67	53,82	0,07	17,86	0,00	33,83	35,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	46,78	
Новопоселенная Лебедка	43,61	31,63	72,54	0,00	19,95	0,00	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	19,73	

Новошешминск	1897,96	558,78	29,44	141,59	0,00	4,54	23,62	182,35	0,00	196,59	12,56	55,50	92,33	закрытие полигона ТБО, с последующей рекультивацией территории;	1362,80
Простые Челны	165,84	125,41	75,62	0,00	41,65	20,13	59,69	31,47	28,89	1,35	0,00	0,00	6,18	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории; перефункционалирование территории МТП с последующей рекультивацией	84,17
Русская Чебоксарка	214,83	145,13	67,56	0,00	0,00	4,35	138,49	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	7,84	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	198,50
Слобода Архангельская	223,87	186,59	83,35	0,59	0,08	0,51	171,43	40,88	0,46	29,63	0,00	0,00	2,14	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	160,09
Слобода Волчья	298,00	119,42	40,07	0,62	15,09	3,57	76,30	21,63	0,00	0,00	0,00	0,00	21,13	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	239,76
Слобода Екатерининская	214,07	159,02	74,28	0,00	0,03	2,83	149,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,78	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	202,84
Слобода Петропавловская	451,64	211,25	46,77	0,00	92,19	4,26	130,72	63,05	0,00	3,72	0,00	0,00	5,74	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	296,62

Слобода Черемуховая	310,26	75,66	24,38	2,66	0,00	0,00	11,95	61,78	0,44	6,11	0,00	0,00	1,36	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	244,02
совхоз "Красный Октябрь"	140,05	137,47	98,16	125,12	91,07	0,85	62,36	13,40	28,06	2,89	0,00	2,64	7,72	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории; перефункционалирование территории МТП с последующей рекультивацией	19,34
Сульче-Баш	44,44	44,44	100,00	0,00	23,60	1,30	28,61	0,16	0,10	0,00	0,00	0,00	0,53	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	20,84
Татарское Алкино	17,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		17,68
Татарское Утяшкино	206,75	106,31	51,42	0,00	0,94	7,03	70,14	0,00	35,07	0,00	0,00	0,96	11,38	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории; перефункционалирование территории МТП с последующей рекультивацией	184,90
Тубылгы Тау	126,25	42,15	33,39	0,00	25,57	6,29	0,00	26,27	0,00	0,00	0,00	0,00	6,66		84,10
Урганча	73,32	64,44	87,89	0,00	12,64	0,00	51,80	16,65	0,79	0,44	0,00	0,00	5,95	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	37,34

Чертушкино	149,73	78,77	52,61	0,00	13,7 9	11,8 2	63,4 2	14,7 4	0,00	3,47	0,00	0,0 0	2,80	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	113,86
Чувашская Чебоксарка	73,01	32,56	44,59	0,00	0,00	0,00	28,2 2	9,03	6,73	0,00	0,00	0,0 0	5,86	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории;	56,61
Шахмайкино	131,88	109,6 4	83,14	0,00	10,7 2	10,0 2	55,3 7	0,00	81,0 2	0,14	0,00	0,0 0	14,2 4	закрытие свалки, с последующей рекультивацией территории; перефункционалирование территории МТП с последующей рекультивацией; перефункционалирование территории склада минеральных удобрени с последующей рекультивацией	103,43

\* - в каждом населенном пункте предлагается организация зон с особыми условиями использования территории, в пределах которых требуется проведение мероприятий по сокращению размеров СЗЗ источников воздействия

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3

#### Мероприятия Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района в области охраны окружающей среды

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единицы измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (2011-2020 гг.)	Расчетный срок	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>										
<i>Перефункционалирование объектов обслуживания сельскохозяйственного производства</i>										
1.	Азеевское СП с. Азеево	МТП	Перефункционалирование машинотракторного парка в целях устранения негативного воздействия на население с. Азеево	перефункционалирование	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г. , СТП Новошешминского муниципального района

2.	Краснооктябрьское СП пос. совхоза «Красный Октябрь»	МТП	Перефункционалирование машинотракторного парка в целях устранения негативного воздействия на население пос. совхоза «Красный Октябрь»	перефункционалирование	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г. , СТП Новошешминского муниципального района
3.	Утяшкинское СП с. Татарское Утяшкино	МТП	Перефункционалирование машинотракторного парка в целях устранения негативного воздействия на население с. Татарское Утяшкино	перефункционалирование	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г. , СТП Новошешминского муниципального района
4.	Шахмайкинское СП с. Шахмайкино	МТП	Перефункционалирование машинотракторного парка в целях устранения негативного воздействия на население с. Шахмайкино	перефункционалирование	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г. , СТП Новошешминского муниципального района
5.	Шахмайкинское СП с. Простые Челны	МТП	Перефункционалирование машинотракторного парка в целях устранения негативного воздействия на население с. Простые Челны	перефункционалирование	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г. , СТП Новошешминского муниципального района

6.	Новошешминское СП	склад минеральных удобрений	Перефункционалирование склада минеральных удобрений с последующей рекультивацией территории , так как объект расположен в водоохраной зоне безымянного ручья	перефункционалирование	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г. , СТП Новошешминского муниципального района
7.	Шахмайкинское СП с. Шахмайкино	склад минеральных удобрений	Перефункционалирование склада минеральных удобрений с последующей рекультивацией территории в целях устранения негативного воздействия на население с. Шахмайкино	перефункционалирование	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г. , СТП Новошешминского муниципального района
8.	Шахмайкинское СП с. Простые Челны	склад минеральных удобрений	Перефункционалирование склада минеральных удобрений с последующей рекультивацией территории в целях устранения негативного воздействия на население с. Простые Челны	перефункционалирование	объект	1		+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г. , СТП Новошешминского муниципального района
<b>Обращение с отходами производства и потребления</b>										
9.	Азеевское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района

10.	Акбуринское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	2		+		СТП Новошешминского муниципального района
11.	Архангельское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	2		+		СТП Новошешминского муниципального района
12.	Буревестниковское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
13.	Екатерининское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	2		+		СТП Новошешминского муниципального района
14.	Зиреклинское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	2		+		СТП Новошешминского муниципального района
15.	Краснооктябрьское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	3		+		СТП Новошешминского муниципального района
16.	Ленинское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
17.	Петропавловское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района

18.	Тубылгытауское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
19.	Утяшкинское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	2		+		СТП Новошешминского муниципального района
20.	Чебоксарское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	2		+		СТП Новошешминского муниципального района
21.	Черемуховское СП	Свалка ТБО	ликвидация свалки ТБО с проведением рекультивации территории	организационное мероприятие	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
22.	Вблизи с. Слабода Екатерининская Екатерининское СП	Полигон ТБО	строительство Екатерининского межпоселенческого полигона ТБО	новое строительство	га		2,6		+	СТП Новошешминского муниципального района
23.	Вблизи с. Слабода Петропавловская Петропавловское СП	Полигон ТБО	строительство Петропавловского межпоселенческого полигона ТБО	новое строительство	га		4,2		+	СТП Новошешминского муниципального района
24.	Вблизи с. Шахмайкино Шахмайкинское СП	Полигон ТБО	Строительство Шахмайкинского межпоселенческого полигона ТБО	новое строительство	га		3,7		+	СТП Новошешминского муниципального района

25.	Новошешминский полигон ТБО (сущ.)	Полигон ТБО	Закрытие Новошешминского полигона ТБО по мере заполнения с последующей рекультивацией	рекультивация	га		3,2		+	СТП Новошешминского муниципального района
26.	Вблизи с. Слабода Екатерининская Екатерининское СП	навозохранилище	строительство навозохранилища закрытого типа	новое строительство	объект		1		+	СТП Новошешминского муниципального района
27.	Вблизи с. Ерыклы Зириклинское СП	навозохранилище	строительство навозохранилища закрытого типа	новое строительство	объект		1		+	СТП Новошешминского муниципального района
28.	Вблизи с. Слабода Екатерининская Екатерининское СП	навозохранилище	строительство навозохранилища закрытого типа	новое строительство	объект		1		+	СТП Новошешминского муниципального района
29.	Вблизи с. Шахмайкино Шахмайкинское СП	навозохранилище	строительство навозохранилища закрытого типа	новое строительство	объект		1		+	СТП Новошешминского муниципального района
<b>Мероприятия по сокращению санитарно-защитных зон скотомогильников</b>										
30.	Акбуринское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население с. Акбуре	организационное мероприятие	объект	1	1		+	СТП Агрызского муниципального района
31.	Акбуринское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях	организационное	объект	1	1		+	СТП Новошешминского

			устранения негативного воздействия на население д. Сульче-Баш	мероприятие						муниципального района
32.	Акбуринское СП	сибиреязвенный скотомогильник	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население с. Акбуре	организационное мероприятие	объект	1	1	+		СТП Новошешминского муниципального района
33.	Буревестниковское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население с. Слобода Волчья	организационное мероприятие	объект	1	1	+		СТП Новошешминского муниципального района
34.	Екатерининское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население д. Новое Иванаево	организационное мероприятие	объект	2	2	+		СТП Новошешминского муниципального района
35.	Зиреклинское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население с. Урганча	организационное мероприятие	объект	1	1	+		СТП Новошешминского муниципального района
36.	Зиреклинское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население с. Ерыклы	организационное мероприятие	объект	1	1	+		СТП Новошешминского муниципального района
37.	Краснооктябрьское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население д. Новопоселенная Лебедка,	организационное мероприятие	объект	3	3	+		СТП Новошешминского муниципального района

			с. Екатериновка, пос. совхоза «Красный октябрь»							
38.	Краснооктябрьское СП	сибирезвенный скотомогильник	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население с. Екатериновка, пос. совхоза «Красный Октябрь»	организационное мероприятие	объект	2	1	+		СТП Новошешминского муниципального района
39.	Ленинское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население с. с. Ленино, Горшково	организационное мероприятие	объект	2	1	+		СТП Новошешминского муниципального района
40.	Петропавловское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население д.д. Андреевка и Лебедка, с. Слобода Петропавловская	организационное мероприятие	объект	2	1	+		СТП Новошешминского муниципального района
41.	Тубылгытауское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население с. с. Тубылгы Тау, Ленино и на животноводческую ферму	организационное мероприятие	объект	1	1	+		СТП Новошешминского муниципального района
42.	Утяшкинское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население с. Татарское Утяшкино и на животноводческую ферму	организационное мероприятие	объект	1	1	+		СТП Новошешминского муниципального района

43.	Черемуховское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на животноводческую ферму у с. Черемуховская Слобода	организационное мероприятие	объект	1	1	+		СТП Новошешминского муниципального района
44.	Шахмайкинское СП	биотермическая яма	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (переносу) скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население с. с. Шахмайкино, Простые Челны, на животноводческую ферму,	организационное мероприятие	объект	2	2	+		СТП Новошешминского муниципального района
45.	Шахмайкинское СП	сибирязвенный скотомогильник	проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны скотомогильника в целях устранения негативного воздействия на население д. Чертушкино	организационное мероприятие	объект	2	2	+		СТП Новошешминского муниципального района
<b><i>Проведение шумозащитных мероприятий</i></b>										
46.	Азеевское СП с. Азеево	зеленые насаждения, акустические экраны	проведение шумозащитных мероприятий для жилой застройки с. Азеево, расположенной в санитарном разрыве автодороги «1Р-239 "Казань-Оренбург"»	новое строительство	м		1371,0	+		СТП Новошешминского муниципального района
47.	Буревестниковское СП с. Слобода Волчья	зеленые насаждения, акустические экраны	проведение шумозащитных мероприятий для жилой застройки с. Слобода Волчья, расположенной в санитарном разрыве автодороги «Азеево-Черемшан-Шентала»	новое строительство	м		1728,4	+		СТП Новошешминского муниципального района

48.	Екатерининское СП с. Слобода Екатерининское	зеленые насаждения, акустические экраны	проведение шумозащитных мероприятий для жилой застройки с. Слобода Екатерининское, расположенной в санитарном разрыве автодороги «Новошешминск - Чувашская Чебоксарка»	новое строительство о	М		852,27	+		СТП Новошешминского муниципального района
49.	Зириклинское СП с. Ерыклы	зеленые насаждения, акустические экраны	проведение шумозащитных мероприятий для жилой застройки с. Ерыклы, расположенной в санитарном разрыве автодороги «1Р-239 "Казань-Оренбург"»	новое строительство о	М		1395,73	+		СТП Новошешминского муниципального района
50.	Ленинское СП с. Ленино	зеленые насаждения, акустические экраны	проведение шумозащитных мероприятий для жилой застройки с. Ленино, расположенной в санитарном разрыве автодороги «1Р-239 "Казань-Оренбург"»	новое строительство о	М		3850,5	+		СТП Новошешминского муниципального района
51.	Новошешминское СП с. Новошешминск	зеленые насаждения, акустические экраны	проведение шумозащитных мероприятий для жилой застройки с. Новошешминск, расположенной в санитарном разрыве автодороги «Новошешминск - Андреевка – Новотроицкое»	новое строительство о	М		834,4	+		СТП Новошешминского муниципального района
52.	Утяшкинское СП с. Татарское Утяшкино	зеленые насаждения, акустические экраны	проведение шумозащитных мероприятий для жилой застройки с. Татарское Утяшкино, расположенной в санитарном разрыве автодороги «Новошешминск - "Шереметьевка - Кармалы"»	новое строительство о	М		799,9	+		СТП Новошешминского муниципального района

***Организация лесо-луговых поясов вокруг населенных пунктов***

53.	Зиреклинское СП Урганча	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Урганча	новое строительство	га		18,39	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
54.	Зиреклинское СП Ерыклы	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Ерыклы	новое строительство	га		9,59	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
	Утяшкинское СП Татарское Утяшкино	55. Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Татарское Утяшкино	новое строительство	га		12,03	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
56.	Ленинское СП Ленино	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Ленино	новое строительство	га		8,70	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
57.	Тубылгытауское СП Тубылгы Тау	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Тубылгы Тау	новое строительство	га		2,73	+		Программа экологической безопасности РТ на

									период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
58.	Архангельское СП Слобода Архангельская	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Слобода Архангельская	новое строительс тво	га		14,08	+	Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
59.	Азеевское СП Азеево	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Азеево	новое строительс тво	га		6,40	+	Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
60.	Шахмайкинское СП Чертушкино	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Чертушкино	новое строительс тво	га		3,47	+	Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
61.	Шахмайкинское СП Шахмайкино	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Шахмайкино	новое строительс тво	га		9,91	+	Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района

62.	Шахмайкинское СП Простые Челны	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Простые Челны	новое строительство	га		2,51	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
63.	Петропавловское СП Слобода Петропавловская	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Слобода Петропавловская	новое строительство	га		17,93	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
64.	Петропавловское СП Андреевка	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Андреевка	новое строительство	га		4,72	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
65.	Петропавловское СП Лебедка	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Лебедка	новое строительство	га		1,65	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
66.	Краснооктябрьское СП Екатериновка	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Екатериновка	новое строительство	га		11,72	+		Программа экологической безопасности РТ на

									период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
67.	Краснооктябрьское СП Новопоселенная Лебедка	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Новопоселенная Лебедка	новое строительство	га	8,79	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
68.	Краснооктябрьское СП Гарь	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Гарь	новое строительство	га	7,46	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
69.	Краснооктябрьское СП поселок совхоза "Красный Октябрь"	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг поселока совхоза "Красный Октябрь"	новое строительство	га	3,12	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
70.	Буревестниковское СП Слобода Волчья	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Слобода Волчья	новое строительство	га	21,01	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района

71.	Акбуринское СП Акбуре	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Акбуре	новое строительство	га		3,67	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
72.	Акбуринское СП Сульче-Баш	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Сульче-Баш	новое строительство	га		1,19	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
73.	Черемуховское СП Слобода Черемуховая	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Слобода Черемуховая	новое строительство	га		15,34	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
74.	Екатерининское СП Новое Иванаево	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Новое Иванаево	новое строительство	га		15,17	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
75.	Екатерининское СП Слобода Екатерининская	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Слобода Екатерининская	новое строительство	га		8,83	+		Программа экологической безопасности РТ на

										период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
76.	Чебоксарское СП Русская Чебоксарка	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Русская Чебоксарка	новое строительс тво	га		5,46	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
77.	Чебоксарское СП Благодаровка	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Благодаровка	новое строительс тво	га		4,05	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
78.	Новошешминск ое СП Новошешминск	Зеленые насаждения	Организация лесо-лугового пояса вокруг Новошешминск	новое строительс тво	га		25,92	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
<b>Организация озеленения специального назначения</b>										
79.	Азеевское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Азеевском СП	новое строительс тво	га		45,2	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского

										муниципального района
80.	Акбуринское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Акбуринском СП	новое строительство	га		56,9	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
81.	Архангельское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Архангельском СП	новое строительство	га		19,29	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
82.	Буревестниковское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Буревестниковском СП	новое строительство	га		45,7	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
83.	Екатерининское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Екатерининском СП	новое строительство	га		163,7	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района

84.	Зиреклинское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Зиреклинском СП	новое строительство	га		67,1	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
85.	Краснооктябрьское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Краснооктябрьском СП	новое строительство	га		188,1	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
86.	Ленинское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Ленинском СП	новое строительство	га		76,5	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
87.	Новошешминское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Новошешминском СП	новое строительство	га		151,2	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
88.	Петропавловское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Петропавловском СП	новое строительство	га		34,0	+		Программа экологической безопасности РТ на

										период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
89.	Тубылгытауское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Тубылгытауском СП	новое строительс тво	га		11,98	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
90.	Чебоксарское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Чебоксарском СП	новое строительс тво	га		98,3	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
91.	Черемуховское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Черемуховском СП	новое строительс тво	га		97,6	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района
92.	Шахмайкинское СП	Зеленые насаждения	Организация озеленения специального назначения в Шахмайкинском СП	новое строительс тво	га		82,1	+		Программа экологической безопасности РТ на период до 2015 г., СТП Новошешминского муниципального района

<b><i>Заккрытие кладбищ, расположенных в водоохраных зонах и зонах санитарной охраны</i></b>										
93.	Акбуринское СП	Кладбище	Заккрытие кладбищ, расположенных в водоохранной зоне водного объекта	организационное мероприятие	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
94.	Екатерининское СП	Кладбище	Заккрытие кладбищ, расположенных в водоохранной зоне водного объекта	организационное мероприятие	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
95.	Краснооктябрьское СП	Кладбище	Заккрытие кладбищ, расположенных в водоохранной зоне водного объекта	организационное мероприятие	объект	1		+		СТП Новошешминского муниципального района
96.	Чебоксарское СП	Кладбище	Заккрытие кладбищ, расположенных в водоохранной зоне водного объекта	организационное мероприятие	объект	3		+		СТП Новошешминского муниципального района
<b><i>Организация зон с особыми условиями использования территории</i></b>										
97.	Петропавловское СП Слобода Петропавловская	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Слобода Петропавловская, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		73,77	+		СТП Новошешминского муниципального района
98.	Новошешминское СП Новошешминск	Источник воздействия на окружающую среду и	Организация зоны с особыми условиями на территории Новошешминск, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и	организационное мероприятие	га		535,16	+		СТП Новошешминского муниципального района

		здоровье населения	сокращению размеров их санитарно-защитных зон							
99.	Азеевское СП Азеево	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Азеево, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		42,50	+		СТП Новошешминского муниципального района
100.	Архангельское СП Слобода Архангельская	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Слобода Архангельская, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		63,78	+		СТП Новошешминского муниципального района
101.	Петропавловское СП Андреевка	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Андреевка, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		5,31	+		СТП Новошешминского муниципального района
102.	Шахмайкинское СП Чертушкино	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Чертушкино, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		26,33	+		СТП Новошешминского муниципального района

103.	Шахмайкинское СП Простые Челны	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Простые Челны, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно- защитных зон	организа ционное мероприяти е	га		67,52	+		СТП Новошешминского муниципального района
104.	Зиреклинское СП Урганча	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Урганча, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организа ционное мероприяти е	га		23,34	+		СТП Новошешминского муниципального района
105.	Чебоксарское СП Русская Чебоксарка	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Русская Чебоксарка, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно- защитных зон	организа ционное мероприяти е	га		16,33	+		СТП Новошешминского муниципального района
106.	Черемуховское СП Слобода Черемуховая	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Слобода Черемуховая, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно- защитных зон	организа ционное мероприяти е	га		66,24	+		СТП Новошешминского муниципального района
107.	Екатерининское СП Слобода Черемуховая Новое Иванаево	Источник воздействия на окружающую	Организация зоны с особыми условиями на территории Новое Иванаево, в пределах которой требуется проведение мероприятий по	организа ционное мероприяти е	га		35,15	+		СТП Новошешминского муниципального района

		ю среду и здоровье населения	локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон							
108.	Петропавловское СП Лебедка	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Лебедка, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		8,29	+		СТП Новошешминского муниципального района
109.	Краснооктябрьское СП совхоз "Красный Октябрь"	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории совхоз "Красный Октябрь", в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		72,78	+		СТП Новошешминского муниципального района
110.	Краснооктябрьское СП Гарь	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Гарь, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		2,04	+		СТП Новошешминского муниципального района
111.	Зиреклинское СП Ерыклы	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Ерыклы, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		28,00	+		СТП Новошешминского муниципального района

112.	Ленинское СП Горшково	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Горшково, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организа ционное мероприяти е	га		3,06	+		СТП Новошешминского муниципального района
113.	Шахмайкинское	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Шахмайкино, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно- защитных зон	организа ционное мероприяти е	га		64,09	+		СТП Новошешминского муниципального района
114.	Краснооктябрьс кое СП Новопоселенна я Лебедка	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Новопоселенная Лебедка, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организа ционное мероприяти е	га		5,51	+		СТП Новошешминского муниципального района
115.	Екатерининское СП Слобода Екатерининская	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Слобода Екатерининская, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно- защитных зон	организа ционное мероприяти е	га		11,23	+		СТП Новошешминского муниципального района
116.	Чебоксарское Чувашская Чебоксарка СП	Источник воздействия на окружающую	Организация зоны с особыми условиями на территории Чувашская Чебоксарка, в пределах которой требуется проведение мероприятий по	организа ционное мероприяти е	га		16,41	+		СТП Новошешминского муниципального района

		ю среду и здоровье населения	локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон							
117.	Утяшкинское СП Татарское Утяшкино	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Татарское Утяшкино, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		47,41	+		СТП Новошешминского муниципального района
118.	Тубылгытауское СП Тубылгы Тау	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Тубылгы Тау, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		37,67	+		СТП Новошешминского муниципального района
119.	Акбуринское СП Акбуре	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Акбуре, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		6,66	+		СТП Новошешминского муниципального района
120.	Акбуринское СП Сульче-Баш	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Сульче-Баш, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		2,03	+		СТП Новошешминского муниципального района

121.	Буревестниковское СП Слобода Волчья	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Слобода Волчья, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		43,15	+		СТП Новошешминского муниципального района
122.	Ленинское СП Ленино	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Ленино, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		69,68	+		СТП Новошешминского муниципального района
123.	Чебоксарское СП Благодаровка	Источник воздействия на окружающую среду и здоровье населения	Организация зоны с особыми условиями на территории Благодаровка, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации воздействия источников и сокращению размеров их санитарно-защитных зон	организационное мероприятие	га		7,60	+		СТП Новошешминского муниципального района

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Санитарно-защитные зоны объектов местного значения, предлагаемых к размещению на территории Новошешминского муниципального района

№	Предлагаемые к размещению объекты местного значения	Населенный пункт	Размер санитарно-защитной зоны, м	Обоснование
1.	Полигон ТБО Петропавловское СП	В 2,6 км юго-восточнее с. Слобода Петропавловская	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12, класс II
2.	Полигон ТБО Шахмайкинское СП	В 2,8 км северо-восточнее с. Шахмайкино	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12, класс II
3.	Полигон ТБО Екатерининское СП	В 3,7 км северо-западнее с. Слобода Екатерининская	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12, класс II
4.	Навозохранилище	с. Слобода Петропавловская	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11, класс II
5.	Навозохранилище	с. Шахмайкино	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11, класс II
6.	Навозохранилище	с. Слобода Екатерининская	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11, класс II
7.	Навозохранилище	с. Ерыклы	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11, класс II
8.	Автомобильные дороги местного значения (IV категории)		25 м*	СНиП 2.07.01-89*, п. 6.9
9.	Склад минеральных удобрений Новошешминское СП	с. Новошешминск	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
10.	Склад минеральных удобрений Шахмайкинское СП	с. Шахмайкино	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
11.	Склад минеральных удобрений Шахмайкинское СП	с. Простые Челны	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
12.	Машинотракторный парк Азеевское СП	с. Азеево	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
13.	Машинотракторный парк Краснооктябрьское СП	пос. совхоза «Красный Октябрь»	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
14.	Машинотракторный парк Утяшкинское СП	с. Татарское Утяшкино	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
15.	Машинотракторный парк Шахмайкинское СП	с. Шахмайкино	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

16.	Машинотракторный парк Шахмайкинское СП	с. Простые Челны	300 м	СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03
17.	Площадка под производственные объекты АПК	Азеевское Азеево	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
18.	Площадка под производственные объекты АПК	Акбуринское Акбуре	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
19.	Площадка под производственные объекты АПК	Буревестниковское Слобода Волчья	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
20.	Площадка под производственные объекты АПК	Екатерининское Слобода Екатерининская	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
21.	Площадка под производственные объекты АПК	Екатерининское Слобода Екатерининская	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
22.	Площадка под производственные объекты АПК	Зиреклинское Ерыклы	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
23.	Площадка под производственные объекты АПК	Краснооктябрьское Новопоселенная Лебедка	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
24.	Площадка под производственные объекты АПК	Ленинское Ленино	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
25.	Площадка под производственные объекты АПК	Петропавловское Андреевка	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
26.	Площадка под производственные объекты АПК	Петропавловское Слобода Петропавловская	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
27.	Площадка под производственные объекты АПК	Петропавловское Слобода Петропавловская	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
28.	Площадка под производственные объекты АПК	Петропавловское Слобода Петропавловская	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
29.	Площадка под производственные объекты АПК	Тубылгытауское Тубылгы-Тау	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
30.	Площадка под производственные объекты АПК	Чебоксарское Чувашская Чебоксарка	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
31.	Площадка под производственные объекты АПК	Чебоксарское Татарское Алкино	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
32.	Площадка под производственные объекты АПК	Чебоксарское Русская Чебоксарка	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
33.	Площадка под производственные объекты АПК	Черемуховское Слобода Черемуховая	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200

34.	Площадка под производственные объекты АПК	Шахмайкинское Чертушкино	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
35.	Площадка под производственные объекты АПК	Шахмайкинское Шахмайкино	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
36.	Площадка под производственные объекты АПК	Краснооктябрьское Красный Октябрь	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
37.	Площадка под производственные объекты АПК	Утяшкинское Татарское Утяшкино	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
38.	Площадка под производственные объекты АПК	Шахмайкинское Простые Челны	не более 100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200

Примечание: \*при условии применения шумозащитных мероприятий

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

*Таблица внесения изменений в раздел «Охрана окружающей среды» Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района*

№ п/п	Наименование объекта	Мероприятие	Значение мероприятия	Сроки реализации	Ссылка на раздел	Внесение изменений	Источник мероприятия
	Установление охранной зоны воздушной линии электропередачи напряжение м 110 кВ Кам.Поляны-Каргали 1, 2 цепи	организационное	региональное	До 2020 года	Том 3. «Охрана окружающей среды»: <b>Текстовые материалы</b> <b>Раздел 5</b> «Зоны с особыми условиями использования территории» п.5.1.5 «Охранные зоны воздушных линий электропередач» <b>Графические материалы:</b> Карта зон с особыми условиями использования территории (проектное предложение)	Установление охранной зоны воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ Кам. Поляны-Каргали 1, 2 цепи в размере 20 м	Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановление м Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160)



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГОЛОВНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ,  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА  
“ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ”

420043 Казань, ул.Чехова, 28  
тел.: (843) 236-08-12, факс: (843) 236-06-61  
[www.tigp.ru](http://www.tigp.ru) E-mail: [tigp@mi.ru](mailto:tigp@mi.ru)



Заказ	<i>№ заказа 5437</i>
Заказчик	<i>ГКУ “Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан”</i>
Документ	<i>Схема территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений в части размещения объектов электросетевого хозяйства ОАО «Сетевая компания»)</i>
Часть	<i>Часть 2. Материалы по обоснованию проекта</i>
Состав	<i>Инженерно-техническая инфраструктура Текстовые материалы</i>
Обозначение	<i>5437-ПЗ</i>
Стадия	<i>СТП</i> <i>Том 4</i> <i>2017 г.</i>

КАЗАНЬ

**Схема территориального планирования  
Новошешминского муниципального района  
Республики Татарстан (внесение изменений в части  
размещения объектов электросетевого хозяйства  
ОАО «Сетевая компания»)**

**Часть 2. Материалы по обоснованию проекта**

**ТОМ 4**

**ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

**ТЕКСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Первый заместитель  
генерального директора

А.А. Морозов

ГАП

О.В. Хохлова





## СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ

Внесение изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан (в части размещения объектов электросетевого хозяйства ОАО «Сетевая компания») выполнено коллективом специалистов ГУП «Татинвестгражданпроект».

<b>СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА:</b>	<b>Заказ №5437</b>
<b>Архитектурно-планировочная мастерская №5</b>	
Начальник АПМ-5	Валидова А.З.
Главный архитектор проекта	Хохлова О.В.
Главный инженер проекта	Кандакова М.А.
Главный специалист АПМ-5	Зиганшина Г.А.
<b>1. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>	
Ведущий архитектор	Загидуллина Д.Н.
Ведущий инженер	Гирфанова Л.Т.
Инженер I категории	Берваль А.В.
Инженер I категории	Мухаметвалиева А.Р.
Инженер I категории	Шайхутдинова М.И.
Инженер II категории	Хамитова Г.Р.
Инженер II категории	Заббарова А.Р.
Инженер III категории	Аравина Ю.А.
Техник	Нуруллина Э.И.
<b>2. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ</b>	
Ведущий архитектор	Забирова Ф.М.
Старший сотрудник Института истории им. Ш.Марджани Академии наук Республики Татарстан	Набиуллин Н.Г.
<b>3. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ СИСТЕМА</b>	
Главный инженер проекта	Кандакова М.А.
Техник	Захаркина Д. А.
<b>4. ТРАНСПОРТНО – КОММУНИКАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	
Инженер II категории	Шайхутдинов И.М.
Инженер II категории	Кулаков Р.Ю.
<b>5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Главный инженер проекта, к.г.н.	Рысаева Ю.С.
Инженер I категории	Гарипов Р.М.
<b>6. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ</b>	
Руководитель группы	Хайруллина И.В.
Инженер II категории	Чернобровкина О.Ю.
<b>7. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Инженер III категории	Фахрутдинова А.Ф.
Инженер II категории	Сайфутдинова А.Р.
Инженер III категории	Галимшин Р.Р.

<b>СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА:</b>	<b>Заказ №5437</b>
<b>8. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Инженер I категории	Титова Г.К.
Инженер II категории	Борисов И.О.
<b>9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ</b>	
Главный инженер проекта	Кузнецов В.Е.
Главный инженер проекта, к.г.н.	Рысаева Ю.С.
Руководитель группы	Гарипова А.И.
Ведущий инженер	Гарипов Р.М.
Архитектор I категории	Павловская Н.О.
Инженер I категории	Максимов Ю.В.
Инженер II категории	Заббарова А.Р.
Техник	Бронникова А.Э.

## Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>9</b>
<b>1. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА</b> .....	<b>11</b>
<b>2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b> .....	<b>13</b>
2.1.	
Введение 13	
2.2.	<i>Современное</i>
<i>состояние</i>	
13	
2.2.1. Источники водоснабжения	13
2.2.2. Системы и сооружения водоснабжения	13
2.2.3. Расчетные расходы	15
2.3.	<i>Оценка современного состояния системы</i>
<i>водоснабжения</i>	
28	
2.4.	<i>Мероприятия по охране</i>
<i>водоисточников</i>	
28	
2.5.	<i>Концепция развития системы водоснабжения на 2020-2035</i>
<i>годы</i>	<i>29</i>
<b>3. Канализация</b> .....	<b>31</b>
3.1.	<i>Вводная</i>
<i>часть</i>	<i>31</i>
3.2.	<i>Современное</i>
<i>состояние</i>	
31	
3.3.	<i>Расчетные</i>
<i>расходы</i>	<i>32</i>
3.4.	<i>Прогноз развития системы канализации</i>
<i>района</i>	<i>34</i>
3.4.1. Объемы водоотведения на расчетные сроки	34
3.5.	<i>Перспективные</i>
<i>решения</i>	<i>38</i>
<b>4 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ</b> .....	<b>39</b>
4.1	<i>Современное</i>
<i>состояние</i>	
39	
4.2	<i>Проектируемая система очистки</i>
<i>территории</i>	
39	
4.2.1 Количество отходов	39
4.2.2 Расчет потребности в контейнерах для жилого сектора	43
4.3 Промышленные отходы	44
4.4 Отходы животноводства	45
4.5. Биологические отходы	46
4.6 Медицинские отходы	48
4.7 Удаление уличного смета	48
4.8 Очистка улиц от снега	49
<b>5. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b> .....	<b>50</b>

5.1. положение 50		Существующее
5.2. данные 52		Исходные
5.3. нагрузки 52		Тепловые
5.4. решения 57		Проектные
<b>6. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ .....</b>		<b>58</b>
6.1. положение 58		Существующее
6.2. газа 60	Расчетные	расходы
6.3. решение 63		Проектное
<b>7. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ .....</b>		<b>65</b>
7.1. сектора 65	Электроснабжение	коммунально-бытового
7.2. сектора 69	Электроснабжение	промышленного
<b>8. СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ.....</b>		<b>72</b>
8.1. состояние 72		Современное
8.2. решения 73		Проектные
<b>9. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....</b>		<b>74</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>		<b>75</b>

## – ВВЕДЕНИЕ

На основании титульного списка ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан» на 2016 год по реализации Программы капитального строительства по разделу «Разработка генеральных планов и градостроительной деятельности» в материалы Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района внесены изменения в части размещения объектов электросетевого хозяйства ОАО «Сетеваякомпания» регионального значения.

Раздел «Инженерная инфраструктура» в составе Схемы территориального планирования Новошешминского района выполнен в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» и СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.

Проект разрабатывался с учетом максимального сохранения сложившейся архитектурно-планировочной структуры района и использования существующих источников водоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, водоотведения, телекоммуникаций с дальнейшим их расширением.

При разработке раздела были использованы следующие материалы:

- Схема территориального планирования Новошешминского муниципального района, разработанная ГУП «Татинвестгражданпроект»;
- Опросные листы по источникам энергообеспечения района, а также данные по потреблению энергоресурсов предприятиями района;
- Программа развития водопроводно-канализационного хозяйства и систем теплоснабжения в коммунальной энергетике республики Татарстан до 2015 г. (2 редакция), разработанная ОАО «Институт экономики жилищно-коммунального хозяйства»;

При разработке разделов определены расчетные нагрузки и даны предложения по перспективному развитию инженерной инфраструктуры района с учетом существующих сетей. Основными исходными данными для составления схемы территориального планирования являются:

- планировочные материалы Схемы территориального планирования,
- численность населения,
- характеристика существующей и проектируемой жилой застройки,
- размещение промышленных и коммунальных предприятий.

Нагрузки по району определены на сроки:

- первая очередь – 2020 год,
- расчетный срок – 2035 год.

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

На территории Новошешминского муниципального района расположено 15 сельских поселений (30 населенных пунктов). Центром Новошешминского района является с. Новошешминск.

Численность населения и жилой фонд населенных пунктов Новошешминского района предоставлены ГУП «Татинвестгражданпроект» и приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№ пп	Наименование территории	Современное состояние (2010 год)		Первая очередь (2020 год)		Расчетный срок (2035 год)	
		Население (чел.)	Жилой фонд (тыс. кв.м)	Население (чел.)	Жилой фонд (тыс. кв.м)	Население (чел.)	Жилой фонд (тыс. кв.м)
	<b>Сельские поселения</b>						
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	<b>370</b>	<b>9,40</b>	<b>392</b>	<b>11,19</b>	<b>396</b>	<b>13,21</b>
	С. Азеево	370	9,40	392	11,19	396	13,21
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	<b>578</b>	<b>17,50</b>	<b>598</b>	<b>18,24</b>	<b>563</b>	<b>21,62</b>
	Акбуре	504	15,60	528	16,10	508	19,51
	Сульче-Баш	74	1,90	70	2,14	55	2,11
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	<b>525</b>	<b>11,50</b>	<b>614</b>	<b>18,73</b>	<b>663</b>	<b>25,46</b>
	Слобода Архангельская	525	11,50	614	18,73	663	25,46
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>	<b>381</b>	<b>9,10</b>	<b>406</b>	<b>12,38</b>	<b>369</b>	<b>14,17</b>
	Слобода Волчья	381	9,10	406	12,38	369	14,17
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>	<b>661</b>	<b>13,60</b>	<b>713</b>	<b>21,11</b>	<b>661</b>	<b>24,54</b>
	Слобода Екатерининская	451	9,20	491	14,34	469	17,16
	Новое Иванаево	210	4,40	222	6,77	192	7,37
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>	<b>742</b>	<b>20,20</b>	<b>812</b>	<b>24,77</b>	<b>810</b>	<b>31,10</b>
	Ерыклы	682	18,30	751	22,91	760	29,18
	Урганча	60	1,90	61	1,86	50	1,92
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	<b>874</b>	<b>35,70</b>	<b>927</b>	<b>28,52</b>	<b>919</b>	<b>35,52</b>
	П.св.Красный Октябрь	643	27,80	693	21,14	703	27,00
	Гарь	15	2,20	0	0,24	0	0,23
	Екатериновка	108	3,00	121	3,69	118	4,53
	Новопоселенная Лебедка	108	2,70	113	3,45	98	3,76
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	<b>621</b>	<b>15,70</b>	<b>698</b>	<b>22,45</b>	<b>698</b>	<b>29,41</b>
	Ленино	479	11,80	556	16,96	556	21,35
	Горшково	142	3,90	142	5,49	142	8,06
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>	<b>4575</b>	<b>116,40</b>	<b>5155</b>	<b>157,23</b>	<b>5122</b>	<b>196,68</b>
	Новошешминск	4575	116,40	5155	157,23	5122	196,68
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>	<b>823</b>	<b>20,30</b>	<b>898</b>	<b>27,39</b>	<b>872</b>	<b>33,48</b>
	Слобода Петропавловская	701	15,80	792	24,16	785	30,14
	Андреевка	122	4,50	106	3,23	87	3,34
	Лебедка	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	<b>634</b>	<b>15,10</b>	<b>724</b>	<b>22,08</b>	<b>726</b>	<b>27,88</b>
	Тубылгы Тау	634	15,10	724	22,08	726	27,88
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	<b>702</b>	<b>21,70</b>	<b>796</b>	<b>24,48</b>	<b>825</b>	<b>31,68</b>
	Татарское Утяшкино	664	19,10	761	23,12	801	30,60
	Бакташ	38	2,60	35	1,16	24	1,08
<b>13</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	<b>600</b>	<b>28,30</b>	<b>677</b>	<b>21,35</b>	<b>684</b>	<b>27,61</b>
	Чувашская Чебоксарка	333	18,30	392	11,71	393	14,94
	Благодаровка	79	1,70	93	2,84	97	3,72
	Русская Чебоксарка	178	8,00	192	6,56	194	8,79
	Татарское Алкино	10	0,30	0	0,24	0	0,15
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>	<b>747</b>	<b>20,80</b>	<b>844</b>	<b>25,74</b>	<b>855</b>	<b>32,83</b>
	Слобода Черемуховая	747	20,80	844	25,74	855	32,83
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	<b>1325</b>	<b>47,10</b>	<b>1465</b>	<b>43,98</b>	<b>1375</b>	<b>51,46</b>
	Шахмайкино	520	14,70	566	16,87	538	19,70
	Простые Челны	519	13,30	578	17,32	523	19,70

№ пп	Наименование территории	Современное состояние (2010 год)		Первая очередь (2020 год)		Расчетный срок (2035 год)	
		Население (чел.)	Жилой фонд (тыс. кв.м)	Население (чел.)	Жилой фонд (тыс. кв.м)	Население (чел.)	Жилой фонд (тыс. кв.м)
	Чертушкино	286	19,10	321	9,79	314	12,06
	<b>Всего</b>	<b>14 158</b>	<b>402,40</b>	<b>15 719</b>	<b>479,43</b>	<b>15 538</b>	<b>596,66</b>

Агропромышленная отрасль представлена такими крупными хозяйствами, как ООО «АФ Татарстан», КФХ Козлов и другие.

Таблица 1.2

*Объекты агропромышленного комплекса*

№ пп	Сельское поселение	Населенный пункт	Наименование хозяйства	Животные	Суц. поголовье	Проек. поголовье	Мероприятия	Очередь
1	Азеевское	Азеево	ООО АФ Татарстан	КРС	1500	0		
2	Акбуринское	Сульче-Баш	КФХ Ахметвалиева Г.Г.	КРС	79	100	Увеличение поголовья	1
3	Архангельское	Слобода Архангельская	ООО КФХ Архангельское	КРС	913	0		
4			ООО КФХ Архангельское	Овцы	1741	0		
5	Буревестниковское	Слобода Волчья	КФХ Козлов В.В.	КРС	700	0		
6	Екатерининское	Новое Иванаево	КФХ Козлов В.В.	КРС	250	0		
7	Зиреклинское	Урганча	КФХ Садыков М.Х.	КРС	262	0		
8			КФХ Садыков М.Х.	Свиньи	150	0		
9	Краснооктябрьское	Красный Октябрь	КФХ Зубов В.С.	КРС	606	700	Увеличение поголовья	1
10			КФХ Зубов В.С.	Свиньи	200	0		
11	Новошешминское	Новошешминск	КФХ Нурхаматов З.М.	КРС	222	0		
12			КФХ Валеев Ф.Р.	КРС	200	0		
13			КФХ Козлов В.В.	Овцы	2000	0		
14			КФХ Козлов В.В.	КРС	200	0		
15			ООО АФ Татарстан	КРС	400	0		
16	Петропавловское	Слобода Петропавловская	КФХ Скоков А.А.	КРС	726	0		
17		Андреевка	КФХ Савельев А.А.	КРС	112	120	Увеличение поголовья	1
18	Тубылгытауское	Тубылгы-Тау	ООО АФ Татарстан	КРС	1600	0		
19			ООО АФ Татарстан	КРС	150	0		
20	Утяшкинское	Татарское Утяшкино	ООО АФ Татарстан	КРС	900	1500	Увеличение поголовья	1
21	Чебоксарское	Чувашская Чебоксарка	ООО Игенче	КРС	811	0		
22	Черемуховское	Слобода Черемуховая	ООО АФ Кулон	КРС	1300	0		
23	Шахмайкинское	Простые Челны	ООО АФ Татарстан	КРС	1200	0		
24		Чертушкино	ООО АФ Татарстан	КРС	800	0		
25		Шахмайкино	ООО АФ Татарстан	КРС	1200	0		
26		Чертушкино	ООО АФ Татарстан	Кони	30	0		

## **2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

### **2.1. Введение**

Часть «Водоснабжение» раздела «Инженерная инфраструктура» схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района выполнена на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями:

- СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»,
- СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий»,
- ВНТП Н-97 «Нормы расходов воды потребителей систем сельскохозяйственного водоснабжения»,
- СП 42.13330.2011 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

При разработке раздела водоснабжения схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района были использованы материалы программы «Питьевая вода Новошешминского муниципального района Республики Татарстан на 2006-2008 годы».

При разработке раздела водоснабжения определены расчетные нагрузки водоснабжения и даны предложения по перспективному развитию системы водоснабжения с учетом существующих сетей.

Расход воды по району определен на сроки:

- первая очередь – 2020 год,
- расчетный срок – 2035 год.

В настоящее время в Новошешминском районе водопроводными сетями охвачено 90 % населения. Остальные 10 % населения пользуются собственными скважинами, родниками. Водоснабжение района осуществляется из подземных источников посредством скважин и насосных станций над ними. Также подземными источниками водоснабжения являются родники.

Водопроводные сети в населенных пунктах кольцевые и тупиковые, в зависимости от площади населенного пункта, характеристики застройки.

Информация по системам водоснабжения предоставлена администрацией Новошешминского муниципального района и ОАО «Новошешминское МПП ЖКХ».

### **2.2. Современное состояние**

#### **2.2.1. Источники водоснабжения**

Источниками водоснабжения Новошешминского муниципального района в основном служат подземные воды. Население пользуется водой из артезианских скважин, родников и из шахтных колодцев. Все реки в районе используются населением для орошения сельхозугодий.

Качество воды в источниках зависит от случайных или систематических загрязнений. Поэтому вокруг каждого водоисточника должна быть зона санитарной охраны (далее ЗСО), состоящая из трех поясов (наличие зон санитарной охраны приведено в таблице 2.1).

#### **2.2.2. Системы и сооружения водоснабжения**

Системы водоснабжения, обеспечивающие водой население, различны. В зависимости от количества и местоположения источников водоснабжения все системы разделены на централизованные и децентрализованные.

Объединенная система хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водопровода имеется только в с. Новошешминск.

Объем воды для противопожарных нужд храниться в водонапорных башнях, расположенных на территории водозаборов. В остальных населенных пунктах на противопожарные цели используются отдельно стоящие противопожарные емкости (ВБ), а также используется вода из близко расположенных открытых водоемов.

Данные по водозаборам в с. Новошешминск представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование водозабора	Кол-во родников	Марка насосов	Производительность, м <sup>3</sup> /сут	Наличие зон санитарной охраны	Качество воды
Елховка	1 кр	ЭВЦ-10-6,5-90	240	Есть	Превышает по жесткости
Гряда	1 кр	ЦНС-60-110	144	Есть	

На территории 2 водозаборов имеется 2 родника для водоснабжения с. Новошешминск. Данные по водопроводным сетям в с. Новошешминск представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Диаметры, мм	Материал	Протяженность, м	Процент износа	Трубы, подлежащие замене, мм
63-160	полиэтилен, сталь	22 000,	60	13 200,0

Протяженность сетей водопровода с. Новошешминск составляет 22,00 км. Из них изношены и подлежат замене 60 % (13,20 км) сетей.

Водопроводные сети оборудованы пожарными гидрантами и водоразборными колонками. Противопожарный запас воды хранится в резервуарах чистой воды: 1 емкость на 200 м<sup>3</sup>, 2 емкости по 60 м<sup>3</sup> (находятся в резерве). А также противопожарный запас воды хранится в емкости, расположенной на территории ОАО «Новошешминское МПП ЖКХ».

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения Новошешминского района (кроме с. Новошешминск) представлены в таблице 2.3

Таблица 2.3

№ пп	Наименование населенного пункта	Кол-во родников, шт.	Кол-во скважин, шт.	Производительность скважин, м <sup>3</sup> /сут	Наличие ЗСО, шт.	Кол-во ВБ/емкость, шт.	Прот-ть сетей водопровода, км	Прот-ть сетей подлежащих замене, км
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>240</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>4,8</b>	<b>1,5</b>
	с. Азеево	1	1	240	1	3/-	4,8	1,5
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2/-</b>	<b>10,0</b>	<b>9,0</b>
	с. Акбуре	2	2	н.д.	2	1/-	8,0	8,0
	д. Сульче-Баш	2	1	н.д.	1	1/-	2,0	1,0
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>7,1</b>	<b>5,0</b>
	с. Слобода Архангельская	-	1	-	1	3/-	7,1	5,0
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>1</b>	<b>1/-</b>	<b>6,0</b>	<b>3,0</b>
	с. Слобода Волчья	1	-	240	1	1/-	6,0	3,0
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>480</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>19,0</b>	<b>3,0</b>
	с. Слобода Екатерининская	2	1	240	1	-	16,0	3,0
	д. Новое Иванаево	-	1	240	1	-	3,0	-
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>636</b>	<b>3</b>	<b>3/-</b>	<b>10,8</b>	<b>8,7</b>
	с. Ерыклы	3	2	396	2	2/-	9,9	8,7
	с. Урганча	3	1	240	1	1/-	0,9	-
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2/-</b>	<b>17,0</b>	<b>13,0</b>
	п. свх "Красный Октябрь"	1	2	н.д.	2	1/-	12,0	12,0
	п. Гарь	Индивидуально в каждом доме						
	д. Екатериновка	1	-	н.д.	-	-	3,0	0,5
	д. Новопосел. Лебедка	-	1	н.д.	1	1/-	2,0	0,5
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3/-</b>	<b>10,0</b>	<b>1,0</b>
	с. Ленино	1	-	-	1	2/-	7,0	1,0
	с. Горшково	2	-	-	1	1/-	3,0	-
<b>9</b>	<b>Петропавловское СП</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>396</b>	<b>2</b>	<b>3/-</b>	<b>10,9</b>	<b>10,9</b>
	с. Слоб. Петропавловская	1	1	240	1	2/-	9,1	9,1
	д. Андреевка	-	1	156	1	1/-	1,8	1,8
	д. Лебедка	Нет жителей						
<b>10</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>120</b>	<b>2</b>	<b>2/-</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
	с. Тубылгы Тау	-	2	120	2	2/-	10,0	10,0
<b>11</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>240</b>	<b>4</b>	<b>3/-</b>	<b>13,8</b>	<b>-</b>
	с. Татарское Утяшкино	1	3	240	3	3/-	12,3	-

№ пп	Наименование населенного пункта	Кол-во родников, шт.	Кол-во скважин, шт.	Производительность скважин, м <sup>3</sup> /сут	Наличие ЗСО, шт.	Кол-во ВБ/емкость, шт.	Прот-ть сетей водопровода, км	Прот-ть сетей подлежащих замене, км
	д. Бакташ	1	-	-	1	-	1,5	-
<b>12</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>260</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,8</b>	<b>0,8</b>
	с. Чувашская Чебоксарка	1	-	180	-	-	3,3	0,3
	п. Благодаровка	Индивидуально в каждом доме						
	с. Русская Чебоксарка	1	-	80	-	-	0,5	0,5
	п. Татарское Алкино	Индивидуально в каждом доме						
<b>13</b>	<b>Черемуховское СП</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>250</b>	<b>1</b>	<b>4/-</b>	<b>12,3</b>	<b>9,3</b>
	с. Слобода Черемуховая	-	1	250	1	4/-	12,3	9,3
<b>14</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>8/-</b>	<b>14,9</b>	<b>10,0</b>
	с. Шахмайкино	2	2	н.д.	2	3/-	5,9	4,2
	с. Простые Челны	1	3	н.д.	3	3/-	5,7	4,9
	д. Чертушкино	1	1	н.д.	1	2/-	3,3	0,9
	<b>итого</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>2862</b>	<b>29</b>	<b>37/-</b>	<b>150,4</b>	<b>85,2</b>

Общая протяженность существующей водопроводной сети по району в настоящее время составляет 172,4 км ( в том числе с. Новошешминск - 22,0 км). Согласно данных предоставленных администрацией Новошешминского района в населенных пунктах включая с. Новошешминск водопроводные сети находятся в неудовлетворительном состоянии и требуют замены 98,4 км ( в том числе в с. Новошешминск - 13,2 км).

Водопроводные сети оборудованы пожарными гидрантами и водоразборными колонками. Противопожарный запас воды хранится в водонапорных башнях и емкостях.

### 2.2.3. Расчетные расходы

Водопотребление определено по всем видам потребителей (население, промышленность, животноводство).

Общий расход на хозяйственно-питьевые нужды населения в каждом населенном пункте пропорционален числу жителей и зависит от степени благоустройства жилой зоны.

Коммунальный сектор включает в себя: население, общественно-административные здания, личный скот. Водопотребление коммунального сектора определено без учета воды, расходуемой на полив приусадебных участков и зеленых насаждений.

В животноводческий сектор входит скот, содержащийся на животноводческих комплексах и фермах.

Численность населения и животных на животноводческих комплексах, а также данные по промышленным объектам предоставлены ГУП «Татинвестгражданпроект».

Расход воды на содержание и поение скота, зверей и птицы на животноводческих фермах и комплексах приняты согласно Ведомственным нормам технологического проектирования ВНТП-Н-97, разработанных и утвержденных Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ и составляют:

- для КРС (молодняк) – 30 л/сут,
- для КРС (молочные) – 100 л/сут,
- для КРС (мясные) – 55 л/сут,
- для свиней – 25 л/сут,
- для лошадей – 65 л/сут.
- для овец – 7 л/сут.

Количество голов скота и водопотребление по каждому хозяйству представлены в таблице

2.4.

Таблица 2.4

*Водопотребление животноводческими фермами на 2010 год*

№ пп	Наименование сельских поселений, нас.пунктов	Наименование хозяйств	Специализация	Количество голов	Водопотребление, м3/сут	Всего водопотребления, м3/сут
	с. Новошешминск	КФХ Нурхаметов З.М.	Молодняк	67	2,00	16,54
			Молочные	133	13,32	
			Мясные	22	1,22	
		КФХ Козлов В.В.	Молодняк	60	1,80	14,90
			Молочные	120	12,00	
			Мясные	20	1,10	
			Овцы	2000	14,00	
		КФХ Валеев Ф.Р.	Молодняк	60	1,80	14,90
			Молочные	120	12,00	
			Мясные	20	1,10	
		ООО АФ Татарстан	Молодняк	120	3,60	29,80
			Молочные	240	24,00	
Мясные	40		2,20			
	<i>Сельские поселения</i>					
<b>1</b>	<b>Азеевское</b>					
	Азеево	ООО АФ Татарстан	Молодняк	450	13,50	111,75
			Молочные	900	90,00	
			Мясные	150	8,25	
<b>2</b>	<b>Акбуринское</b>					
	Сульче-Баш	КФХ Ахметвалиева Г.Г.	Молочные	79	7,90	7,90
<b>3</b>	<b>Архангельское</b>					
	Слобода Архангельская	ООО КФХ Архангельское	Молодняк	274	8,22	68,02
			Молочные	548	54,78	
			Мясные	91	5,02	
			Овцы	1741	12,19	
<b>4</b>	<b>Буревестниковское</b>					
	Слобода Волчья	КФХ Козлов В.В.	Молодняк	210	6,30	52,15
			Молочные	420	42,00	
			Мясные	70	3,85	
<b>5</b>	<b>Екатерининское</b>					
	Новое Иванаево	КФХ Козлов В.В.	Молодняк	75	2,25	18,63
			Молочные	150	15,00	
			Мясные	25	1,38	
<b>6</b>	<b>Зиреклинское</b>					
	Урганча	Урганча	Молодняк	79	2,36	19,52
			Молочные	157	15,72	
			Мясные	26	1,44	
		КФХ Садыков М.Х.	Молодняк	90	2,70	6,00
			Мясные	60	3,30	
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское</b>					
	Красный Октябрь	КФХ Зубов В.С.	Молодняк	182	5,45	45,15
			Молочные	364	36,36	
			Мясные	61	3,33	
			Свиньи	200	5,00	
<b>8</b>	<b>Петропавловское</b>					
		КФХ Скоков А.А.	Молодняк	218	6,53	54,09

№ пп	Наименование сельских поселений, нас.пунктов	Наименование хозяйств	Специализация	Количество голов	Водопотребление, м3/сут	Всего водопотребления, м3/сут
	Слобода Петропавловская		Молочные	436	43,56	4,48
			Мясные	73	3,99	
	Андреевка	КФХ Савельев А.А.	Молодняк	67	2,02	
			Мясные	45	2,46	
<b>9</b>	<b>Тубылгытауское</b>					
	Тубылгы-Тау	ООО АФ Татарстан	Молодняк	480	14,40	119,20
			Молочные	960	96,00	
			Мясные	160	8,80	
		ООО АФ Татарстан	Молочные	90	2,70	6,00
			Молодняк	60	3,30	
<b>10</b>	<b>Утяшкинское</b>					
	Татарское Утяшкино	ООО АФ Татарстан	Молодняк	270	8,10	67,05
			Молочные	540	54,00	
			Мясные	90	4,95	
<b>11</b>	<b>Чебоксарское</b>					
	Чувашская Чебоксарка	ООО Игенче	Молодняк	243	7,30	60,42
			Молочные	487	48,66	
			Мясные	81	4,46	
	Слобода Черемуховая	ООО АФ Кулон	Молодняк	390	11,70	96,85
			Молочные	780	78,00	
			Мясные	130	7,15	
<b>12</b>	<b>Шахмайкинское</b>					
	Простые Челны	ООО АФ Татарстан	Молодняк	360	10,80	89,40
			Молочные	720	72,00	
			Мясные	120	6,60	
	Чертушкино	ООО АФ Татарстан	Молодняк	240	7,20	59,60
			Молочные	480	48,00	
			Мясные	80	4,40	
	Шахмайкино	ООО АФ Татарстан	Молодняк	360	10,80	89,40
			Молочные	720	72,00	
			Мясные	120	6,60	
	Чертушкино	КФХ Сагиров Р.Т.	Лошади	30	1,95	1,95
					<b>Итого:</b>	1084,87

*Водопотребление животноводческими фермами на 2020 год  
(дополнительно к существующим)*

№ пп	Наименование сельских поселений, нас.пунктов	Наименование хозяйств	Специализация	Количество голов	Водопотребление, м3/сут	Всего водопотребления,
						м3/сут
	<i>Сельские поселения</i>					
<b>1</b>	<b>Акбуринское</b>					
	Сульче-Баш	КФХ Ахметвалиева Г.Г.	Молочные	100	10,00	10,00
<b>2</b>	<b>Краснооктябрьское</b>					
	Красный Октябрь	КФХ Зубов В.С.	Молодняк	210	6,30	52,15
			Молочные	420	42,00	
			Мясные	70	3,85	
<b>3</b>	<b>Петропавловское</b>					
	Андреевка	КФХ Савельев А.А.	Молодняк	72	2,16	4,80
			Мясные	48	2,64	
<b>4</b>	<b>Утяшкинское</b>					
	Татарское Утяшкино	ООО АФ Татарстан	Молодняк	450	13,50	111,75
			Молочные	900	90,00	
			Мясные	150	8,25	
					<b>Итого:</b>	178,70

Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на 1 человека приняты согласно СНиП 2.04.02-84 с учетом климатических условий и приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.6

№ пп	Степень благоустройства жилых домов	q <sub>ж</sub> , л/сут
1	Дома с внутренним водопроводом, канализацией, централизованным горячим водоснабжением	290
2	Тоже с местными водонагревателями	190
3	Тоже без ванн	140
4	В домах с водопользованием из водоразборных колонок	40

Расчетный (средний за год) суточный расход Q<sub>сут</sub>, м<sup>3</sup>/сут определен по формуле:

$$Q_{сут} = \sum q_{ж} N_{ж} / 1000, \text{ м}^3/\text{сут}$$

где q<sub>ж</sub> – удельное водопотребление, принимаемое по СНиП 2.04.02-84;

N<sub>ж</sub> – расчетное число жителей в районах жилой застройки с различной степенью благоустройства.

Норма на полив усадебных участков, согласно СНиП 2.04.02-84, принята 60 л/сут.

Расход воды в сутки наибольшего водопотребления определяется по формуле:

$$Q_{сут.мах} = Q_{сут.т} \times K_{сут.мах},$$

где K<sub>сут.мах</sub> = 1,2 – коэффициент суточной неравномерности водопотребления.

Расходы воды на наружное пожаротушение и количество пожаров в с. Новошешминск на 2010 год определены по табл.5,6 [1] в зависимости от числа жителей, этажности застройки и объема зданий. В расчетное количество одновременных пожаров в населенном пункте включены пожары на промышленных предприятиях, расположенных в пределах населенного пункта. Так как число жителей равно N<sub>г</sub>=4575 чел, то принят 1 пожар расходом 10 л/с.

На каждый наружный пожар дополнительно принят 1 внутренний с расходом 2,5 л/с по общественно-административным зданиям и 1 с расходом  $2 \cdot 2,5$  по промышленным предприятиям. Продолжительность тушения пожара 3 ч [1].

С учетом вышеперечисленного расход воды на пожаротушение в с. Новошешминск на 2010 год составляет 189 м<sup>3</sup>/сут. Забор воды на пожаротушение осуществляется из поселковой водопроводной сети.

На расчетные сроки число жителей в с. Новошешминск равно  $N_r=5155$  и 5122 человек соответственно на первую очередь и на расчетный срок. Принят 1 пожар расходом 15 л/с. На каждый наружный пожар дополнительно принят 1 внутренний с расходом 2,5 л/с по общественно-административным зданиям и 1 с расходом  $2 \cdot 2,5$  по промышленным предприятиям. Продолжительность тушения пожара 3 ч [1].

С учетом вышеперечисленного расход воды на пожаротушение на расчетные сроки составляет 243 м<sup>3</sup>/сут.

По сельским поселениям принят 1 наружный пожар с расходом 5 л/с

Водопотребление по срокам развития представлено в таблице 2.7, 2.8 и 2.9.

## Водоотребление на 2010 год

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей						Макс.-суточный, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут (15%)	Полив, м³/сут	Пожаротушение, м³/сут	Живот. сектор, м³/сут	Произ. сектор, м³/сут	Итого среднесут., м³/сут	Макс.-суточный, м³/сут
		Среднесуточный расход, м³/сут													
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	Всего								
	с. Нововишинск	-	1372	3193	10	4575	849,72	106,22	274,50	189	90,10	21,24	1389,16	1530,78	
	Сельские поселения	-	260,68	447,02	0,40	708,10	1545,56	193,20	574,98	1512	994,73	-	4562,88	4820,47	
		-	-	-	-	9583									
		-	-	-	-	1287,97									
1	Азеевское СП	-	-	-	-	370	59,92	7,49	22,20	54	111,75	-	245,37	255,36	
	с. Азеево	-	74	241	55	370	59,92	7,49	22,20	54	111,75	-	245,37	255,36	
		-	14,06	33,67	2,20	49,93									
2	Акуриновское СП	-	-	-	-	578	93,62	11,70	34,68	108	7,90	-	240,30	255,91	
	с. Акбуре	-	100	329	75	504	81,67	10,21	30,24	54	-	-	162,51	176,12	
		-	19,00	46,06	3,00	68,06									
	д. Сульче-Баш	-	14	49	11	74	11,95	1,49	4,44	54	7,90	-	77,79	79,79	
		-	2,66	6,86	0,44	9,96									
3	Архангельское СП	-	-	-	-	525	85,14	10,64	31,50	54	80,21	-	247,30	261,49	
	с. Слобода Архангельская	-	105	342	78	525	85,14	10,64	31,50	54	80,21	-	247,30	261,49	
		-	19,95	47,88	3,12	70,95									
4	Буревестниковское СП	-	-	-	-	381	61,67	7,71	22,86	54	52,15	-	188,11	198,39	
	с. Слобода Волчья	-	76	248	57	381	61,67	7,71	22,86	54	52,15	-	188,11	198,39	
		-	14,44	34,67	2,28	51,39									
5	Екатеринское СП	-	-	-	-	661	107,12	13,39	39,66	108	18,63	-	268,95	286,80	
	с. Слобода Екатерининская	-	90	294	67	451	73,13	9,14	27,06	54	-	-	151,14	163,33	
		-	17,10	41,16	2,68	60,94									
	д. Новое Иванаево	-	42	137	31	210	34,00	4,25	12,60	54	18,63	-	117,80	123,47	
		-	7,98	19,11	1,24	28,33									
6	Зиреклинское СП	-	-	-	-	742	120,22	15,03	44,52	108	25,52	-	293,25	313,28	
	с. Ерыклы	-	136	444	102	682	110,50	13,81	40,92	54	-	-	200,81	219,23	
		-	25,84	62,16	4,08	92,08									
	с. Урганча	-	12	39	9	60	9,72	1,22	3,60	54	25,52	-	92,43	94,05	
		-	2,28	5,46	0,36	8,10									
7	Краснооктябрьское СП	-	-	-	-	874	139,87	17,48	52,44	216	50,15	-	452,63	475,94	
	п. совхоза "Красный Октябрь"	-	128	419	96	643	104,18	13,02	38,58	54	50,15	-	242,57	259,93	

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей						Макс-суточный, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут (15%)	Полив, м³/сут	Пожаротушение, м³/сут	Живот. сектор, м³/сут	Провз. сектор, м³/сут	Итого среднесут., м³/сут	Макс-суточный, м³/сут
		Среднесуточный расход, м³/сут													
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)	Всего								
	п. Гарь	-	24,32	58,66	3,84	86,82	0,72	0,90	54	-	-	-	55,59	55,71	
	д. Екатериновка	-	21	71	16	108	17,48	6,48	54	-	-	-	77,24	80,15	
	д. Новопоселенная Лебедка	-	21	71	16	108	17,48	6,48	54	-	-	-	77,24	80,15	
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	-	-	-	-	<b>621</b>	<b>100,67</b>	<b>37,26</b>	<b>108</b>	-	-	-	<b>241,73</b>	<b>258,51</b>	
	с. Ленино	-	95	313	71	479	77,65	28,74	54	-	-	-	157,16	170,10	
	с. Горшково	-	28	93	21	142	23,02	8,52	54	-	-	-	84,58	88,41	
<b>9</b>	<b>Петропавловское СП</b>	-	-	-	-	<b>823</b>	<b>133,29</b>	<b>49,38</b>	<b>108</b>	-	-	-	<b>343,68</b>	<b>365,89</b>	
	с. Слобода Петропавловская	-	140	456	105	701	113,51	42,06	54	54,09	-	-	258,93	277,84	
	д. Андреевка	-	24	80	18	122	19,78	7,32	54	4,48	-	-	84,75	88,05	
	д. Лебедка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>10</b>	<b>Тубылытское СП</b>	-	-	-	-	<b>634</b>	<b>102,67</b>	<b>38,04</b>	<b>54</b>	<b>125,20</b>	-	-	<b>315,63</b>	<b>332,75</b>	
	с. Тубылыты Тау	-	126	413	95	634	102,67	38,04	54	125,20	-	-	315,63	332,75	
<b>11</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	-	-	-	-	<b>702</b>	<b>109,42</b>	<b>42,12</b>	<b>108</b>	<b>67,05</b>	-	-	<b>322,03</b>	<b>340,26</b>	
	с. Татарское Утяшкино	-	132	433	99	664	107,59	39,84	54	67,05	-	-	264,00	281,93	
	д. Бакташ	-	-	-	38	38	1,82	2,28	54	-	-	-	58,03	58,33	
<b>12</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	-	-	-	-	<b>600</b>	<b>96,24</b>	<b>36,00</b>	<b>216</b>	<b>60,42</b>	-	-	<b>404,65</b>	<b>420,69</b>	
	с. Чувашская Чебоксарка	-	66	218	49	333	54,02	19,98	54	60,42	-	-	186,17	195,18	
	п. Благодаровка	-	15	53	11	79	12,85	4,74	54	-	-	-	71,06	73,20	
	с. Русская Чебоксарка	-	35	117	26	178	28,88	10,68	54	-	-	-	92,36	97,17	

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей				Макс.-суточный, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут (15%)	Полив, м³/сут	Пожаротушение, м³/сут	Живот. сектор, м³/сут	Произ. сектор, м³/сут	Итого среднесут., м³/сут	Макс.-суточный, м³/сут
		Среднесуточный расход, м³/сут											
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего							
	п. Татарское Алкино	-	-	-	10	10	0,48	0,60	54	-	-	55,06	55,14
13	Черемуховское СП	-	-	-	0,40	0,40	120,92	44,82	54	96,85	-	311,55	331,71
		-	-	-	-	747	100,77	44,82	54	96,85	-	311,55	331,71
	с. Слобода Черемуховая	-	149	486	112	747	120,92	44,82	54	96,85	-	311,55	331,71
		-	28,31	67,98	4,48	100,77	120,92	44,82	54	96,85	-	311,55	331,71
14	Шахмайкинское СП	-	-	-	-	1325	214,80	79,50	162	240,35	-	687,70	723,50
		-	-	-	-	179,00	84,24	31,20	54	89,40	-	255,33	269,37
	с. Шахмайкино	-	104	338	78	520	84,24	31,20	54	89,40	-	255,33	269,37
		-	19,76	47,32	3,12	70,20	84,24	31,20	54	89,40	-	255,33	269,37
	с. Простые Челны	-	103	339	77	519	84,13	31,14	54	89,40	-	255,17	269,19
		-	19,57	47,46	3,08	70,11	84,13	31,14	54	89,40	-	255,17	269,19
	д. Чертушино	-	57	187	42	286	46,43	17,16	54	61,55	-	177,20	184,94
		-	10,83	26,18	1,68	38,69	46,43	17,16	54	61,55	-	177,20	184,94
	Постоянное население (городское)	-	-	-	-	4575	849,72	274,50	189	90,10	21,24	1389,16	1530,78
		-	-	-	-	708,10	1545,56	574,98	1512	994,73	-	4562,88	4820,47
	Постоянное население (сельское)	-	-	-	-	9583	1545,56	574,98	1512	994,73	-	4562,88	4820,47
		-	-	-	-	1287,97	2395,28	849,48	1701	1084,83	21,24	5952,04	6351,25
	Всего:	-	-	-	-	14158	2395,28	849,48	1701	1084,83	21,24	5952,04	6351,25
		-	-	-	-	1996,07	2395,28	849,48	1701	1084,83	21,24	5952,04	6351,25

Примечание: Столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 2.6 по нормам водопотребления на 1 человека

Таблица 2

Водопотребление на I-ую очередь (2020 год)

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей				Макс.-суточный, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут (15%)	Полив, м³/сут	Пожаротушение, м³/сут	Живот. сектор, м³/сут	Произ. сектор, м³/сут	Итого среднесут., м³/сут	Макс.-суточный, м³/сут
		Среднесуточный расход, м³/сут.											
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего							
	с. Новошешинск	-	2062	3088	5	5155	989,16	309,30	243	90,10	23,40	1613,75	1778,61
		-	391,78	432,32	0,20	824,30	989,16	309,30	243	90,10	23,40	1613,75	1778,61
	Сельские поселения	-	-	-	-	10564	1906,08	633,84	1404	1173,53	-	5048,03	5355,71
		-	-	-	-	1588,40	1906,08	633,84	1404	1173,53	-	5048,03	5355,71
1	Азеевское СП	-	-	-	-	392	70,62	23,52	54	111,75	-	256,95	268,72
		-	-	-	-	58,85	70,62	23,52	54	111,75	-	256,95	268,72
	с. Азеево	-	118	255	19	392	70,62	23,52	54	111,75	-	256,95	268,72
		-	22,42	35,67	0,76	58,85	70,62	23,52	54	111,75	-	256,95	268,72
2	Анбуриновское СП	-	-	-	-	598	108,27	35,88	108	17,90	-	275,54	283,59
		-	-	-	-	90,23	108,27	35,88	108	17,90	-	275,54	283,59
	с. Анбуре	-	159	343	26	528	95,16	31,68	54	-	-	176,87	192,73
		-	30,21	48,05	1,04	79,30	95,16	31,68	54	-	-	176,87	192,73

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.-суточный, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут (15%)	Полив, м³/сут	Пожаротуше ние, м³/сут	Живот. сектор, м³/сут	Произ. сектор, м³/сут	Итого среднесут., м³/сут	Макс.-суточный, м³/сут
		Среднесуточный расход, м³/сут.												
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего								
	д. Сульче-Баш	-	24	46	-	70	13,12	4,20	54	17,90	-	98,67	90,86	
		-	4,56	6,37	-	10,93								
3	<b>Архангельское СП</b>	-	-	-	-	614	110,67	36,84	54	80,21	-	277,10	295,55	
		-	-	-	-	92,22								
	с. Слобода Архангельская	-	185	399	30	614	110,67	36,84	54	80,21	-	277,10	295,55	
		-	35,15	55,87	1,20	92,22								
4	<b>Буревестниковское СП</b>	-	-	-	-	406	73,11	24,36	54	52,15	-	200,57	212,76	
		-	-	-	-	60,93								
	с. Слобода Волчья	-	122	264	20	406	73,11	24,36	54	52,15	-	200,57	212,76	
		-	23,18	36,95	0,80	60,93								
5	<b>Екатерининское СП</b>	-	-	-	-	713	128,56	42,78	108	18,63	-	292,61	314,03	
		-	-	-	-	107,13								
	с. Слобода Екатерининская	-	148	319	24	491	88,51	29,46	54	-	-	168,29	183,04	
		-	28,12	44,68	0,96	73,76								
	д. Новое Иванаево	-	67	144	11	222	40,05	13,32	54	18,63	-	124,32	131,00	
		-	12,73	20,20	0,44	33,37								
6	<b>Зиреклинское СП</b>	-	-	-	-	812	146,76	48,72	108	25,52	-	322,89	347,35	
		-	-	-	-	122,30								
	с. Ерыжлы	-	226	488	37	751	135,31	45,06	54	-	-	228,74	251,29	
		-	42,94	68,34	1,48	112,76								
	с. Урганча	-	21	40	-	61	11,45	3,66	54	25,52	-	94,15	96,06	
		-	3,99	5,55	-	9,54								
7	<b>Краснооктябрьское СП</b>	-	-	-	-	927	169,21	55,62	162	102,35	-	482,13	510,33	
		-	-	-	-	141,01								
	п. совхоза "Красный Октябрь"	-	209	450	34	693	124,96	41,58	54	102,35	-	317,68	338,51	
		-	39,71	63,06	1,36	104,13								
	п. Гарь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	
		-	-	-	-	-								
	д. Екатериновка	-	42	79	-	121	22,79	7,26	54	-	-	83,10	86,90	
		-	7,98	11,01	-	18,99								
	д. Новопоселенная Лебедка	-	40	73	-	113	21,46	6,78	54	-	-	81,35	84,92	
		-	7,60	10,28	-	17,88								
8	<b>Ленинское СП</b>	-	-	-	-	698	127,22	41,88	108	-	-	271,80	293,00	
		-	-	-	-	106,02								
	с. Ленино	-	168	361	27	556	100,32	33,36	54	-	-	183,50	200,21	
		-	31,92	50,60	1,08	83,60								
	с. Горшково	-	50	92	-	142	26,91	8,52	54	-	-	88,31	92,79	
		-	9,50	12,92	-	22,42								
9	<b>Петропавловское СП</b>	-	-	-	-	898	162,63	53,88	108	63,37	-	381,10	408,21	
		-	-	-	-	-								

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей						Макс.- суточный, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут (15%)	Полив, м³/сут	Пожаротуше ние, м³/сут	Живот. сектор, м³/сут	Произ. сектор, м³/сут	Итого среднесут., м³/сут	Макс.- суточный, м³/сут
		Среднесуточный расход, м³/сут.													
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)	Всего								
		-	-	-	-	-	135,53								
	с. Слобода Петропавловская	-	238	515	39	792	142,62	17,83	47,52	54	54,09	-	292,29	316,06	
		-	45,22	72,07	1,56	118,85									
	д. Андреевка	-	37	69	-	106	20,01	2,50	6,36	54	9,28	-	88,82	92,15	
		-	7,03	9,65	-	16,68									
	д. Лебедка	-	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	-	0,00	0,00	
		-	0	0	0	0									
10	<b>Тубылгытауское СП</b>	-	-	-	-	724	130,26	16,28	43,44	54	125,20	-	347,48	369,19	
		-	-	-	-	108,55									
	с. Тубылгы Тау	-	217	471	36	724	130,26	16,28	43,44	54	125,20	-	347,48	369,19	
		-	41,23	65,88	1,44	108,55									
11	<b>Утяшкинское СП</b>	-	-	-	-	796	138,59	17,32	47,76	108	178,85	-	467,42	490,52	
		-	-	-	-	115,49									
	с. Татарское Утяжино	-	228	495	38	761	136,91	17,11	45,66	54	178,85	-	409,71	432,53	
		-	43,32	69,25	1,52	114,09									
	д. Бакташ	-	-	-	35	35	1,68	0,21	2,10	54	-	-	57,71	57,99	
		-	-	-	1,40	1,40									
12	<b>Чебоксарское СП</b>	-	-	-	-	677	124,54	15,57	40,62	162	60,42	-	382,39	403,15	
		-	-	-	-	103,79									
	с. Чувашская Чебоксарка	-	118	255	19	392	70,62	8,83	23,52	54	60,42	-	205,62	217,39	
		-	22,42	35,67	0,76	58,85									
	п. Благодаровка	-	33	60	-	93	17,68	2,21	5,58	54	-	-	76,52	79,47	
		-	6,27	8,46	-	14,73									
	с. Русская Чебоксарка	-	67	125	-	192	36,24	4,53	11,52	54	-	-	100,25	106,29	
		-	12,73	17,47	-	30,20									
	п. Татарское Алкино	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-									
13	<b>Черемуховское СП</b>	-	-	-	-	844	151,86	18,98	50,64	54	96,85	-	347,03	372,34	
		-	-	-	-	126,55									
	с. Слобода Черемуховая	-	253	549	42	844	151,86	18,98	50,64	54	96,85	-	347,03	372,34	
		-	48,07	76,80	1,68	126,55									
14	<b>Шахмайкинское СП</b>	-	-	-	-	1465	263,75	32,97	87,90	162	240,35	-	743,01	786,97	
		-	-	-	-	219,80									
	с. Шахмайкино	-	170	368	28	566	101,91	12,74	33,96	54	89,40	-	275,02	292,01	
		-	32,30	51,51	1,12	84,93									
	с. Простые Челны	-	174	376	28	578	104,13	13,02	34,68	54	89,40	-	277,87	295,23	
		-	33,06	52,60	1,12	86,78									
	д. Чертушкино	-	96	209	16	321	57,71	7,21	19,26	54	61,55	-	190,11	199,73	
		-	18,24	29,21	0,64	48,09									

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей				Макс.-суточный, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут (15%)	Полив, м³/сут	Пожаротушение, м³/сут	Живот. сектор, м³/сут	Произ. сектор, м³/сут	Итого среднесут., м³/сут	Макс.-суточный, м³/сут
		Среднесуточный расход, м³/сут.											
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего							
	<i>Постоянное население (городское)</i>	-	-	-	-	5155	123,65	309,30	243	90,10	23,40	1613,75	1778,61
		-	-	-	-	824,30							
	<i>Постоянное население (сельское)</i>	-	-	-	-	10564	238,26	633,84	1404	1173,53	-	5048,03	5355,71
		-	-	-	-	1588,40							
	<b>Всего:</b>	-	-	-	-	15719	361,90	943,14	1647	1263,63	23,40	6661,78	7134,32
		-	-	-	-	2412,70							

Примечание: Столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 2.6 по нормам водопотребления на 1 человека

Таблица 2.5

Водопотребление на расчетный срок (2035 год)

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей				Макс.-суточный, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут (15%)	Полив, м³/сут	Пожаротушение, м³/сут	Живот. сектор, м³/сут	Произ. сектор, м³/сут	Итого среднесут., м³/сут	Макс.-суточный, м³/сут
		Среднесуточный расход, м³/сут.											
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего							
	<i>с. Новошешиминск</i>	-	2304	2818	-	5122	124,84	307,32	243	90,10	25,70	1623,24	1789,70
		-	437,76	394,52	-	832,28							
	<i>Сельские поселения</i>					10416	244,73	624,96	1404	1173,53	-	5078,72	5405,02
						1631,50							
<b>1</b>	<i>Азеевское СП</i>	-	-	-	-	396	9,37	23,76	54	111,75	-	261,32	273,81
		-	-	-	-	62,45							
	<i>с. Азеево</i>	-	139	257	-	396	9,37	23,76	54	111,75	-	261,32	273,81
		-	26,41	36,04	-	62,45							
<b>2</b>	<i>Акбуринское СП</i>	-	-	-	-	563	13,30	33,78	108	17,90	-	261,64	279,38
		-	-	-	-	88,66							
	<i>с. Акбуре</i>	-	178	330	-	508	12,01	30,48	54	-	-	176,54	192,54
		-	33,82	46,23	-	80,05							
	<i>д. Сульче-Баш</i>	-	19	36	-	55	1,29	3,30	54	17,90	-	85,11	86,83
		-	3,61	5,01	-	8,62							
<b>3</b>	<i>Архангельское СП</i>	-	-	-	-	663	15,66	39,78	54	80,21	-	294,06	314,94
		-	-	-	-	104,41							
	<i>с. Слобода Архангельская</i>	-	232	431	-	663	15,66	39,78	54	80,21	-	294,06	314,94
		-	44,08	60,33	-	104,41							
<b>4</b>	<i>Буревестниковское СП</i>	-	-	-	-	369	8,71	22,14	54	52,15	-	195,09	206,71
		-	-	-	-	58,09							
	<i>с. Слобода Волчья</i>	-	129	240	-	369	8,71	22,14	54	52,15	-	195,09	206,71
		-	24,51	33,58	-	58,09							
<b>5</b>	<i>Екатерининское СП</i>	-	-	-	-	661	15,61	39,66	108	18,63	-	285,93	306,74
		-	-	-	-	104,04							
	<i>с. Слобода Екатерининская</i>	-	164	305	-	469	11,08	28,14	54	-	-	167,05	181,82
		-	31,16	42,68	-	73,84							

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей				Макс.-суточный, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут (15%)	Полив, м³/сут	Пожаротуше ние, м³/сут	Живот. сектор, м³/сут	Произ. сектор, м³/сут	Итого среднесут., м³/сут	Макс.-суточный, м³/сут
		(1)	(2)	(3)	(4)								
	д. Новое Ивааново	-	67	125	-	192	36,24	11,52	54	18,63	-	118,88	124,92
		-	12,73	17,47	-	30,20							
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>	-	-	-	-	<b>810</b>	<b>146,04</b>	<b>48,60</b>	<b>108</b>	<b>25,52</b>	-	<b>322,07</b>	<b>346,41</b>
	с. Ерыклы	-	266	494	-	760	143,64	45,60	54	-	-	237,26	261,20
		-	50,54	69,16	-	119,70							
	с. Урганча	-	-	-	50	2,00	2,40	3,00	54	25,52	-	84,82	85,22
		-	-	-	2	2,00							
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	-	-	-	-	<b>919</b>	<b>173,54</b>	<b>55,14</b>	<b>162</b>	<b>102,35</b>	-	<b>485,80</b>	<b>514,72</b>
	п. совхоза "Красный Октябрь"	-	246	457	-	703	132,86	42,18	54	102,35	-	325,85	347,99
		-	46,74	63,97	-	110,71							
	п. Гарь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д. Екатериновка	-	41	77	-	118	22,23	7,08	54	-	-	82,39	86,09
		-	7,79	10,74	-	18,53							
	д. Новопоселенная, Лебедка	-	34	64	-	98	18,45	5,88	54	-	-	77,56	80,64
		-	6,46	8,92	-	15,38							
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	-	-	-	-	<b>698</b>	<b>132,08</b>	<b>41,88</b>	<b>108</b>	-	-	<b>276,46</b>	<b>298,47</b>
	с. Ленино	-	195	361	-	556	105,18	33,36	54	-	-	188,15	205,68
		-	37,05	50,60	-	87,65							
	с. Горшково	-	50	92	-	142	26,91	8,52	54	-	-	88,31	92,79
		-	9,50	12,92	-	22,42							
<b>9</b>	<b>Петропавловское СП</b>	-	-	-	-	<b>872</b>	<b>164,76</b>	<b>52,32</b>	<b>108</b>	<b>63,37</b>	-	<b>381,58</b>	<b>409,04</b>
	с. Слобода Петропавловская	-	275	510	-	785	148,42	47,10	54	54,09	-	297,42	322,16
		-	52,25	71,44	-	123,69							
	д. Андреевка	-	30	57	-	87	16,34	5,22	54	9,28	-	84,16	86,88
		-	5,70	7,92	-	13,62							
	д. Лебедка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>10</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	-	-	-	-	<b>726</b>	<b>137,19</b>	<b>43,56</b>	<b>54</b>	<b>125,20</b>	-	<b>354,23</b>	<b>377,10</b>
	с. Тубылгы Тау	-	254	472	-	726	137,19	43,56	54	125,20	-	354,23	377,10
		-	48,26	66,07	-	114,33							
<b>11</b>	<b>Уташкинское СП</b>	-	-	-	-	<b>825</b>	<b>152,46</b>	<b>49,50</b>	<b>108</b>	<b>178,85</b>	-	<b>482,46</b>	<b>507,87</b>
	с. Татарское Уташкино	-	280	521	-	801	151,31	48,06	54	178,85	-	425,91	451,13

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.-суточный, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут (15%)	Полив, м³/сут	Пожаротуше ние, м³/сут	Живот. сектор, м³/сут	Произ. сектор, м³/сут	Итого среднесут., м³/сут	Макс.-суточный, м³/сут
		Среднесуточный расход, м³/сут.												
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)	Всего							
		-	53,20	72,89	-	-	126,09							
	д. Бакташ	-	-	-	24	24	24	0,14	1,44	54	-	56,54	56,74	
<b>12</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	-	-	-	-	-	<b>684</b>	<b>16,15</b>	<b>41,04</b>	<b>162</b>	-	<b>387,26</b>	<b>408,79</b>	
	с. Чувашская Чебоксарка	-	137	255	-	393	74,15	9,27	23,58	54	60,42	209,06	221,42	
	п. Благодаровка	-	34	63	-	97	18,34	2,29	5,82	54	-	77,40	80,46	
	с. Русская Чебоксарка	-	68	126	-	194	36,69	4,59	11,64	54	-	100,80	106,91	
	п. Татарское Алкино	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>13</b>	<b>Черемуховское СП</b>	-	-	-	-	-	<b>855</b>	<b>20,19</b>	<b>51,30</b>	<b>54</b>	-	<b>356,96</b>	<b>383,88</b>	
	с. Слобода Черемуховая	-	299	556	-	855	161,54	20,19	51,30	54	96,85	356,96	383,88	
<b>14</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	-	-	-	-	-	<b>1375</b>	<b>32,48</b>	<b>82,50</b>	<b>162</b>	-	<b>733,84</b>	<b>777,15</b>	
	с. Шахмайкино	-	188	350	-	538	101,61	12,70	32,28	54	89,40	273,06	290,00	
	с. Простые Челны	-	35,72	48,96	-	84,68	98,84	12,35	31,38	54	89,40	269,50	285,97	
	д. Чертушино	-	183	340	-	523	59,37	7,42	18,84	54	61,55	191,29	201,18	
	<i>Постоянное население (городское)</i>	-	-	-	-	-	<b>5122</b>	<b>124,84</b>	<b>307,32</b>	<b>243</b>	-	<b>1623,24</b>	<b>1789,70</b>	
	<i>Постоянное население (сельское)</i>	-	-	-	-	-	<b>832,28</b>	<b>244,73</b>	<b>624,96</b>	<b>1404</b>	-	<b>5078,72</b>	<b>5405,02</b>	
	<b>Всего:</b>	-	-	-	-	-	<b>2956,54</b>	<b>369,57</b>	<b>932,28</b>	<b>1647</b>	-	<b>6701,96</b>	<b>7194,72</b>	

Примечание: Столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 2.6 по нормам водопотребления на 1 человека

### 2.3. Оценка современного состояния системы водоснабжения

Расчетное максимально-суточное водопотребление по Новошешминскому муниципальному району представлено в таблице 2.10.

Таблица 2.10

№ пп	Наименование нас. пунктов	Максимально-суточное водопотребление, м <sup>3</sup> /сут			Производительность водозаборов, скважин, м <sup>3</sup> /сут
		2011	2020	2035	
1	с. Новошешминск	1530,78	1778,61	1790,00	384,00
2	Сельские поселения	5090,47	5355,71	5405,02	2862,00

Из табл. 2.10 видно, что по расчетным данным, проектная производительность с. Новошешминск не удовлетворяют потребность обеспеченности водой населенных пунктов на существующее положение и на расчетные периоды.

По сельским населенным пунктам судить покрывает ли проектная производительность скважин расчетную потребность воды по району на данный год и на расчетные периоды не возможно, т.к. не по всем населенным пунктам предоставлены данные о мощности водозаборных сооружений. В конкретных населенных пунктах в связи с улучшением степени благоустройства населения и реконструкции животноводческих объектов ожидается увеличение водопотребления, и воды из существующих подземных источников на расчетные периоды не хватит (см. табл. 2.11).

#### Качество воды

По исследованным лабораторным показателям вода из скважин населенных пунктов в основном соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. Только в д. Новое Иванаево, с. Слобода Архангельская, д. Андреевка, с. Ерыклы, п. совхоза "Красный Октябрь", с. Слобода Петропавловская, с. Русская Чебоксарка, с. Простые Челны, д. Чертушкино, д. Новопоселенная Лебедка, с. Слобода Черемуховая вода в скважинах с повышенной жесткостью.

#### Сети и сооружения

В настоящее время система водоснабжения в Новошешминском муниципальном районе находится в неудовлетворительном состоянии. Проблемными характеристиками сети водопровода являются:

- Изношенность и устарелость водопроводной сети. Год ввода в эксплуатацию некоторых сетей 1964. В связи с этим происходят частые аварии и утечки;
- Вторичное загрязнение воды из-за коррозии стальных водопроводов, а их преобладающее большинство.

### 2.4. Мероприятия по охране водисточников

В целях обеспечения надлежащих санитарных условий, в соответствии со СНиП 2.04.02-84, вокруг скважин проектируется зона санитарной охраны (ЗСО). ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов и площадок всех водопроводных сооружений. Ее назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничения) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора. Территория первого пояса ограничивается забором и полосой зеленых насаждений. В пределах зоны первого пояса запрещается посадка высокоствольных деревьев, строительство сооружений не связанных с добычей, транспортированием и хранением воды. Граница первого пояса зоны водопроводных сооружений совпадает с ограждением площадки сооружений и предусматривается на расстоянии от стволов водонапорных башен не менее 15 м.

Зона второго пояса является территорией смежной с территорией первого пояса. Ее задачей является полная ликвидация поступления загрязнений с поверхности земли в источник, не допускается устройство свалок мусора и нечистот, а также захоронение трупов.

Граница третьего пояса ЗСО, предназначена для защиты водоносного пласта от химических загрязнений.

## 2.5. Концепция развития системы водоснабжения на 2020-2035 годы

Основные направления развития водоснабжения – бесперебойное обеспечение населения района водой питьевого качества, повышение надежности систем, сокращение количества аварий на сетях, увеличение пропускной способности сетей, уменьшение потерь воды.

В рамках реализации концепции развития предусматривается выполнение следующих мероприятий:

1. Бурение новых скважин и установка водонапорных башен и резервуаров чистой воды, прокладка новых сетей водоснабжения

Таблица 2.11

№ пп	Наименование населенного пункта	На I-ую очередь			На расчетный срок		
		Количество новых скважин, шт	ВНБ шт	Прокладка новых сетей водоснабжения, км	Количество новых скважин, шт	ВНБ шт	Прокладка новых сетей водоснабжения, км
1	с. Азеево	1	1	1,00	-	-	0,50
2	с. Слобода Архангельская	-	-	1,00	1	1	1,20
3	д. Екатериновка	1	1	0,50	-	-	-
4	с. Ленино	1	1	1,00	-	-	1,00
5	с. Горшково	-	-	-	1	1	0,50
6	с. Слобода Петропавловская	1	1	1,80	-	-	1,00
7	с. Тубылгы Тау	2	2	1,90	1	1	1,00
8	с. Татарское Утяшкино	1	1	2,00	1	1	1,00
9	с. Чувашская Чебоксарка	1	1	1,00	-	-	0,70
10	с. Русская Чебоксарка	1	1	0,50	-	-	-
11	с. Слобода Черемуховая	1	1	2,00	1	1	1,20
	<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12,7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8,1</b>

Месторасположение, расчет объема и высоты водонапорных башен и резервуаров чистой воды конкретно уточняется на последующих стадиях проектирования.

2. В населенных пунктах с числом жителей меньше 30 человек рекомендуется бурение скважин индивидуально в каждом доме.

3. Организация зон санитарной охраны на существующих и планируемых скважинах:

- 14 штук на 2020 год,

- 5 штук на 2035 год.

4. Реконструкция водонапорных башен (ВБ) и емкостей в н.п.:

- д. Сульче-Баш, с. Слобода Волчья, с. Урганча, п. совхоза "Красный Октябрь", с. Горшково, с. Тубылгы Тау, с. Шахмайкино, д. Чертушкино – 8 шт. до 2020 года;

- с. Слобода Архангельская, с. Ерыклы, д. Новопоселенная Лебедка, с. Слобода Петропавловская, д. Андреевка, с. Простые Челны – 6 шт. до 2035 года.

5. Строительство водонапорных башен (ВБ) и емкостей в н.п.:

- с Акбуре, с. Слобода Волчья, с. Слобода Екатерининская, с. Урганча, п. совхоза "Красный Октябрь", с. Ленино, с. Шахмайкино, д. Чертушкино - 8 шт. до 2020 года

- с. Ерыклы, д. Новопоселенная Лебедка, д. Андреевка, п. Благодаровка, с. Простые Челны - 5 шт. до 2035 года.

6. Реконструкция и замена сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий.

Замена существующих сетей водоснабжения общей протяженностью 85,2 км в населенных пунктах см. табл. 2.3:

- 45,300 км на 2020 год,
- 39,900 км на расчетный срок (2035 год);

7. Установка систем умягчения воды в следующих населенных пунктах: д. Новое Иванаево, с. Слобода Архангельская, д. Андреевка, с. Ерыклы, п. совхоза "Красный Октябрь", с. Слобода Петропавловская, с. Русская Чебоксарка, с. Простые Челны, д. Чертушкино, д. Новопоселенная Лебедка, с. Слобода Черемуховая - на 2020 год.

8. Прокладка новых сетей водоснабжения: д. Сульче-Баш – 1 км, с. Слобода Екатерининская - 0,2 км, с. Ерыклы – 2,9 км, п. совхоза "Красный Октябрь"- 0,1 км, п. Гарь – 1 км, д. Новопоселенная Лебедка – 1 км, д. Бакташ – 1,5 км, с. Простые Челны – 5,7 км на 2012 год.

Для с. Новшешминск предлагаются следующие мероприятия:

- 1) Замена изношенных сетей водоснабжения:
  - 8,000 км на 2020 год;
  - 5,200 км на 2035 год.
- 2) Проведение поисково-разведочных работ с бурением разведочных скважин:
  - 5 шт. на 2020 год.
- 3) Организация зон санитарной охраны для новых скважин:
  - 5 шт. на 2020 год.
- 4) Установка системы умягчения воды.
  - 2 шт. на 2020 год.

Местоположение и количество артезианских скважин уточняется конкретно на последующей стадии проектирования и после пробных откачек и определения дебита скважины.

Расчет диаметров, сетей и сооружений водопровода производится на последующих стадиях проектирования с учетом геологических, геоморфологических и гидрогеологических условий проектирования территории

Сети и основные сооружения системы водоснабжения показаны на схеме – лист ГМ-ВК-1 «Система водоснабжения и канализации. М 1:50 000»

## – 3. КАНАЛИЗАЦИЯ

### ○ 3.1. Вводная часть

Часть «Водоотведение» раздела «Инженерная инфраструктура» схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района выполнена на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями:

- СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»,
- СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий»,
- СП 42.13330.2011 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

При разработке раздела водоотведения определены расчетные нагрузки водоотведения и даны предложения по перспективному развитию системы водоотведения с учетом существующих сетей.

Расход сточных вод по району определен на сроки:

- первая очередь – 2020 год,
- расчетный срок – 2035 год.

### ○ 3.2. Современное состояние

Системы водоотведения Новошешминского муниципального района находятся в неудовлетворительном состоянии. Канализационными сетями охвачено лишь с. Новошешминск. Канализационные очистные сооружения есть только в с. Новошешминск проектной мощностью 250 м<sup>3</sup>/сут (I очередь). Стоки с очистных сооружений отводятся в р. Шешма.

Очистные сооружения с. Новошешминск построены в 2006-2008 годах. Во время строительства были допущены неточности, и поэтому на данный момент очистка стоков практически не производится. Сточные воды с ОС поступают в р. Шешма неочищенными, что негативно сказывается на окружающую среду.

В настоящий момент централизованной канализационной сетью охвачена только центральная часть поселка. Основная часть населения пользуется выгребными с водонепроницаемыми стенками и дном. В домах индивидуальной застройки выгребные ямы устраиваются самостоятельным способом.

Канализование поселка предусмотрено системой самотечных и напорных коллекторов.

Вода, расходуемая на полив приусадебных участков, содержание и поение скота в личном пользовании, противопожарный запас воды, заправка автомобилей и другой техники составляет безвозвратное водопотребление.

В настоящее время протяженность канализационных сетей с. Новошешминск составляет 7,400 км. Из них изношены и подлежат замене 3,0 % (0,222 км сетей). По протяженности основную долю сетей водоотведения составляют дворовые и внутриквартальные сети.

Характеристика существующих канализационных насосных станций с. Новошешминск приведена в таблице 3.1.

Таблица 3.1

КНС, №, местоположение	Кол-во насосов, шт.	Производительность, м <sup>3</sup> /сут	Замена насосного оборудования
ЦРБ	1	-	Замена насоса на ГНОМ
На берегу	2	-	-
Чернышевского,32	1	180 на ОС	Замена насоса на ГНОМ
Бурево,5	2	-	-
Ленина, 26	1	-	Замена насоса на ГНОМ
Солнечная, 2	1	-	Замена насоса на ГНОМ
Пролетарская	2	-	-
Ленина,19	1	-	Замена насоса на ГНОМ
Ленина,6	1	-	Замена насоса на ГНОМ

Данные по канализационным сетям представлены в таблице 3.2

Таблица 3.2

Напорные/ самотечные	Диаметры	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Процент износа	протяженность труб подлежа. замене
Самот. Напор.	100-160 метал 160 п/эт	5600,0 1800,0	2009	3	0,222

### 3.3. Расчетные расходы

**Объем водоотведения бытовых сточных вод зависит как от числа жителей в каждом населенном пункте, так и от степени благоустройства жилой зоны.**

Нормы водоотведения бытовых сточных вод от жилой зоны приняты равными нормам водопотребления согласно СНиП 2.04.03-85, без учета воды на полив приусадебных участков и пожаротушения, и приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3

№ пп	Степень благоустройства жилых домов	q <sub>ж</sub> , л/сут
1	Дома с внутренним водопроводом, канализацией, централизованным горячим водоснабжением	290
2	Тоже с местными водонагревателями	190
3	Тоже без ванн	140
4	В домах с водопользованием из водоразборных колонок	25

В Новошешминском муниципальном районе есть животноводческие фермы. Водоотведение от животноводческих ферм не предусматривается. Отходы жизнедеятельности животных собираются в навозохранилища (см. раздел «Санитарная очистка территорий»).

Среднесуточное водоотведение по району представлено в таблице 3.4.

Таблица 3.4

#### Водоотведение на 2011 год

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.- суточный, м <sup>3</sup> /сут.	Неуч. рас., м <sup>3</sup> /сут (5%)	Произ. сектор, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут	Макс.- суточный, м <sup>3</sup> /сут.
		Среднесуточный расход, м <sup>3</sup> /сут.									
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего					
	с. Новошешминск	-	1372	3193	10	4575	849,72	35,41	21,30	764,81	906,43
		-	260,68	447,02	0,40	708,10					
	Сельские поселения					9583	1518,92	63,29	-	1329,06	1582,21
						1265,77					
1	Азеевское СП	-	-	-	-	370	58,93	2,46	-	51,56	61,38
		-	-	-	-	49,11					
	с. Азеево	-	74	241	55	370	58,93	2,46	-	51,56	61,38
		-	14,06	33,67	1,38	49,11					
2	Акбуринское СП	-	-	-	-	578	92,08	3,84	-	80,57	95,91
		-	-	-	-	76,73					
	с. Акбуре	-	100	329	75	504	80,32	3,35	-	70,28	83,67
		-	19,00	46,06	1,88	66,94					
	д. Сульче-Баш	-	14	49	11	74	11,75	0,49	-	10,28	12,24
		-	2,66	6,86	0,28	9,80					
3	Архангельское СП	-	-	-	-	525	83,74	3,49	-	73,27	87,23
		-	-	-	-	69,78					
	с. Слобода Архангельская	-	105	342	78	525	83,74	3,49	-	73,27	87,23
		-	19,95	47,88	1,95	69,78					
4	Буревестниковское СП	-	-	-	-	381	60,64	2,53	-	53,06	63,17
		-	-	-	-	50,54					
	с. Слобода Волчья	-	76	248	57	381	60,64	2,53	-	53,06	63,17
		-	14,44	34,67	1,43	50,54					

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.	Неуч. рас., м <sup>3</sup> /сут (5%)	Прозв. сектор, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут	Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.
		Среднесуточный расход, м <sup>3</sup> /сут.									
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего					
5	<i>Екатерининское СП</i>	-	-	-	-	661	105,36	4,39	-	92,19	109,75
		-	-	-	-	87,80					
	с. Слобода Екатерининская	-	90	294	67	451	71,92	3,00	-	62,93	74,92
		-	17,10	41,16	1,68	59,94					
	д. Новое Иванаево	-	42	137	31	210	33,44	1,39	-	29,26	34,83
		-	7,98	19,11	0,78	27,87					
6	<i>Зиреклинское СП</i>	-	-	-	-	742	118,22	4,93	-	103,44	123,14
		-	-	-	-	98,52					
	с. Ерыклы	-	136	444	102	682	108,66	4,53	-	95,08	113,19
		-	25,84	62,16	2,55	90,55					
	с. Урганча	-	12	39	9	60	9,56	0,40	-	8,36	9,96
		-	2,28	5,46	0,23	7,97					
7	<i>Краснооктябрьское СП</i>	-	-	-	-	874	137,30	5,72	-	120,14	143,02
		-	-	-	-	114,42					
	п. совхоза "Красный Октябрь"	-	128	419	96	643	102,46	4,27	-	89,65	106,73
		-	24,32	58,66	2,40	85,38					
	п. Гарь	-	-	-	15	15	0,45	0,02	-	0,39	0,47
		-	-	-	0,38	0,38					
	д. Екатериновка	-	21	71	16	108	17,20	0,72	-	15,05	17,91
		-	3,99	9,94	0,40	14,33					
	д. Новопоселенная Лебедка	-	21	71	16	108	17,20	0,72	-	15,05	17,91
		-	3,99	9,94	0,40	14,33					
8	<i>Ленинское СП</i>	-	-	-	-	621	99,01	4,13	-	86,64	103,14
		-	-	-	-	82,51					
	с. Ленино	-	95	313	71	479	76,37	3,18	-	66,83	79,56
		-	18,05	43,82	1,78	63,65					
	с. Горшково	-	28	93	21	142	22,64	0,94	-	19,81	23,58
		-	5,32	13,02	0,53	18,87					
9	<i>Петропавловское СП</i>	-	-	-	-	823	131,07	5,46	-	114,69	136,53
		-	-	-	-	109,23					
	с. Слобода Петропавловская	-	140	456	105	701	111,62	4,65	-	97,67	116,27
		-	26,60	63,79	2,63	93,02					
	д. Андреевка	-	24	80	18	122	19,45	0,81	-	17,02	20,26
		-	4,56	11,20	0,45	16,21					
	д. Лебедка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-					
10	<i>Тубылгытауское СП</i>	-	-	-	-	634	100,96	4,21	-	88,34	105,17
		-	-	-	-	84,14					
	с. Тубылгы Тау	-	126	413	95	634	100,96	4,21	-	88,34	105,17
		-	23,94	57,82	2,38	84,14					
11	<i>Утяшкинское СП</i>	-	-	-	-	702	106,95	4,46	-	93,58	111,41
		-	-	-	-	89,13					
	с. Татарское Утяшкино	-	132	433	99	664	105,81	4,41	-	92,58	110,22
		-	25,08	60,62	2,48	88,18					
	д. Бакташ	-	-	-	38	38	1,14	0,05	-	1,00	1,19
		-	-	-	0,95	0,95					
12	<i>Чебоксарское СП</i>	-	-	-	-	600	94,51	3,94	-	82,70	98,45
		-	-	-	-	78,76					
	с. Чувашская Чебоксарка	-	66	218	49	333	53,14	2,21	-	46,50	55,36
		-	12,54	30,52	1,23	44,29					
	п. Благодаровка	-	15	53	11	79	12,65	0,53	-	11,07	13,18
		-	2,85	7,42	0,28	10,55					
	с. Русская Чебоксарка	-	35	117	26	178	28,42	1,18	-	24,86	29,60
		-	6,65	16,38	0,65	23,68					
	п. Татарское Алкино	-	-	-	10	10	0,30	0,01	-	0,26	0,31
		-	-	-	0,25	0,25					
13	<i>Черемуховское СП</i>	-	-	-	-	747	118,90	4,95	-	104,04	123,86

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.	Неуч. рас., м <sup>3</sup> /сут (5%)	Проз. сектор, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут	Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.
		Среднесуточный расход, м <sup>3</sup> /сут.									
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего					
		-	-	-	-	99,09					
	с. Слобода Черемуховая	-	149	486	112	747	118,90	4,95	-	104,04	123,86
		-	28,31	67,98	2,80	99,09					
<b>14</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	-	-	-	-	1325	211,25	8,80	-	184,85	220,06
		-	-	-	-	176,05					
	с. Шахмайкино	-	104	338	78	520	82,84	3,45	-	72,48	86,29
		-	19,76	47,32	1,95	69,03					
	с. Простые Челны	-	103	339	77	519	82,75	3,45	-	72,40	86,19
		-	19,57	47,46	1,93	68,96					
	д. Чертушкино	-	57	187	42	286	45,67	1,90	-	39,96	47,58
		-	10,83	26,18	1,05	38,06					
	<i>Постоянное население (городское)</i>	-	-	-	-	4575	849,72	35,41	21,30	764,81	906,43
		-	-	-	-	708,10					
	<i>Постоянное население (сельское)</i>	-	-	-	-	9583	1518,92	63,29	-	1329,06	1582,21
		-	-	-	-	1265,77					
	<b>Всего:</b>	-	-	-	-	14158	2368,64	98,69	21,30	2093,86	2488,64
		-	-	-	-	1973,87					

### 3.4. Прогноз развития системы канализации района

#### 3.4.1. Объемы водоотведения на расчетные сроки

Объемы водоотведения определены по двум расчетным периодам развития водоотведения на период до 2020 г. и на период с 2021 г. до 2035 г.

Расходы сточных вод по периодам выполнены аналогично пункту 3.3 и приведены в таблицах 3.5 и 3.6.

Таблица 3.5

Водоотведение на I-ую очередь (2020 год)

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.	Неуч. рас., м <sup>3</sup> /сут (5%)	Проз. сектор, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут	Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.
		Среднесуточный расход, м <sup>3</sup> /сут.									
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего					
	с. Новошешминск	-	2062	3088	5	5155	989,16	41,22	23,40	888,92	1053,78
		-	391,78	432,32	0,20	824,30					
	<i>Сельские поселения</i>					10564	1896,92	79,04	-	1659,80	1975,96
						1580,76					
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	-	-	-	-	392	70,28	2,93	-	61,50	73,21
		-	-	-	-	58,6					
	с. Азеево	-	118	255	19	392	70,28	2,93	-	61,50	73,21
		-	22,42	35,67	0,48	58,57					
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	-	-	-	-	598	107,81	4,49	-	94,33	112,30
		-	-	-	-	89,84					
	с. Акбуре	-	159	343	26	528	94,69	3,95	-	82,85	98,64
		-	30,21	48,05	0,65	78,91					
	д. Сульче-Баш	-	24	46	-	70	13,12	0,55	-	11,48	13,66
		-	4,56	6,37	-	10,93					
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	-	-	-	-	614	110,13	4,59	-	96,36	114,72
		-	-	-	-	91,77					
	с. Слобода Архангельская	-	185	399	30	614	110,13	4,59	-	96,36	114,72
		-	35,15	55,87	0,75	91,77					
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>	-	-	-	-	406	72,75	3,03	-	63,66	75,78
		-	-	-	-	60,63					
	с. Слобода Волчья	-	122	264	20	406	72,75	3,03	-	63,66	75,78
		-	23,18	36,95	0,50	60,63					
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>	-	-	-	-	713	127,93	5,33	-	111,94	133,26
		-	-	-	-	106,61					
	с. Слобода Екатерининская	-	148	319	24	491	88,08	3,67	-	77,07	91,75

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.	Неуч. рас., м <sup>3</sup> /сут (5%)	Проз. сектор, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут	Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.
		Среднесуточный расход, м <sup>3</sup> /сут.									
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего					
		-	28,12	44,68	0,60	73,40					
	д. Новое Иванаево	-	67	144	11	222	39,85	1,66	-	34,87	41,51
		-	12,73	20,20	0,28	33,21					
6	Зиреклинское СП	-	-	-	-	812	146,10	6,09	-	127,83	152,18
		-	-	-	-	121,75					
	с. Ерыклы	-	226	488	37	751	134,65	5,61	-	117,82	140,26
		-	42,94	68,34	0,93	112,21					
	с. Урганча	-	21	40	-	61	11,45	0,48	-	10,02	11,93
		-	3,99	5,55	-	9,54					
7	Краснооктябрьское СП	-	-	-	-	927	168,60	7,02	-	147,52	175,62
		-	-	-	-	140,50					
	п. совхоза "Красный Октябрь"	-	209	450	34	693	124,35	5,18	-	108,80	129,53
		-	39,71	63,06	0,85	103,62					
	п. Гарь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д. Екатериновка	-	42	79	-	121	22,79	0,95	-	19,94	23,74
		-	7,98	11,01	-	18,99					
	д. Новопоселенная Лебедка	-	40	73	-	113	21,46	0,89	-	18,78	22,35
		-	7,60	10,28	-	17,88					
8	Ленинское СП	-	-	-	-	698	126,74	5,28	-	110,89	132,02
		-	-	-	-	105,61					
	с. Ленино	-	168	361	27	556	99,83	4,16	-	87,35	103,99
		-	31,92	50,60	0,68	83,19					
	с. Горшково	-	50	92	-	142	26,91	1,12	-	23,54	28,03
		-	9,50	12,92	-	22,42					
9	Петропавловское СП	-	-	-	-	898	161,93	6,75	-	141,69	168,68
		-	-	-	-	134,94					
	с. Слобода Петропавловская	-	238	515	39	792	141,92	5,91	-	124,18	147,83
		-	45,22	72,07	0,98	118,27					
	д. Андреевка	-	37	69	-	106	20,01	0,83	-	17,51	20,85
		-	7,03	9,65	-	16,68					
	д. Лебедка	-	0	0	0	0	0,00	0,00	-	0,00	0,00
		-	0	0	0	0					
10	Тубылгытауское СП	-	-	-	-	724	129,62	5,40	-	113,41	135,02
		-	-	-	-	108,01					
	с. Тубылгы Тау	-	217	471	36	724	129,62	5,40	-	113,41	135,02
		-	41,23	65,88	0,90	108,01					
11	Утяшкинское СП	-	-	-	-	796	137,28	5,72	-	120,12	143,00
		-	-	-	-	114,40					
	с. Татарское Утяшкино	-	228	495	38	761	136,23	5,68	-	119,20	141,90
		-	43,32	69,25	0,95	113,52					
	д. Бакташ	-	-	-	35	35	1,05	0,04	-	0,92	1,09
		-	-	-	0,88	0,88					
12	Чебоксарское СП	-	-	-	-	677	124,20	5,18	-	108,68	129,38
		-	-	-	-	103,50					
	с. Чувашская Чебоксарка	-	118	255	19	392	70,28	2,93	-	61,50	73,21
		-	22,42	35,67	0,48	58,57					
	п. Благодаровка	-	33	60	-	93	17,68	0,74	-	15,47	18,42
		-	6,27	8,46	-	14,73					
	с. Русская Чебоксарка	-	67	125	-	192	36,24	1,51	-	31,71	37,75
		-	12,73	17,47	-	30,20					
	п. Татарское Алкино	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Черемуховское СП	-	-	-	-	844	151,11	6,30	-	132,22	157,41
		-	-	-	-	125,92					
	с. Слобода Черемуховая	-	253	549	42	844	151,11	6,30	-	132,22	157,41
		-	48,07	76,80	1,05	125,92					

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.	Неуч. рас., м <sup>3</sup> /сут (5%)	Прои. сектор, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут	Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.
		Среднесуточный расход, м <sup>3</sup> /сут.									
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего					
14	Шахмайкинское СП	-	-	-	-	1465	262,46	10,94	-	229,65	273,39
		-	-	-	-	218,72					
	с. Шахмайкино	-	170	368	28	566	101,41	4,23	-	88,73	105,63
		-	32,30	51,51	0,70	84,51					
	с. Простые Челны	-	174	376	28	578	103,63	4,32	-	90,68	107,95
		-	33,06	52,60	0,70	86,36					
	д. Чертушкино	-	96	209	16	321	57,42	2,39	-	50,24	59,81
		-	18,24	29,21	0,40	47,85					
	Постоянное население (городское)	-	-	-	-	5155	989,16	41,22	23,40	888,92	1053,78
		-	-	-	-	824,30					
	Постоянное население (сельское)	-	-	-	-	10564	1896,92	79,04	-	1659,80	1975,96
		-	-	-	-	1580,76					
	Всего:	-	-	-	-	15719	2886,08	120,25	23,40	2548,72	3029,73
		-	-	-	-	2405,06					

Таблица 3.6

Водоотведение на расчетный срок (2035 год)

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.	Неуч. рас., м <sup>3</sup> /сут (5%)	Прои. сектор, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут	Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.
		Среднесуточный расход, м <sup>3</sup> /сут.									
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего					
	с. Новошеминск	-	2304	2818	-	5122	998,74	41,61	25,70	899,59	1066,05
		-	437,76	394,52	-	832,28					
	Сельские поселения					10416	1956,47	81,52	-	1711,91	2037,99
						1630,39					
1	Азеевское СП	-	-	-	-	396	74,94	3,12	-	65,57	78,06
		-	-	-	-	62,45					
	с. Азеево	-	139	257	-	396	74,94	3,12	-	65,57	78,06
		-	26,41	36,04	-	62,45					
2	Акбуринское СП	-	-	-	-	563	106,40	4,43	-	93,10	110,83
		-	-	-	-	88,66					
	с. Акбуре	-	178	330	-	508	96,06	4,00	-	84,05	100,06
		-	33,82	46,23	-	80,05					
	д. Сульче-Баш	-	19	36	-	55	10,34	0,43	-	9,05	10,77
		-	3,61	5,01	-	8,62					
3	Архангельское СП	-	-	-	-	663	125,30	5,22	-	109,63	130,52
		-	-	-	-	104,41					
	с. Слобода Архангельская	-	232	431	-	663	125,30	5,22	-	109,63	130,52
		-	44,08	60,33	-	104,41					
4	Буревестниковское СП	-	-	-	-	369	69,71	2,90	-	60,99	72,61
		-	-	-	-	58,09					
	с. Слобода Волчья	-	129	240	-	369	69,71	2,90	-	60,99	72,61
		-	24,51	33,58	-	58,09					
5	Екатерининское СП	-	-	-	-	661	124,85	5,20	-	109,24	130,05
		-	-	-	-	104,04					
	с. Слобода Екатерининская	-	164	305	-	469	88,61	3,69	-	77,53	92,30
		-	31,16	42,68	-	73,84					
	д. Новое Иванаево	-	67	125	-	192	36,24	1,51	-	31,71	37,75
		-	12,73	17,47	-	30,20					
6	Зиреклинское СП	-	-	-	-	810	145,14	6,05	-	127,00	151,19
		-	-	-	-	120,95					
	с. Ерыклы	-	266	494	-	760	143,64	5,99	-	125,69	149,63
		-	50,54	69,16	-	119,70					
	с. Урганча	-	-	-	50	50	1,50	0,06	-	1,31	1,56
		-	-	-	1,25	1,25					
7	Краснооктябрьское СП	-	-	-	-	919	173,54	7,23	-	151,85	180,77
		-	-	-	-	144,62					

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.	Неуч. рас., м <sup>3</sup> /сут (5%)	Проз. сектор, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут	Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.
		Среднесуточный расход, м <sup>3</sup> /сут.									
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего					
	п. совхоза "Красный Октябрь"	-	246	457	-	703	132,86	5,54	-	116,25	138,39
		-	46,74	63,97	-	110,71					
	п. Гарь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
		-	-	-	-	-					
	д. Екатериновка	-	41	77	-	118	22,23	0,93	-	19,45	23,16
		-	7,79	10,74	-	18,53					
	д. Новопоселенная Лебедка	-	34	64	-	98	18,45	0,77	-	16,15	19,22
		-	6,46	8,92	-	15,38					
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	-	-	-	-	<b>698</b>	<b>132,08</b>	<b>5,50</b>	-	<b>115,57</b>	<b>137,59</b>
		-	-	-	-	<b>110,07</b>					
	с. Ленино	-	195	361	-	556	105,18	4,38	-	92,03	109,56
		-	37,05	50,60	-	87,65					
	с. Горшково	-	50	92	-	142	26,91	1,12	-	23,54	28,03
		-	9,50	12,92	-	22,42					
<b>9</b>	<b>Петропавловское СП</b>	-	-	-	-	<b>872</b>	<b>164,76</b>	<b>6,87</b>	-	<b>144,17</b>	<b>171,63</b>
		-	-	-	-	<b>137,30</b>					
	с. Слобода Петропавловская	-	275	510	-	785	148,42	6,18	-	129,87	154,61
		-	52,25	71,44	-	123,69					
	д. Андреевка	-	30	57	-	87	16,34	0,68	-	14,30	17,02
		-	5,70	7,92	-	13,62					
	д. Лебедка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-					
<b>10</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	-	-	-	-	<b>726</b>	<b>137,19</b>	<b>5,72</b>	-	<b>120,04</b>	<b>142,91</b>
		-	-	-	-	<b>114,33</b>					
	с. Тубылгы Тау	-	254	472	-	726	137,19	5,72	-	120,04	142,91
		-	48,26	66,07	-	114,33					
<b>11</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	-	-	-	-	<b>825</b>	<b>152,03</b>	<b>6,33</b>	-	<b>133,03</b>	<b>158,36</b>
		-	-	-	-	<b>126,69</b>					
	с. Татарское Утяшкино	-	280	521	-	801	151,31	6,30	-	132,40	157,61
		-	53,20	72,89	-	126,09					
	д. Бакташ	-	-	-	24	24	0,72	0,03	-	0,63	0,75
		-	-	-	0,60	0,60					
<b>12</b>	<b>Чебоксарское СП</b>	-	-	-	-	<b>684</b>	<b>129,18</b>	<b>5,38</b>	-	<b>113,04</b>	<b>134,57</b>
		-	-	-	-	<b>107,65</b>					
	с. Чувашская Чебоксарка	-	137	255	-	393	74,15	3,09	-	64,88	77,24
		-	26,03	35,76	-	61,79					
	п. Благодаровка	-	34	63	-	97	18,34	0,76	-	16,05	19,11
		-	6,46	8,83	-	15,29					
	с. Русская Чебоксарка	-	68	126	-	194	36,69	1,53	-	32,10	38,22
		-	12,92	17,65	-	30,57					
	п. Татарское Алкино	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-					
<b>13</b>	<b>Черемуховское СП</b>	-	-	-	-	<b>855</b>	<b>161,54</b>	<b>6,73</b>	-	<b>141,35</b>	<b>168,27</b>
		-	-	-	-	<b>134,62</b>					
	с. Слобода Черемуховая	-	299	556	-	855	161,54	6,73	-	141,35	168,27
		-	56,81	77,81	-	134,62					
<b>14</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	-	-	-	-	<b>1375</b>	<b>259,82</b>	<b>10,83</b>	-	<b>227,34</b>	<b>270,64</b>
		-	-	-	-	<b>216,52</b>					
	с. Шахмайкино	-	188	350	-	538	101,61	4,23	-	88,91	105,85
		-	35,72	48,96	-	84,68					
	с. Простые Челны	-	183	340	-	523	98,84	4,12	-	86,48	102,95
		-	34,77	47,59	-	82,36					
	д. Чертушкино	-	110	204	-	314	59,37	2,47	-	51,95	61,84
		-	20,90	28,57	-	49,47					
	<b>Постоянное население (городское)</b>	-	-	-	-	<b>5122</b>	<b>998,74</b>	<b>41,61</b>	<b>25,70</b>	<b>899,59</b>	<b>1066,05</b>
		-	-	-	-	<b>832,28</b>					
	<b>Постоянное население</b>	-	-	-	-	<b>10416</b>	<b>1956,47</b>	<b>81,52</b>	-	<b>1711,91</b>	<b>2037,99</b>

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей					Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.	Неуч. рас., м <sup>3</sup> /сут (5%)	Проз. сектор, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут	Макс.-суточный, м <sup>3</sup> /сут.
		Среднесуточный расход, м <sup>3</sup> /сут.									
		(1)	(2)	(3)	(4)	Всего					
	(сельское)	-	-	-	-	1630,39					
	Всего:	-	-	-	-	15538	2955,21	123,13	25,70	2611,51	3104,04
		-	-	-	-	2462,67					

### 3.5. Перспективные решения

Состояние водоотведения в сельских населенных пунктах требует принятия неотложных мер, как в плане увеличения охвата системой канализации населения и других водопотребителей, так и в эффективности очистки сточных вод перед сбросом в водоприемник.

1. Для более эффективной очистки сточных вод в следующих населенных пунктах рекомендуется установить компактные очистные сооружения биологической очистки, в состав которых входят сооружения по обработке осадка сточных вод:

- до 2020 года: с. Азеево, с. Слобода Архангельская, с. Слобода Екатерининская, п. совхоза "Красный Октябрь", с. Слобода Петропавловская, с. Татарское Утяшкино, с. Слобода Черемуховая, с. Шахмайкино, с. Простые Челны, д. Чертушкино - производительностью 140-400 м<sup>3</sup>/сут;

- до 2035 года: с. Акбуре, с. Слобода Волчья, с. Ерыклы, с. Ленино, с. Тубылгы Тау, с. Чувашская Чебоксарка - производительностью 100-130 м<sup>3</sup>/сут.

2. В населенном пункте д. Новое Иванаево - предусмотрена установка септиков до 2020 года, а в с. Русская Чебоксарка - до 2035 года.

3. В целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия водных источников в первоочередных мероприятиях предусматривается строительство канализационных сетей:

- до 2020 года: в с. Азеево, с. Слобода Архангельская, с. Слобода Екатерининская, п. совхоза "Красный Октябрь", с. Слобода Петропавловская, с. Татарское Утяшкино, с. Слобода Черемуховая, с. Шахмайкино, с. Простые Челны, д. Чертушкино, д. Новое Иванаево - общей протяженностью 110,00 км;

- до 2035 года: в населенных пунктах: с. Акбуре, с. Слобода Волчья, с. Ерыклы, с. Ленино, с. Тубылгы Тау, с. Чувашская Чебоксарка, с. Русская Чебоксарка - общей протяженностью 62,50 км.

4. Состояние системы водоотведения с. Новошешминск требует принятия решений, как в плане увеличения охвата населения и других потребителей, так и в уменьшении аварийности при транспортировании сточных вод на ОС. Для этого предусматриваются мероприятия:

- строительство новых очистных сооружений (со сливной станцией) на 1200 м<sup>3</sup>/сут на 2020 год;

- реконструкция существующих ОС (систему очистки) на 2020 год;

- замена изношенных канализационных труб с применением труб из современных материалов на основе современных технологий на 2020 год – 0,222 км;

- строительство канализационных сетей общей протяженностью 15,0 км (8,0 км на 2020 год, 7,0 км на 2035 год).

5. В населенных пунктах Новошешминск, Ерыклы, п. свх. Красный Октябрь, Слобода Петропавловская, Тубылгы Тау, татарское Утяшкино, Слобода Архангельская рекомендуется предусмотреть водоотведение поверхностного стока с установкой очистных сооружений.

Прокладка трассы канализации, расчет диаметров и месторасположение ОС должны уточняться на последующих стадиях проектирования с учетом геологических, геоморфологических и гидрогеологических условий проектирования территории

Сети и основные сооружения системы водоотведения показаны на схеме – лист ГМ-ВК-1 «Схема водоснабжения и канализации. М 1:5 000».

## — 4 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ

### ○ 4.1 Современное состояние

На территории Новошешминского муниципального района ведется плано-регулярная очистка в населенных пунктах, где организован вывоз твердых коммунальных отходов (ТКО).

В районе существует один полигон ТКО, расположенный в 150 метрах севернее села Новошешминск. Полигон введен в эксплуатацию в 1999 году. Проектная вместимость полигона ТКО составляет 90,0 тыс. куб. метров, общая площадь – 3,2 га, срок эксплуатации 20 лет. Полигон имеет лицензию на право деятельности №ОТ-43-003586(16) от 29.06.2009 года. На полигоне отсутствует сортировка отходов с целью извлечения вторсырья, выявлены нарушения технологии утилизации отходов.

Кроме полигона ТКО в районе имеются 24 несанкционированные свалки (по данным, полученным от глав сельских поселений Новошешминского муниципального района). Санитарно-защитные зоны 23 из них перекрывают населенные пункты (за исключением свалки, расположенной западнее села Тубылгы Тау). На свалках отсутствуют ограничения. Общая площадь несанкционированных свалок составляет 7,2 га.

Проектом предусматривается закрытие всех несанкционированных свалок с последующей их рекультивацией и создание межпоселенческих полигонов ТКО. Санитарная очистка населенных пунктов производится службами ЖКХ района.

По данным Министерства экологии и природных ресурсов РТ в Новошешминском муниципальном районе оборудовано 72 контейнерные площадки и установлено контейнер.

В настоящее время служба ЖКХ села Новошешминск обеспечена 2 единицами спецтехники.

### ○ 4.2 Проектируемая система очистки территории

#### ■ 4.2.1 Количество отходов

Нормы накопления твердых коммунальных отходов на 1 жителя в год принимается по СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89\*) актуализированная редакция и Справочника «Санитарная очистка и уборка населенных мест»:

- твёрдые коммунальные отходы – 1,1 м<sup>3</sup> – 1,5 м<sup>3</sup>/год (в зависимости от степени благоустройства жилых домов);

- смёт с улиц с улучшенным покрытием с 1 м<sup>2</sup> (с улучшенным покрытием)– 5-15 кг;

Объём твёрдых коммунальных отходов от жилого сектора на территории Новошешминского муниципального района по расчетным периодам приведён в таблице 4.1.

Таблица 4.1

*Объём твердых коммунальных отходов от жилого сектора по расчетным периодам*

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Объём твердых коммунальных отходов, куб. м		
		Существующее положение (2011г.)	Первая очередь (с 2012 по 2020гг)	Расчетный срок (с 2021 по 2035 гг.)
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>	<b>555,0</b>	<b>5292,0</b>	<b>8910,0</b>
	с. Азеево	550,0	5292,0	8910,0
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>	<b>867,0</b>	<b>8073,0</b>	<b>12667,5</b>
	с. Акбуре	756,0	7128,0	11430,0
	д. Сульче-Баш	111,0	945,0	1237,5
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>	<b>787,5</b>	<b>8289,0</b>	<b>14917,5</b>
	с. Слобода Архангельская	787,5	8289,0	14917,5
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>	<b>571,5</b>	<b>5481,0</b>	<b>8302,5</b>
	с. Слобода Волчья	571,5	5481,0	8302,5
<b>5</b>	<b>Екатерининское СП</b>	<b>991,5</b>	<b>9625,5</b>	<b>14872,5</b>
	с. Слобода Екатерининская	676,5	6628,5	10552,5
	д. Новое Иванаево	315,0	2997,0	4320,0

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Объем твердых коммунальных отходов, куб. м		
		Существующее положение (2011г.)	Первая очередь (с 2012 по 2020гг)	Расчетный срок (с 2021 по 2035 гг.)
<b>6</b>	<b>Зиреклинское СП</b>	<b>1113,0</b>	<b>10962,0</b>	<b>18225,0</b>
	с. Ерыклы	1023,0	10138,5	17100,0
	с. Урганча	90,0	823,5	1125,0
<b>7</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>	<b>1311,0</b>	<b>12514,5</b>	<b>20677,5</b>
	п. совхоза «Кр. Октябрь»	964,5	9355,5	15817,5
	п. Гарь	22,5	0	0
	д. Екатериновка	162,0	1633,5	2655,0
	д. Новопоселенская Слобода	162,0	1525,5	2205,0
<b>8</b>	<b>Ленинское СП</b>	<b>931,5</b>	<b>9423,0</b>	<b>15705,0</b>
	с. Ленино	718,5	7506,0	12510,0
	с. Горшково	213,0	1917,0	3195,0
<b>9</b>	<b>Новошешминское СП</b>	<b>6337,3</b>	<b>64268,1</b>	<b>106425,0</b>
	с. Новошешминск	6337,3	64268,1	106425,0
<b>10</b>	<b>Петропавловское СП</b>	<b>1234,5</b>	<b>12123,0</b>	<b>19620,0</b>
	с. Слобода Петропавловская	1051,5	10692,0	17662,5
	д. Андреевка	183,0	1431,0	1957,5
	д. Лебедка	0	0	0
<b>11</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>	<b>951,0</b>	<b>9774,0</b>	<b>16335,0</b>
	с. Тубылга Тау	951,0	9774,0	16335,0
<b>12</b>	<b>Утяшкинское СП</b>	<b>1053,0</b>	<b>10746,0</b>	<b>18562,5</b>
	с. Татарское Утяшкино	996,0	10273,5	18022,5
	д. Бакташ	57,0	472,5	540,0
<b>13</b>	<b>Чебексарское СП</b>	<b>900,0</b>	<b>9139,5</b>	<b>15390,0</b>
	с. Чувашская Чебоксарка	499,5	5292,0	8842,5
	п. Благодаровка	118,5	1255,5	2182,5
	п. Русская Чебоксарка	267,0	2592,0	4365,0
	п. Татарское Алкино	15,0	0	0
<b>14</b>	<b>Черемуховское СП</b>	<b>1120,5</b>	<b>11394,0</b>	<b>19237,5</b>
	с. Слобода Черемуховская	1120,5	11394,0	19237,5
<b>15</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>	<b>1987,5</b>	<b>19777,5</b>	<b>30937,5</b>
	с. Шахмайкинское	780,0	7641,0	12105,0
	с. Простые Челны	778,5	7803,0	11767,5
	д. Чертушкино	429,0	4333,5	7065,0
<b>Всего:</b>		<b>20711,8</b>	<b>206882,1</b>	<b>340785,0</b>

Общее количество отходов по муниципальному району, по расчетным периодам, приведено в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Сводная таблица отходов по расчетным периодам

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество отходов		
			Существующее положение (2011 г.)	Первая очередь (с 2012 по 2020 г.)	Расчетный срок (с 2021 по 2035 гг.)
1	Твердые коммунальные отходы	$\frac{м^3}{т}$	<u>20711,8</u> 8284,7	<u>206882,1</u> 82752,8	<u>340785,0</u> 136314,0
2	Смёт с улиц местного значения	т	484,8	5756,4	9594,0
	<b>Всего:</b>	$\frac{м^3}{т}$	<u>20711,8</u> 8769,5	<u>206882,1</u> 88509,2	<u>340785,0</u> 145908,0

Схемой предусматривается закрытие существующего полигона ТКО у села Новошешминск и закрытие несанкционированных свалок, с последующей рекультивацией. Предлагается построить три межпоселенческих полигона ТКО у населенных пунктов:

- юго-восточнее 1,5 км села Слобода – Петропавловская;
- северо-восточнее села Шахмайкино;
- северо-западнее села Слобода Екатерининская.

Новые межпоселенческие полигоны ТКО участок должны отвечать современным техническим требованиям.

В проектах предлагаемых межпоселенческих полигонов ТКО необходимо предусмотреть площадки для мойки контейнеров и мусоровозов и строительство канализационной насосной станции для сбора дренажных вод с основания полигона и сточных вод от мойки, с последующим вывозом на очистные сооружения. Затраты на строительство мойки и насосной станции входят в общую стоимость строительства полигона ТКО.

В таблице 4.3 приведены данные по предлагаемым полигонам ТКО с перечнем сельских поселений, которые будут обслуживаться данными полигонами.

Таблица 4.3

*Полигоны ТКО существующие и предлагаемые по Новошешминскому муниципальному району*

№ пп	Местоположение межпоселенческого полигона твердых коммунальных отходов (ТКО)	Поселения муниципального района, обслуживаемые полигоном ТКО	Объем ТКО на расчетный срок (с 2012 по 2035 гг), куб. м	Площадь полигона, га
1	с. Слобода-Петропавловская (юго-восточнее 1,5 км Петропавловское СП (предлагаемый))	Новошешминское СП, Петропавловское СП, Краснооктябрьское СП	235 628,1	4,2
2	с. Шахмайкино (северо - восточнее) Шахмайкинское СП (предлагаемый))	Шахмайкинское СП, Азеевское СП, Ленинское СП, Тубылгытауское СП, Архангельское СП, Утяшкинское СП, Зиреклинское СП	197 856,0	3,7
3	с. Слобода – Екатерининская (северо-западнее) Екатерининское СП (предлагаемый))	Екатерининское СП, Чебоксарское СП, Черемуховское СП, Акбуринское СП, Буревестниковское СП	114 183,6	2,6

Местоположение предлагаемых полигонов должно уточняться на следующих стадиях разработки проектов с учетом геоморфологических, геологических и гидрогеологических условий территории.

На первую очередь (2020 г.) предлагается строительство межпоселенческого полигона ТКО у с. Слобода Петропавловская.

На расчетный срок (2035 г.) предлагается строительство двух межпоселенческих полигонов ТКО у с. Шахмайкино и с. Слобода Екатерининская.

Отведенные для полигонов ТКО участки должны отвечать следующим требованиям:

- территория участка должна быть доступна воздействию солнечных лучей и ветра;
- уровень грунтовых вод должен быть не ближе 1 метра от основания полигона, при более высоком уровне грунтовых вод необходимо устройство дренажа или водоотвода;
- не допускается расположение участка на берегах рек, прудов, открытых водоёмов в местах затопляемых паводковыми водами.

Бытовые и административные помещения на территории полигона должны иметь обособленный от производственных помещений вход.

Для обеспечения предлагаемых межпоселенческих полигонов ТКО специализированной техникой в схеме предусмотрено приобретение:

1). На первую очередь 2020 г.:

- мусоровоз (КАМАЗ-53215) – 2 шт;
- бульдозер (ДТ-75) ДРС.4 – 1 шт.;
- поливочная машина (КО-713Н-04-ЗИЛ) – 1 шт;
- подметально-уборочная машина (ПУМ-1/ПУ-93-ГАЗ-3307 – 2 шт;
- ассенизационная машина (ГАЗ-КО-503В) – 1 шт.

2). На расчетный срок (2035 г.):

- мусоровоз (КАМАЗ-53215) – 2 шт;
- бульдозер (ДТ-75) ДРС4 – 2 шт.;
- поливочная машина (КО-713Н=04-ЗИЛ) – 2 шт;
- ассенизационная машина (ГАЗ-КО-503В) – 2 шт.

Стоимость строительства межпоселенческих полигонов ТКО принята по проектам аналогам и приведена в текущие цены.

Захоронение отходов на полигоне ТКО регламентируется инструкциями, разработанными управляющей компанией, на основе «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов», Справочника «Санитарная очистка и уборка населенных мест», СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89\*) актуализированная редакция, СанПиН 1.1.7.722, СП 4690-88, СанПиН 2.17.1322-03 и другими.

Полигоны ТКО не должны принимать отходы, содержащие радиоактивные вещества, регенерируемые продукты нефтепереработки, отходы древесины, производственный и строительный мусор, больничные отходы, жидкие отходы из выгребов и ряд других.

На существующем полигоне ТКО сортировка отходов не производится.

Вторсырьё, попадая вместе с другими отходами сначала в контейнеры, а затем на полигон ТКО, перемешиваются с грязью, пищевыми отходами, подвергается воздействию природных факторов и в результате происходит безвозвратная утрата его коммерческой ценности.

Намного эффективнее и перспективнее является направление по организации сбор вторсырья непосредственно от предприятий и учреждений, а также путём открытия приёмных пунктов вторсырья от населения (особенно в крупных населенных пунктах). Система раздельного сбора вторсырья в жилищно-коммунальном секторе оправдана при решении следующих условий: вторсырьё у населения необходимо принимать по коммерческим ценам; приёмные пункты должны располагаться в непосредственной близости от жилых микрорайонов

В Новошешминском муниципальном районе необходимо организовать систему сбора у населения ртутьсодержащих отходов (в том числе энергосберегающих ламп).

Очистка территории сельских поселений и р.ц. Новошешминск предлагается путем сбора твердых коммунальных отходов в контейнеры, расположенные на специально оборудованных контейнерных площадках. Места расположения контейнерных площадок и специальных площадок для крупногабаритных отходов необходимо согласовывать с органами санитарно-эпидемиологического надзора и районным архитектором.

Совет местного самоуправления сельских поселений совместно с организацией осуществляющей вывоз ТКО составляют и утверждают график движения спецавтотранспорта (мусоровозов) и график удаления (вывоза) ТКО с территории населенных пунктов.

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 метров но не более 100 метров. Размер площадок должен быть рассчитан не установку необходимого числа контейнеров, но не более 5 штук.

На территории частных домовладений места расположения контейнеров должны определяться самими домовладельцами, разрыв может быть сокращён до 8-10 метров.

Предлагается оборудовать контейнерные площадки в местах, где есть подъездные пути для вывоза ТКО, с учётом дальности подноса не более 100 метров. Места установки контейнеров

должны быть ограждены (высота ограждения 1,6 м) и освещены. Периодичность вывоза ТКО принята 1 раз в сутки.

На объектах с обособленной территорией (рынки, парки, пляжи, лечебно-профилактические учреждения и т.д.) запрещается строить и переоборудовать санитарные установки без согласования с санитарно-эпидемиологической станцией района, собирать отходы, мыть автотранспорт, хранить тару в местах, не отведенных для этой цели.

Для сбора и хранения крупногабаритных отходов должны оборудоваться специальные площадки с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов, должен быть свободным подъезд к площадке для погрузки отходов. Рекомендуется совместное расположение площадок для сбора ТКО крупногабаритных отходов.

Для предотвращения засорения улиц, площадей, скверов и других общественных мест отходами рекомендуется устанавливать урны ёмкостью не менее 30 литров. У подъездов многоквартирных домов, у входа в административные и общественные здания, помещения, объекты торговли и сферы услуг должны размещаться не менее одной урны. Расстояние между урнами определяется органами коммунального хозяйства в зависимости от интенсивности использования территории, но не более 40 метров на оживленных и 100 метров – на малолюдных. Очистка урн должна производиться систематически по мере их наполнения. За содержанием урн в чистоте несут ответственность организации, предприятия и учреждения, осуществляющие уборку закрепленных за ними территорий.

Для парков и скверов места установки урн должны быть не ближе 50 м от мест массового скопления отдыхающих из расчета одна урна на 800 кв. метров площади парка. Для удобства сбора отходов в местах, удаленных от массового скопления отдыхающих, следует устанавливать промежуточные сборники для временного хранения отходов и смета. Основную уборку нужно производить после закрытия парка до 8 часов утра.

На территории парков и скверов необходимо устанавливать общественные туалеты из расчета одно место на 500 посетителей. Расстояние от общественных туалетов до места отдыха должно быть не менее 50 метров и не более 200 метров.

На территории рынков без канализации общественные туалеты с непроницаемыми выгребными следует располагать на расстоянии не менее 50 метров от места торговли. На рынках отходы следует хранить в контейнерах, емкостью 1,2 м<sup>3</sup>. Технический персонал рынка, после его закрытия, должен производить основную уборку территории.

#### ■ 4.2.2 Расчет потребности в контейнерах для жилого сектора

Формула расчёта:  $C=(P \times N \times K_N)$ , где

C - суточная норма накопления ТКО в зависимости от степени благоустройства жилья, м<sup>3</sup>,

P – количество проживающих на территории домовладений и прочих жилых объектов,

$K_N$  – 1,25 – коэффициент неравномерности накопления ТКО,

N – суточная норма накопления ТКО на одного человека, м<sup>3</sup> ( в зависимости от степени благоустройства) – 0,003 – 0,004 м<sup>3</sup> ( в зависимости от благоустройства жилья).

*Необходимое количество контейнеров*

Формула расчёта:  $P_{CB}=(C \times T \times K_P) : (V \times K_3)$ , где:

C- суточная норма накопления ТКО, м<sup>3</sup>

T – периодичность вывоза БТО, (1 раз в сутки),

$K_P = 1,05$  коэффициент повторного заполнения отходами контейнеров в результате уборки контейнерных площадок после разгрузки контейнеров;

V = 1,2 м<sup>3</sup> – объём одного контейнера,

$K_3 = 0,75$  – коэффициент заполнения контейнера.

C- норма накопления твердых коммунальных отходов

В таблице 4.4 приведено количество существующих и дополнительных контейнеров и контейнерных площадок для жилого сектора с.Новошешминск и сельских поселений по расчетным периодам.

Таблица 4.4

*Количество контейнеров и контейнерных площадок для жилого сектора по расчетным периодам*

№ пп	Наименование Сельского поселения	Количество контейнеров, шт		Количество контейнерных площадок, шт	
		Первая очередь (2020 г.)	Расчетный срок (2035 г.)	Первая очередь (2020 г.)	Расчетный срок (2035 г.)
1	Азеевское	3	3	3	3
2	Акбуринское	4	4	4	4
3	Архангельское	67 (сущ.)	67 (сущ.)	37	37
4	Буревестниковское	3	3	3	3
5	Екатерининское	4	4	4	4
6	Зиреклинское	5	5	5	5
7	Краснооктябрьское	20 (сущ.)	20 (сущ.)	10 (5 сущ.)	10 (5 сущ.)
8	Ленинское	4	4	4	4
9	Новошешминское	70 (сущ.)	70 (сущ.)	61 (сущ.)	61 (сущ.)
10	Петропавловское	5	5	4	4
11	Тубылгыгауское	5 (сущ.)	5 (сущ.)	5 (1 сущ.)	5 (1 сущ.)
12	Утяшинское	5	5	4	4
13	Чебоксарское	4 (2 сущ.)	4 (2 сущ.)	4	4
14	Черемуховское	5 (2 сущ.)	5 (2 сущ.)	5	5
15	Шахмайкинское	9 (5 сущ.)	9 (5 сущ.)	8 (5 сущ.)	8 (5 сущ.)
	<b>Всего:</b>	<b>213 (171 сущ.)</b>	<b>213 (171 сущ.)</b>	<b>161 (72 сущ.)</b>	<b>161 (72 сущ.)</b>

■ **4.3 Промышленные отходы**

Среди промышленных отходов, образовавшихся в Новошешминском муниципальном районе, по убывающей лидируют отходы 5 класса опасности (76,05%), за ними – отходы 4-го класса (18,85%), 3-го – (6,19%). Отходы 2-го класса составляют 1%, отходы 1-го класса отсутствуют.

К промышленным отходам 5-го класса опасности относятся накипь котельная, ботва от корнеплодов и другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, отходы (мусор) от уборки территорий и помещений культурно-спортивных учреждений, объектов оптово-розничной торговли продовольственными и промышленными товарами, электрические лампы накаливания отработанные и брак.

Среди промышленных отходов 4-го класса опасности встречаются смёт с территорий, отходы полимерных материалов и траншей, пыль древесная, воздушные фильтры, стекло от переработки ламп, лом черных и цветных металлов, макулатура, стружки, опилки, отходы древесины, изношенные автомобильные покрышки и камеры, шины.

Из отходов 3-го класса опасности часто встречаются ветошь промасленная, масла моторные и индустриальные, фильтры загрязненные нефтепродуктами; 2-го класса опасности – отработанные электролиты и аккумуляторы; 1-го класса опасности – отработанные люминесцентные ртутьсодержащие трубки, ртутные лампы. Временное складирование и транспортировка отходов производства определяется проектом развития промышленного предприятия или самостоятельным проектом обращения с отходами. Допускается временное

складирование отходов производства и потребления по согласованию с Министерством экологии и природопользования Республики Татарстан:

- на производственной территории основных производителей отходов;
- на открытых, специально оборудованных для этого площадках;
- на приёмных пунктах вторичного сырья.

Временное хранение отходов на производственной территории предназначается:

- для селективного сбора и накопления отдельных видов отходов;
- для использования отходов в последующем техническом процессе, частичной или полной переработки и утилизации на вспомогательных производствах.

В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их временное хранение:

- в производственных и вспомогательных помещениях;
- в резервуарах – накопителях и прочих наземных и заглубленных специально-оборудованных ёмкостях;
- в цистернах, вагонетках;
- на открытых, приспособленных для хранения отходов, площадках.

Хранение сыпучих и летучих отходов в помещениях в открытом виде не допускается. При временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или негерметичной таре необходимо соблюдать следующие условия:

- временные склады и открытые площадки располагать с подветренной стороны по отношению к жилой зоне;
- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приёмников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);
- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое покрытие (асфальт, керамзитобетон, керамическая плитка и другие);
- по периметру площадки предусмотреть обваловку и обособленную сеть ливнестока;
- не допускать поступления загрязненного ливнестока с площадки в ближайшие водоёмы.

Предельное количество при открытом хранении определяется по мере накопления массы отходов в установленном порядке.

Отходы производства и потребления III-V класса опасности разрешается складировать вместе с ТКО в соотношении не более 30% от массы ТКО.

Промышленные отходы, допускаемые для совместного складирования с ТКО, должны отвечать следующим технологическим требованиям – не быть взрывоопасными, самовозгораемыми и с влажностью не более 85 %.

Не допускается размещение на полигоне ТКО твёрдых и шламообразных токсичных промышленных отходов.

Промышленные отходы, отличные составом от коммунальных и размещение которых запрещено на полигонах ТКО, вывозятся специализированными организациями (по заключению договора) на дальнейшую утилизацию

Для более детальной проработки вопроса строительства полигона промышленных отходов и места его размещения, с учетом геоморфологических, геологических и гидрогеологических условий территории, необходимо отдельное задание на разработку проектно-сметной документации и решение вопроса отвода земель под полигон.

#### ■ 4.4 Отходы животноводства

Лидером по объёмам образования отходов является животноводство. Решением Правительственной комиссии по улучшению санитарно-эпидемиологической и экологической обстановки в Республике Татарстан совместно с администрацией городов и районов было поручено организовать активную работу по строительству и обустройству на сельхозпредприятиях типовых навозохранилищ, решить вопрос о внедрении современных

технологий по утилизации отходов животноводства. Однако, никаких существенных сдвигов в решении данных вопросов не произошло. Проблема обезвреживания навоза и птичьего помета остаётся одной из самых актуальных.

По действующим нормативным требованиям перед вывозом на поле, должно производиться предварительное обеззараживание навоза в специально оборудованных навозохранилищах. В настоящее время навоз складывается непосредственно у животноводческих ферм, а затем вывозится на поля в качестве удобрения, что является вероятным источником возникновения инфекционных заболеваний и потенциальным источником загрязнения почвы и водных объектов.

В республике разработаны и опробированы технологии по утилизации отходов животноводства. К сожалению сельхозпредприятия неохотно применяют разработанные технологии утилизации навоза, ссылаясь на их дороговизну.

Для утилизации и обеззараживанию отходов животноводства схемой предлагается построить в районе 4 межпоселенческих секционных навозохранилища.

В таблице 4.5 приведен перечень и характеристика предлагаемых межпоселенческих навозохранилищ с указанием населенных пунктов, фермы которых относятся к данным навозохранилищам.

Таблица 4.5

*Навозохранилища существующие и предлагаемые по Новошешминскому муниципальному району*

№ пп	Населенные пункты, где предлагается строительство навозохранилищ	Населенные пункты, фермы которых относятся к данным навозохранилищам	Объем навозохранилища, т	Типовой проект
1	с. Слобода –Петровская (предлагаемое)	с. Слобода Петровская, д. Сульче-Баш, с. Слобода Волчья, п.с-за «Красный Октябрь», с. Новошешминск, д. Андреевка	18 888,2	815-28 (секционное)
2	с. Шахмайкино (предлагаемое)	с. Азеево, с.Тубылгы Тау, с. Слобода Архангельская, с Шахмайкино, с. Простые Челны, д. Чертушкино	38 198,4	То же
3	с. Слобода Екатерининская (предлагаемое)	д. Новое Иванаево, с. Чувашская Чебоксарка, с. Слобода Черемуховская	11 633,9	То же
4	с. Ерыклы (предлагаемое)	с. Урганча, с. Татарское Утяшкино	9 032,7	То же

На первую очередь (2020 г.) предлагается построить навозохранилища в населенных пунктах: Слобода \_ Петропавловская и Ерыклы, а на расчетный срок (2035 г.) в населенных пунктах: Шахмайкино и Слобода Екатерининская.

Расположение предлагаемых навозохранилищ является ориентировочным и должно уточняться на последующих стадиях с учетом геоморфологических, геологических и гидрогеологических условий территории.

**4.5. Биологические отходы**

Общий объём биологических отходов по Новошешминскому муниципальному району в 2010 году составил 30,72 тонны (таблица 4.6).

Таблица 4.6.

*Объём образовавшихся отходов в Новошешминском муниципальном районе, тонн*

Масса биоотходов КРС	Масса биоотходов свиней	Масса биоотходов овец	Масса биоотходов лошадей	Масса биоотходов птиц	Масса биоотходов других животных	Масса прочих биоотходов	Общая масса биоотходов
8,13	1,98	0,12	0,5	-	-	-	10,73

Местами захоронения биологических отходов являются скотомогильники и кладбища.

На территории Новошешминского муниципального района насчитывается 24 скотомогильника (таблица 4.7). Имеются 8 обустроенных сибирезвенных скотомогильника (таблица 4.8)

Таблица 4.7.

№ скотомогильника по вет-сан. карточке	Населенный пункт	Сельское поселение	Наименование организации
1	Шазмайкино	Шахмайкино	Агрофирма «Татарстан»
2	Простые Челны	Шахмайкино	Агрофирма «Татарстан»
3	Чертушкино	Шахмайкино	Агрофирма «Татарстан»
4	Ленино	Ленинское	Агрофирма «Татарстан»
5	Тубылгы Тау	Тубылгытауское	Агрофирма «Татарстан»
6	Азеево	Азеевское	Агрофирма «Татарстан»
7	Татарское Утяшкино	Уияшкинское	Агрофирма «Татарстан»
8	Новопоселенная Лебедка	Краснооктябрьское	Краснооктябрьское СП
9	Екатериновка	Краснооктябрьское	Краснооктябрьское СП
10	Урганча	Зиреклинское	КФХ Садыков М
11	Слобода Екатерининская	Екатерининское	Екатерининское СП
12	Поселок совхоза Красный Октябрь	Краснооктябрьское	КФХ Зубов
13	Андреевка	Петропавловское	Петропавловское СП
14	Слобода Петропавловская	Петропавловское	Петропавловское СП
15	Чувашская Чебоксарка	Чебоксарское	КФХ «Игенче»
16	Слобода Волчья	Буревестниковское	КФХ Козлов В.
17	Акбуре	Акбуринское	Акбуринское СП
18	Слобода Черемуховая	Черемуховское	Агрофирма «Кулон»
19	Слобода Архангельская	Архангельское	КФХ Белоглазова
20	Сульче-Баш	Акбуринское	Акбуринское СП
21	Горшково	Ленинское	Ленинское СП
22	Новое Иванаево	Екатерининское	КФХ Козлов В.
23	Новошешминск	Новошешминское	Не определен
24	Зиреклы	Зиреклинское	Зиреклинское СП

Таблица 4.8

Реестр сибирезвенных захоронений по Новошешминскому муниципальному району по состоянию на 1.11.2010г.

Населенный пункт (местонахождение)	№ ветеринарно санитар. карточки	Время последнего захоронения	Наименование организации	Площадь скотомогильника, кв. метра	Тип	Ограждено бетонным саркофагом
Ерыклы	1	1933	Зиреклинское сельское поселение	100	типовой	+
Слобода Петропавловская	2	1962	Петропавловское сельское поселение	100	типовой	+
Екатериновка	3	1954	Краснооктябрьское сельское поселение	100	типовой	+
П. свх Красный Октябрь	4	1954	Краснооктябрьское сельское поселение	100	типовой	+
Чертушкино	5	1936	Шахмайское сельское поселение	100	типовой	+

Населенный пункт (местонахождение)	№ ветеринарно санитар. карточки	Время последнего захоронения	Наименование организации	Площадь скотомогильника, кв. метра	Тип	Ограждено бетонным саркофагом
Чертушкино	6	1952	Шахмайское сельское поселение	100	типовой	+
Азеево	7	1952	Азеевское сельское поселение	100	типовой	+
Акбуре	8	1954	Акбуриное сельское поселение	100	типовой	+

Согласно Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов размеры санитарно-защитных зон составляют 1000 м (I класс опасности). При этом сибиреязвенные скотомогильники являются особо опасными объектами, т.к. могут быть очагом заражения почвы инфекцией сибирской язвы, устойчивой в объектах окружающей среды и имеющей длительный срок выживания (по некоторым данным более 100 лет).

В настоящее время множество населенных пунктов Новошешминского муниципального района в нарушение установленных норм размещено в санитарно-защитных зонах скотомогильников.

Возможны несколько вариантов решения проблемы размещения скотомогильников вблизи населенных пунктов:

1. проведение мероприятий по сокращению размеров санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников;
2. перенос несибиреязвенных скотомогильников;
3. перефункционализация селитебных территорий, расположенных в санитарно-защитных зонах скотомогильников.

Подробное описание вариантов смотри раздел «Охрана окружающей среды».

#### 4.6 Медицинские отходы

В лечебно-профилактических учреждениях района образуются различные по фракционному составу и степени опасности отходы, общий объем которых превышает 100 тонн в год. Сведения об образовании разных классов за 2010 год представлены в таблице 4.9.

Таблица 4.9

*Сведения об образовании отходов лечебно-профилактических учреждений в Новошешминском муниципальном районе в 2010 г.*

Объем образования медицинских отходов, т/год					
Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д	Итого:
105,300	13,500	0	0,050	0	118,800

В Новошешминском муниципальном районе нерешенным остается вопрос утилизации отходов ЛПУ. Пути решения проблемы по утилизации медицинских отходов ЛПУ – возможность их переработки на местах, т.е. необходимость запуска утилизирующих установок в Волжско-Камском регионе.

#### 4.7 Удаление уличного смета

Предлагается проведение следующих работ по уборке улиц, скверов и парков:

1. Подметание и полив проезжей части магистральных улиц с усовершенствованным покрытием с помощью специализированных уборочных машин.
2. Подметание тротуаров и дорожек в парках и скверах вручную.
3. Поливание тротуаров, дорожек в парках и скверах вручную с помощью шлангов от поливочных кранов.

Протяженность автомобильных дорог местного значения составляет:

- существующее положение – 16,16 км;
- I-я очередь (2020 г.) – 21,32 км;
- расчетный срок (2035 г.) – 21,32 км.

Удаленный уличный смёт предлагается отвозить на полигоны ТКО для насыпи изолирующего слоя.

#### ▪ 4.8 Очистка улиц от снега

Проектом намечается очистка улиц от снега и сколотого льда с вывозом из районов застройки на специально отведенные площадки (снежные свалки). В районе нет типовой снежной свалки, места вывоза и временного складирования снега и сколотого льда согласовываются с администрацией муниципального района и главами местного самоуправления сельских поселений.

Схемой предлагается для села Новшешминск установить снегоплавильную установку компании «ВТК-Пром», марки СПУ-10 (производительностью 30 куб. м/час). Стоимость одной установки СПУ-10 составляет 2,024 млн.руб в текущих ценах.

Санитарно-защитная зона от снегоплавильной установки или временных снежных свалок до жилой застройки должна быть не менее 100 метров.

## – 5. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

### 5.1. Существующее положение

Центральное отопление в Новошешминском муниципальном районе есть только в с. Новошешминск (районный центр).

Теплоснабжение многоквартирного жилого сектора и общественно-деловой застройки с. Новошешминск осуществляется от котельных предприятия ООО «Новошешминское МПП ЖКХ».

На балансе ООО «Новошешминского МПП ЖКХ» (по состоянию на 01.01.2010 г.) находятся 5 блочно-модульных котельных, снабжающих теплом объекты социальной сферы: ЦРБ, школа, совет района, и т.д.

Таблица 5.1

*Данные по котельным с. Новошешминск*

№ пп	Наименование объекта	Наименование котельной	Марка котлов	Количество котлов	Год ввода в эксплуатацию	Установленная мощность, Гкал/час
1	Молочная кухня, расчетный центр	БМК-200	Климат-175	2	2006	0,172
2	ПУ-118	БМК-300	Климат-175	2	2006	0,300
3	Здание совета и исполкома района	БМК-600	Климат-200	3	2006	0,480
4	ЦРБ	БМК-1000	REXDUAL 50	2	2006	0,860
5	Школа-гимназия	БМК-500	Микро-100	4	2006	0,430

Протяженность тепловых сетей составляет всего 740 метров, так как котельные расположены рядом со зданиями.

Газоснабжение данных котельных осуществляется от систем газоснабжения низкого давления. Газоснабжение БМК-1000 (ЦРБ) осуществляется от газопроводов среднего давления.

Часть общественно-деловой застройки снабжается теплом от встроенной, пристроенной или отдельно стоящей автономной котельной с бытовыми котлами до 100 кВт и менее.

Горячее водоснабжение жилищно-коммунального сектора обеспечивается от поквартирных газовых водонагревателей (газовая колонка). Горячее водоснабжение общественно-административных зданий осуществляется от ИТП в каждом здании.

Состав оборудования и характеристика котлов котельных по Новошешминскому району представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2

*Котельные Новошешминского муниципального района*

№ пп	Сельские поселения	Объекты обслуживания котельной	Марка котлов	Кол-во котлов, шт	Производительность, кВт	замена котлов	Диаметр теплосети, мм	Протяженность теплосети, м
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>							
	с. Азеево	клуб	КСО 100	2	-	1	90	450,0
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>							
	с. Акбуре	детский сад, здание с/с школа	КСО 100	1	-	да	75	350,0
			Климат 100	1				
			Хопер 100	1				
			КЧМ5	3				
	д.Сульчешаш	школа, клуб	КСТГ В-40	1	-	-	75	200,0
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>							

№ п п	Сельские поселения	Объекты обслуживания котельной	Марка котлов	Кол-во котлов, шт	Производительность, кВт	замена котлов	Диаметр теплосети, мм	Протяженность теплосети, м
	с. Слобода Архангельская	СДК	Гранит-80	-	-	да	-	-
		Школа	Микро-100	-	-	-	-	-
		Садик	DJ-80	-	-	-	-	-
<b>4</b>	<b>Буревестниковское СП</b>							
	с. Слобода Волчья	СДК, ФАП, д/сад	КЧМ-5	2	-	да	100	240,0
		Ср. школа	КЧМ-5	2	-	да		
<b>5</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>							
	п. свх. "Красный Октябрь"	СОШ	КСГ 100 КВА-0,09ГН	1 1	-	да	57	120,0
		дет.сад	КСТГ-80	2				
<b>6</b>	<b>Ленинское СП</b>							
	с. Ленино	сред. школа, дет. Сад, СДК	климат КС-100	1 1	99	-	-	-
	с. Горшково	СДК	КВА-4025	-	95	нет	-	-
<b>7</b>	<b>Петропавловское СП</b>							
	с. Слобода Петропавловская	СДК	КСГ-80	2	80	да	200	500
		средняя школа	Микро-100	2	100	да		
<b>8</b>	<b>Тубылгытауское СП</b>							
	с. Тубылгы Тау	д/сад, ФАП, библиотека, исполком	RS-A80	-	80	-	-	-
		школа	КЧМ 5 УОГВ-1200	-	95 1200	-	-	-
		клуб	RS-A40	-	40	-	-	-
<b>9</b>	<b>Утяшкинское СП</b>							
	с. Татарское Утяшкино	Школа	КСО-100	3	-	да	89	500
		СД	КСО-100	3	-	-		
		Дет/сад	КСО-100	1	-	-		
<b>10</b>	<b>Чебоксарское СП</b>							
	с. Чувашская Чебоксарка	СДК, школа, д/сад	КЧМ-1 КЧМ-2 САГЗЭ М	-	95 180 63	-	100	8
	с. Русская Чебоксарка	СК	КЧМ-1	-	95	-	-	-
<b>11</b>	<b>Черемуховское СП</b>							
	с. Слобода Черемуховая	СДК, школа, д/сад	КЧМ-1 КЧМ-2 САГЗЭ М	-	95 180 63	-	100	20
<b>12</b>	<b>Шахмайкинское СП</b>							
	с. Шахмайкино	Бюджетные учреждения	КСО-100	-	-	-	-	-
	с. Простые Челны		КСО-100 ДОН-2	-	-	-	-	-
	д. Чертушкино		КСО-100 ДОН-2	-	-	-	-	-

Данные по котельным населенных пунктов Новошешминского муниципального района представлены администрацией района и главами сельских поселений (по остальным населенным пунктам данные по котельным не предоставлены).

По предоставленным данным требуется реконструкция (замена котлов) котельных в н.п. Акбуре, Слобода Архангельская (СДК), Слобода Волчья (СДК, ср. школа), свх. Красный Октябрь (школа), Слобода Петропавловская, Татарское Утяшкино (школа).

Топливом для котельных и индивидуальных газовых котлов служит – природный газ.

Существующие тепловые сети для жилой зоны проложены:

1) подземно:

а) в непроходном лотковом ж/бетонном канале;

б) бесканально – трубы в ППУ - изоляции;

2) надземно.

Прокладка труб в 2-х трубном исчислении. Протяженность трубопроводов представлена в таблице 5.1.

## ○ 5.2. Исходные данные

Исходными данными для расчета тепловых нагрузок являются:

$t_o = -34^{\circ}\text{C}$  – расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления;

$t_i = 20^{\circ}\text{C}$  – средняя температура внутреннего воздуха отапливаемых зданий;

$t_m = -4,6^{\circ}\text{C}$  – средняя температура наружного воздуха за период со среднесуточной температурой воздуха  $\leq 10^{\circ}\text{C}$  и менее (отопительный период).

Отопительный период для Новошешминского района составляет 229 суток (данные СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»).

Расчетные расходы тепла на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилой и общественно-административной застройки, а так же расходы тепла на нужды отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и на технологические нужды сельскохозяйственных предприятий определены в соответствии:

- с эскизом застройки и данными распределения жилого фонда, населения и территорий;
- технологических норм проектирования с/х предприятий;
- СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

## ○ 5.3. Тепловые нагрузки

Значение удельных показателей расчетного расхода тепла на отопление жилых зданий на  $1 \text{ м}^2$ , общей площади квартир  $q_0$  ( $\text{Вт}/\text{м}^2$ ) по периодам развития и этажности здания приняты из статьи «Обоснование расчета удельных показателей расхода тепла на отопление разноэтажных жилых зданий».

Для зданий строительства до 1995 года

- 1-3 эт. индивидуальные –  $206,6 \text{ Вт}/\text{м}^2$ ,

- 4-6 этажные жилые дома –  $79,8 \text{ Вт}/\text{м}^2$ ,

Для зданий строительства после 2000 года

- 1-3 эт. индивидуальные –  $94,6 \text{ Вт}/\text{м}^2$ ,

- 4-6 этажные жилые дома –  $65,8 \text{ Вт}/\text{м}^2$ .

Формулы для определения тепловых нагрузок на ОВ и ГВС.

1. Максимальный тепловой поток МВт (Гкал/час) отопление жилых зданий

$$Q_{\max} = A_p \times q_0 \times 10^{-6}$$

$A_p$  – общая площадь жилья в  $\text{м}^2$ .

2. Годовой расход теплоты на отопление – МВт/ Гкал/час

$$Q_{\text{от}}^{\text{год}} = Q_{\text{о max}} \times \left( \frac{t_i - t_m}{t_i - t_o} \right) \times 24 \times Z_o$$

где  $Z_o$  – продолжительность работы системы отопления за расчетный период, СНиП 23-01-99 – для Сармановского района.

$t_i=20$  °С средняя расчетная температура внутреннего воздуха отапливаемого здания.

$t_m$  – средняя температура наружного воздуха за расчетный период,  $t_m= - 4,6$ °С (СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»).

3. Максимальный тепловой поток на отопление МВт (Гкал/час) общественно-деловой застройки определен по формуле укрупненных расчетов:

$$Q_{\max}=a \cdot q_0 \cdot V_n \cdot (t_i-t_0) \times 10^{-6}$$

$a$  – поправочный коэффициент, учитывающий район строительства здания.

$q_0$  – удельная отопительная характеристика здания при  $t_0=- 34$ °С, [Вт/м<sup>3</sup>•°С],

$V_n$  – объем здания по наружному обмеру выше отметки ±0,000 (надземная часть), м<sup>3</sup>.

$t_i$  – средняя температура внутреннего воздуха для зданий различного назначения.

$t_0 = - 33$ °С – расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления.

4. Расчетный расход теплоты на вентиляцию, МВт, общественно-деловой застройки определяется по формуле для укрупненных расчетов:

$$Q_v=V_n \cdot q_v \cdot (t_i-t_0), \text{ где}$$

$V_n$  – объем здания по наружному обмеру, м<sup>3</sup>,

$Q_v$  – удельная вентиляционная характеристика, Вт/м<sup>3</sup>•°С [ккал/ч.м<sup>3</sup>•°С].

$t_i$  – средняя температура внутреннего воздуха вентилируемых помещений здания, °С,

$t_0 = - 33$ °С – расчетная температура наружного воздуха.

5. Годовой расход тепла на вентиляцию определяется по формуле:

$$Q_v=Q_{ov} \times \left( \frac{t_i-t_m}{t_i-t_0} \right) \times n_v \times Z_v$$

$n_v$  – усредненное число часов работы системы вентиляции в течении суток (но не менее 16 часов),

$Z_v$  – продолжительность работы системы вентиляции за расчетный период.

Для расчета поз. 2 и поз. 3 использовались «Методические указания ...» (издание 4-ое, Москва, 2002 г.) под редакцией ГУП Академия коммунального хозяйства им. К.Д.Памфилова.

5. Средний тепловой поток,  $Q_{hm}$ , на горячее водоснабжение жилых и общественных зданий

$$Q_{hm}=\frac{1,2 \times m \times (a + b) \times (55 - t_c^S)}{24 \times 3,6} \times c$$

$$\text{или } Q_{hm}=q_h \times m,$$

где  $m$  – число человек;

$a$  – норма расхода на горячее водоснабжение при температуре 55°С на одного человека в сутки проживающего в здании с горячим водоснабжением, принимаемая; в зависимости от степени комфортности в соответствии со СНиП 2.04.01-85\*, [л];

$b$  – норма расхода воды на горячее водоснабжение, потребляемая в общественных зданиях при температуре 55°С, принимаемая в размере 25 л/сут на 1 человека.

$t_c^S$  – температура холодной (водопроводной) воды в отопительный период (при отсутствии данных принимается равной 5°С)

$c$  – удельная теплоёмкость воды принимаемая в расчётах равной 4,187 кДж/кг•°С

$q_h$  – укрупненный показатель среднего теплового потока на горячее водоснабжение.

$q_h = 247$  Вт – на одного человека, проживающего в здании с горячим водоснабжением, при средней, за отопительный период, норме расхода воды при температуре 55 °С на горячее водоснабжение в сутки на 1 человека, проживающего в здании с горячим водоснабжением – 85 л/сут.

$q_h = 320$  Вт – на одного человека, проживающего в здании с горячим водоснабжением с учетом потребления в общественных зданиях.

6. Максимальный тепловой поток, Вт, на горячее водоснабжение жилых и общественных зданий.

$$Q_{hmax} = 2,4 \times Q_{hm}$$

7. Годовой тепловой поток МВт, на горячее водоснабжение жилых и общественных зданий:

$$Q_{hy} = (1 + k) \times \Pi \times Q_{hm} \times [z_{от} + b \times (350 - z_{от})]$$

$k$  – Коэффициент неравномерности потребления воды,  $k=0.15$

$\Pi$  – продолжительность работы системы горячего водоснабжения в часах за сутки

$Z_o$  – продолжительность работы системы отопления в сутках

$b$  – коэффициент уменьшения расхода горячего водоснабжения в летний период,  $b=0,8$ .

8. Среднечасовой расход теплоты на горячее водоснабжение сельскохозяйственных предприятий.

$$Q_h = \frac{0,278 \times \rho \times c \times (t_h - t_c^3) \times m \times a}{T} \times \omega$$

$m$  – количество потребителей горячей воды;

$a$  – среднесуточная за отопительный период норма расхода горячей воды на одного потребителя [л/сут];

$\rho$  –  $\rho=1$  кг/л плотность воды;

$c$  –  $c=4,2 \cdot 10^3$  Дж/кг $^{\circ}$ C – удельная теплоёмкость воды;

$t_h$  – температура горячей воды по которой устанавливается норма потребления ( $t_h=55^{\circ}$ C);

$t_c^3$  – температура холодной воды принимается при отсутствии точных данных: зимой  $+5^{\circ}$ C летом  $+15^{\circ}$ C;

$\omega$  – коэффициент учитывающий снижение среднечасового расхода воды на горячее водоснабжение в летний период по отношению к отопительному периоду; при отсутствии данных должен приниматься равным 0,8, для предприятий курортных и южных городов  $\omega=1$ ;

$T$  – период потребления горячей воды в течении суток [ч]

Расход воды на технологические нужды сельскохозяйственных предприятий.

$$Q_{\tau} = \frac{0,278 \times \rho \times c \times (t_{cm} - t_c^3) \times m \times \sum a_{cm}}{24}$$

$a_{cm}$  – норма расхода смешанной воды [л/сут], для данного производства

$t_{cm}$  – температура смешанной воды [ $^{\circ}$ C]

$$a = a_{cm} \times \frac{(t_{cm} - t_c^3)}{(t_h - t_c^3)}$$

Данные по расходам тепла сведены в таблицы, и приведены в таблице 5.3

Расходы по агропромышленному комплексу приведены в таблице 5.4.

Таблица 5.3

## Расчетные расходы тепла по этапам застройки

№ пп	Наименование территории	Современное состояние										I-ая очередь (2020 год)										Расчетный срок (2035 год)																											
		Часовой МВт/ч					Годовой тыс. МВт/год					Численность населения					Часовой МВт/ч					Годовой тыс. МВт/год					Численность населения					Часовой МВт/ч					Годовой тыс. МВт/год												
		Жилой фонд тыс. кв.м.	Qот часовой	Qвс часовой	общий часовой	Qот годового	Qвс годового	общий годового	Численность населения	Жилой фонд тыс. кв.м.	Qот часовой	Qвс часовой	общий часовой	Qот годового	Qвс годового	общий годового	Численность населения	Жилой фонд тыс. кв.м.	Qот часовой	Qвс часовой	общий часовой	Qот годового	Qвс годового	общий годового	Численность населения	Жилой фонд тыс. кв.м.	Qот часовой	Qвс часовой	общий часовой	Qот годового	Qвс годового	общий годового	Численность населения																
1	Азевское СП	370	9,40	1,942	0,118	2,060	5,146	0,284	5,430	392	11,19	2,312	0,125	2,437	6,126	0,301	6,427	396	13,21	2,729	0,127	2,856	7,231	0,304	7,535	396	13,21	2,729	0,127	2,856	7,231	0,304	7,535																
2	Азеево	370	9,40	1,942	0,118	2,060	5,146	0,284	5,430	392	11,19	2,312	0,125	2,437	6,126	0,301	6,427	396	13,21	2,729	0,127	2,856	7,231	0,304	7,535	396	13,21	2,729	0,127	2,856	7,231	0,304	7,535																
2	Абуринское СП	578	17,50	3,616	0,185	3,800	9,580	0,444	10,024	598	18,24	3,768	0,191	3,960	9,985	0,459	10,444	563	21,62	4,467	0,180	4,647	11,835	0,432	12,267	504	15,60	3,223	0,161	3,384	8,540	0,387	8,927	528	16,10	3,326	0,169	3,495	8,813	0,405	9,219	508	19,51	4,031	0,162	4,193	10,680	0,390	11,070
3	Акубур	74	1,90	0,393	0,024	0,416	1,040	0,057	1,097	70	2,14	0,442	0,022	0,465	1,171	0,054	1,225	55	2,11	0,436	0,018	0,454	1,155	0,042	1,197	74	1,90	0,393	0,024	0,416	1,040	0,057	1,097	70	2,14	0,442	0,022	0,465	1,171	0,054	1,225	55	2,11	0,436	0,018	0,454	1,155	0,042	1,197
3	Сулць-Баш	525	11,50	2,376	0,168	2,544	6,400	0,403	6,803	614	18,73	3,870	0,196	4,066	10,253	0,471	10,724	663	25,46	5,260	0,212	5,472	13,937	0,509	14,446	525	11,50	2,376	0,168	2,544	6,400	0,403	6,803	614	18,73	3,870	0,196	4,066	10,253	0,471	10,724	663	25,46	5,260	0,212	5,472	13,937	0,509	14,446
4	Архангельское СП	525	11,50	2,376	0,168	2,544	6,400	0,403	6,803	614	18,73	3,870	0,196	4,066	10,253	0,471	10,724	663	25,46	5,260	0,212	5,472	13,937	0,509	14,446	525	11,50	2,376	0,168	2,544	6,400	0,403	6,803	614	18,73	3,870	0,196	4,066	10,253	0,471	10,724	663	25,46	5,260	0,212	5,472	13,937	0,509	14,446
4	Буревестниковское СП	381	9,10	1,880	0,122	2,002	4,982	0,292	5,274	406	12,38	2,558	0,130	2,688	6,777	0,312	7,089	369	14,17	2,928	0,118	3,046	7,757	0,283	8,040	381	9,10	1,880	0,122	2,002	4,982	0,292	5,274	406	12,38	2,558	0,130	2,688	6,777	0,312	7,089	369	14,17	2,928	0,118	3,046	7,757	0,283	8,040
5	Слобода Архангельская	661	13,60	2,810	0,211	3,021	7,445	0,507	7,952	713	21,11	4,361	0,228	4,589	11,556	0,547	12,103	661	24,53	5,068	0,211	5,279	13,428	0,507	13,936	661	13,60	2,810	0,211	3,021	7,445	0,507	7,952	713	21,11	4,361	0,228	4,589	11,556	0,547	12,103	661	24,53	5,068	0,211	5,279	13,428	0,507	13,936
5	Екатеринское СП	451	9,20	1,901	0,144	2,045	5,036	0,346	5,382	491	14,34	2,963	0,157	3,120	7,850	0,377	8,227	469	17,16	3,545	0,150	3,695	9,394	0,360	9,754	451	9,20	1,901	0,144	2,045	5,036	0,346	5,382	491	14,34	2,963	0,157	3,120	7,850	0,377	8,227	469	17,16	3,545	0,150	3,695	9,394	0,360	9,754
5	Слобода Екатерининская	210	4,40	0,909	0,067	0,976	2,409	0,161	2,570	222	6,77	1,399	0,071	1,470	3,706	0,170	3,876	192	7,37	1,523	0,061	1,584	4,035	0,147	4,182	210	4,40	0,909	0,067	0,976	2,409	0,161	2,570	222	6,77	1,399	0,071	1,470	3,706	0,170	3,876	192	7,37	1,523	0,061	1,584	4,035	0,147	4,182
6	Новое Иванеево	742	20,20	4,173	0,237	4,411	11,058	0,569	11,627	812	24,77	5,117	0,260	5,377	13,560	0,623	14,183	810	31,10	6,425	0,259	6,684	17,025	0,622	17,647	742	20,20	4,173	0,237	4,411	11,058	0,569	11,627	812	24,77	5,117	0,260	5,377	13,560	0,623	14,183	810	31,10	6,425	0,259	6,684	17,025	0,622	17,647
6	Зырянское СП	682	18,30	3,781	0,218	3,999	10,018	0,523	10,541	751	22,91	4,733	0,240	4,973	12,541	0,576	13,118	760	29,18	6,029	0,243	6,272	15,974	0,583	16,557	682	18,30	3,781	0,218	3,999	10,018	0,523	10,541	751	22,91	4,733	0,240	4,973	12,541	0,576	13,118	760	29,18	6,029	0,243	6,272	15,974	0,583	16,557
7	Ерыклы	60	1,90	0,393	0,019	0,412	1,040	0,046	1,086	61	1,86	0,384	0,020	0,404	1,018	0,047	1,065	50	1,92	0,397	0,016	0,413	1,051	0,038	1,089	60	1,90	0,393	0,019	0,412	1,040	0,046	1,086	61	1,86	0,384	0,020	0,404	1,018	0,047	1,065	50	1,92	0,397	0,016	0,413	1,051	0,038	1,089
7	Урганы	874	35,70	7,376	0,280	7,655	19,543	0,671	20,214	927	28,52	5,892	0,296	6,189	15,612	0,711	16,324	919	35,52	7,338	0,294	7,632	19,444	0,705	20,150	874	35,70	7,376	0,280	7,655	19,543	0,671	20,214	927	28,52	5,892	0,296	6,189	15,612	0,711	16,324	919	35,52	7,338	0,294	7,632	19,444	0,705	20,150
7	Краснооктябрьское СП	643	27,80	5,743	0,206	5,949	15,218	0,494	15,712	693	21,14	4,368	0,222	4,589	11,573	0,532	12,104	703	27,00	5,578	0,225	5,803	14,780	0,540	15,320	643	27,80	5,743	0,206	5,949	15,218	0,494	15,712	693	21,14	4,368	0,222	4,589	11,573	0,532	12,104	703	27,00	5,578	0,225	5,803	14,780	0,540	15,320
7	Гарь	15	2,20	0,455	0,005	0,459	1,204	0,012	1,216	0	0,24	0,050	0,000	0,050	0,131	0,000	0,131	0	0,23	0,048	0,000	0,048	0,126	0,000	0,126	15	2,20	0,455	0,005	0,459	1,204	0,012	1,216	0	0,24	0,050	0,000	0,050	0,131	0,000	0,131	0	0,23	0,048	0,000	0,048	0,126	0,000	0,126
7	Екатеринка	108	3,00	0,620	0,035	0,654	1,642	0,083	1,561	113	3,45	0,713	0,036	0,749	1,889	0,087	1,975	98	3,76	0,777	0,031	0,808	2,058	0,075	2,134	108	3,00	0,620	0,035	0,654	1,642	0,083	1,561	113	3,45	0,713	0,036	0,749	1,889	0,087	1,975	98	3,76	0,777	0,031	0,808	2,058	0,075	2,134
8	Новоселенная Лебедка	108	2,70	0,558	0,035	0,592	1,478	0,083	1,561	113	3,45	0,713	0,036	0,749	1,889	0,087	1,975	98	3,76	0,777	0,031	0,808	2,058	0,075	2,134	108	2,70	0,558	0,035	0,592	1,478	0,083	1,561	113	3,45	0,713	0,036	0,749	1,889	0,087	1,975	98	3,76	0,777	0,031	0,808	2,058	0,075	2,134
8	Ленинское СП	621	15,70	3,244	0,199	3,442	8,595	0,477	9,071	698	22,45	4,638	0,223	4,861	12,290	0,536	12,825	698	29,41	6,076	0,223	6,299	16,100	0,536	16,635	621	15,70	3,244	0,199	3,442	8,595	0,477	9,071	698	22,45	4,638	0,223	4,861	12,290	0,536	12,825	698	29,41	6,076	0,223	6,299	16,100	0,536	16,635
8	Ленино	479	11,80	2,438	0,153	2,591	6,490	0,368	6,827	556	16,96	3,504	0,178	3,682	9,284	0,427	9,711	556	21,35	4,411	0,178	4,589	11,687	0,526	12,114	479	11,80	2,438	0,153	2,591	6,490	0,368	6,827	556	16,96	3,504	0,178	3,682	9,284	0,427	9,711	556	21,35	4,411	0,178	4,589	11,687	0,526	12,114
8	Горшково	142	3,90	0,806	0,045	0,851	2,135	0,109	2,244	142	5,49	1,134	0,045	1,180	3,005	0,109	3,114	142	8,06	1,665	0,045	1,711	4,412	0,109	4,521	142	3,90	0,806	0,045	0,851	2,135	0,109	2,244	142	5,49	1,134	0,045	1,180	3,005	0,109	3,114	142	8,06	1,665	0,045	1,711	4,412	0,109	4,521
9	Новошешинское СП	4 575	116,40	24,048	1,463	25,511	63,720	3,511	67,231	5 155	157,23	32,484	1,649	34,132	86,071	3,957	90,028	5 122	196,68	40,634	1,638	42,272	107,667	3,931	111,598	4 575	116,40	24,048	1,463	25,511	63,720	3,511	67,231	5 155	157,23	32,484	1,649	34,132	86,071	3,957	90,028	5 122	196,68	40,634	1,638	42,272	107,667	3,931	111,598
9	Новошешинское СП	4 575	116,40																																														

Таблица 5.4

## Расходы тепла по объектам агропромышленного комплекса, МВт

№ пп	Наименование поселения	Ферма, количество голов	Современное состояние					Первая очередь				
			Q <sub>от</sub>	Q <sub>в</sub>	Q <sub>гв</sub>	Q <sub>техн</sub>	Q <sub>общ</sub>	Q <sub>от</sub>	Q <sub>в</sub>	Q <sub>гв</sub>	Q <sub>техн</sub>	Q <sub>общ</sub>
<b>1 Азеевское СП</b>												
	Азеево	Ферма КРС на 1500 голов	0,143	0,848	5,175	0,525	6,691	0,143	0,848	5,175	0,525	6,691
<b>2 Акбуринское СП</b>												
	Сульче-Баш	Ферма КРС на 79 голов (увеличение до 100 голов)	0,008	0,045	0,273	0,028	0,354	0,010	0,057	0,345	0,035	0,447
<b>3 Архангельское СП</b>												
	Архангельское	Ферма КРС на 913 голов	0,087	0,516	3,149	0,320	4,072	0,087	0,516	3,149	0,320	4,072
		Овцеферма на 1741 голов	0,104	0,655	7,486	0,505	8,750	0,104	0,655	7,486	0,505	8,750
<b>4 Буревестниковское СП</b>												
	Слобода Волчья	Ферма КРС на 700 голов	0,067	0,396	2,415	0,245	3,123	0,067	0,396	2,415	0,245	3,123
<b>5 Екатеринбургское СП</b>												
	Новое Иванаево	Ферма КРС на 250 голов	0,024	0,141	0,863	0,088	1,116	0,024	0,141	0,863	0,088	1,116
<b>6 Зиреклинское СП</b>												
	Урганча	Ферма КРС на 262 головы	0,025	0,148	0,904	0,092	1,169	0,025	0,148	0,904	0,092	1,169
		Свиноферма на 150 голов	0,009	0,066	0,554	0,031	0,660	0,009	0,066	0,554	0,031	0,660
<b>7 Краснооктябрьское СП</b>												
	Красный Октябрь	Ферма КРС на 606 голов (увеличение до 700 голов)	0,058	0,342	2,091	0,212	2,703	0,067	0,396	2,415	0,245	3,123
		Свиноферма на 200 голов	0,012	0,088	0,739	0,041	0,880	0,012	0,088	0,739	0,041	0,880
<b>8 Новошешминское СП</b>												
	Новошешминск	Ферма КРС на 222 головы	0,021	0,125	0,766	0,078	0,990	0,021	0,125	0,766	0,078	0,990
		Ферма КРС на 200 головы	0,019	0,113	0,690	0,070	0,892	0,019	0,113	0,690	0,070	0,892
		Овцеферма на 2000 головы	0,120	0,752	8,600	0,580	10,052	0,120	0,752	8,600	0,580	10,052
		Ферма КРС на 200 голов	0,019	0,113	0,690	0,070	0,892	0,019	0,113	0,690	0,070	0,892
		Ферма КРС на 400 голов	0,038	0,226	1,380	0,140	1,784	0,038	0,226	1,380	0,140	1,784
<b>9 Петропавловское СП</b>												
	Слобода Петропавловская	Ферма КРС на 726 голов	0,069	0,410	2,505	0,254	3,238	0,069	0,410	2,505	0,254	3,238
	Андреевка	Ферма КРС на 112 голов (увеличение до 120 голов)	0,011	0,063	0,386	0,039	0,499	0,011	0,068	0,414	0,042	0,535
<b>10 Тубылгытауское СП</b>												
	Тубылгы-Тау	Ферма КРС на 1600 голов	0,152	0,904	5,520	0,560	7,136	0,152	0,904	5,520	0,560	7,136
		Ферма КРС на 150 голов	0,016	0,094	0,552	0,056	0,718	0,016	0,094	0,552	0,056	0,718
<b>11 Утяшкинское СП</b>												
	Татарское Утяшкино	Ферма КРС на 900 голов (увеличение до 1500 голов)	0,086	0,509	3,105	0,315	4,015	0,143	0,848	5,175	0,525	6,691
<b>12 Чебоксарское СП</b>												
	Чувашская Чебоксарка	Ферма КРС на 811 голов	0,077	0,458	2,780	0,284	3,599	0,077	0,458	2,780	0,284	3,599
<b>13 Черемуховское СП</b>												
	Слобода Черемуховая	Ферма КРС на 1300 голов	0,124	0,735	4,485	0,455	5,799	0,124	0,735	4,485	0,455	5,799
<b>14 Шахмайкинское СП</b>												
	Простые Челны	Ферма КРС на 1200 голов	0,114	0,678	4,140	0,420	5,352	0,114	0,678	4,140	0,420	5,352
	Чертушкино	Ферма КРС на 800 голов	0,076	0,452	2,760	0,280	3,568	0,076	0,452	2,760	0,280	3,568
		Конферма на 30 голов	0,028	0,168	0,145	0,015	0,356	0,028	0,168	0,145	0,015	0,356
	Шахмайкино	Ферма КРС на 1200 голов	0,114	0,678	4,140	0,420	5,352	0,114	0,678	4,140	0,420	5,352
	<b>Итого всего</b>		<b>1,621</b>	<b>9,723</b>	<b>66,293</b>	<b>6,123</b>	<b>83,760</b>	<b>1,689</b>	<b>10,133</b>	<b>68,787</b>	<b>6,376</b>	<b>86,985</b>

#### ○ 5.4. Проектные решения

Теплоснабжение многоквартирной и общественно-деловой застроек в с. Новошешминск на первую очередь (2020 г.) и на расчётный срок (2035 г.) предусмотрено от существующих котельных. Теплоснабжение новых объектов инфраструктуры предусматривается от проектируемых котельных (БМК).

Теплоснабжение индивидуальной застройки – децентрализованное, от собственных генераторов тепла (бытовые котлоагрегаты).

Для всех централизованных источников тепла, а также для отопления индивидуальной застройки – основным видом топлива предусматривается природный газ.

Перспективная прокладка тепловых сетей от БМК – двухтрубная, трубы предлагаются стальные электросварные по ГОСТ 10074-2001.

Прокладка теплосетей:

- надземно – на низких и высоких опорах (через дороги), трубы в ППУ-изоляции, в оцинкованной оболочке;

- подземно – в непроходных ж/б каналах или бесканально – трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке.

В связи с неудовлетворительным состоянием котлов в котельных н.п. Акбуре, Слобода Архангельская (СДК), Слобода Волчья (СДК, ср. школа), свх. Красный Октябрь (школа), Слобода Петропавловская, Татарское Утяшкино (школа) предлагается заменить устаревшие котлы на новые (I-ая очередь – 2020 год).

На первую очередь строительства предлагается строительство блочно-модульных котельных для объектов социальной инфраструктуры в количестве 12 шт. с прокладкой тепловых сетей в н.п. Новошешминск (7 шт.), Русская Чебоксарка, Горшково, Слобода Архангельская, Простые Челны, Ерыклы. Производительность новых котельных будет определяться при разработке Генеральных планов, т.к. на данном этапе данные по планируемым зданиям не предоставлены.

На расчетные сроки предлагаются следующие мероприятия:

Таблица 5.6

Наименование мероприятий	I-ая очередь (2020 год)	Расчетный срок (2035 год)
Строительство БМК для соц. Инфрастр., шт.	12	-
Прокладка тепловых сетей, м	1 800,0	-
Замена котлов, шт.	26	-

Диаметры тепловых труб приведены условно, при разработке рабочих проектов на теплоснабжение объектов диаметры следует уточнить гидравлическими расчетами.

Схема теплоснабжения с. Новошешминск более подробно рассматривается в Генеральном плане с. Новошешминск.

## 6. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

### 6.1. Существующее положение

В настоящее время Новошешминский муниципальный район снабжается природным газом от магистральных газопроводов, проложенных на территории РТ.

Всего по муниципальному району 23 сельское поселение, населенных пунктов - 72.

Природный газ в сельские населенные пункты подается от ГРС по газопроводам высокого и среднего давления до ГРП и ШРП сельских поселений. Далее по сетям среднего и низкого давления непосредственно к потребителю. Природный газ используется как топливо – для отопительных и производственных котельных, для технологических нужд промпредприятий, в животноводческом секторе; в качестве топлива – для «усадебной» застройки (бытовые котлы до 100 кВт), а также на хозяйственно- бытовые нужды.

На территории Новошешминского района имеется деревня Лебедка, в которой отсутствуют жители, а в деревнях Гарь (15 чел. – на современное состояние, 0 чел. – 2020 и 2035 год), Благодаровка (79 чел., 93 чел., 97 чел.), Татарское Алкино (10 чел, 0 чел, 0 чел.) число жителей не превышает 97 человек. Эти населенные пункты не были газифицированы. В перспективе на 2020 г и на расчетный срок (2035 год) в данных населенных пунктах население не увеличивается, а местами даже уменьшается (кроме н.п. Благодаровка), поэтому газифицировать эти населенные пункты экономически невыгодно.

Данные по газорегуляторным пунктам и газопроводам Новошешминского муниципального района приведены в таблицах 6.1, 6.2. Данные представлены Новошешминским РЭГС (ЭПУ «Нижнекамскгаз»).

Таблица 6.1

*Данные по газорегуляторным пунктам и  
газопроводам низкого давления Новошешминского района*

№ пп	Наименование сельских поселений, населенных пунктов	ГРП		ШРП		Г.н.д.		
		шт	произв. м3/ч	шт	произв. м3/ч	Протяжен- ность, м	диаметры, мм	Год ввода в экспл.
	<b><i>Азеевское СП</i></b>							
1	с. Азеево	1	3 178,0			7 573,1	25-159	1990-2008
	<b><i>Акбуринское СП</i></b>							
2	с. Акбуре	1	6 500,0			8 283,8	25-159	1995-2005
3	д. Сульче-Баш			1	400,0	2 186,0	57-89	1998-2004
	<b><i>Архангельское СП</i></b>							
4	с. Слобода Архангельская	1	6 500,0	2	800,0	10 755,2	25-159	1992-2003
	<b><i>Буревестниковское СП</i></b>							
5	с. Слобода Волчья	1	6 500,0			8 345,7	25-159	1993-2010
	<b><i>Екатерининское СП</i></b>							
6	с. Слобода Екатерининская	1	7 100,0			10 069,3	32-159	1999-2008
7	д. Новое Иванаево	1	400,0			4 256,2	25-159	1991-2003
	<b><i>Зиреклинское СП</i></b>							
8	с. Ерыклы	1	3 800,0			17 025,3	25-159	1995-2011
9	с. Урганча	1	400,0			2 438,6	25-160	2000-2009
	<b><i>Краснооктябрьское СП</i></b>							
10	п.св. Красный Октябрь	1	6 500,0	6	2 760,0	8 329,5	25-219	1993-2010
11	п. Гарь							
12	д. Екатериновка			2	2 600,0	3 382,3	32-160	1995-2008
13	д. Новопоселенная Лебедка			2	800,0	2 449,9	25-76	1993-2001
	<b><i>Ленинское СП</i></b>							
14	с. Ленино			1	3 800,0	7 952,7	25-219	1993-2011
15	с. Горшково	1	3 800,0			4 069,1	25-114	1996-2003
	<b><i>Новошешминское СП</i></b>							
<b>16</b>	<b><i>с. Новошешминск</i></b>	<b>5</b>	<b>18 000,0</b>	<b>27</b>	<b>21 241,0</b>	<b>53 869,0</b>	<b>25-159</b>	<b>1977-2011</b>

№ пп	Наименование сельских поселений, населенных пунктов	ГРП		ШРП		Г.н.д.		
		шт	произв. м3/ч	шт	произв. м3/ч	Протяженность, м	диаметры, мм	Год ввода в экспл.
	<b>Петропавловское СП</b>							
17	с. Слобода Петропавловская			3	2724,0	13 037,4	25-273	1985-2005
18	д. Андреевка			1	2 636,0	1 802,0	25-114	1995
19	д. Лебедка							
	<b>Тубылгытауское СП</b>							
20	с. Тубылгы Тау			1	3 800,0	8 299,8	25-159	1995-2005
	<b>Утяшкинское СП</b>							
21	с. Татарское Утяшкино			1	400,0	12 252,9	25-159	1996-2010
22	д. Бакташ			1	400,0	1 396,1	57-110	1997-2008
	<b>Чебоксарское СП</b>							
23	с. Чувашская Чебоксарка	1	400,0			1 067,0	57-159	1992-2008
24	п. Благодаровка							
25	с. Русская Чебоксарка			3	4 240,0	11 847,9	25-114	1998-2008
26	п. Татарское Алкино							
	<b>Черемуховское СП</b>							
27	с. Слобода Черемуховая	1	7 100,0	2	800,0	20 250,6	25-159	1992-2009
	<b>Шахмайкинское СП</b>							
28	с. Шахмайкино	1	3 178,0	2	650,0	7 720,5	25-159	1987-2008
29	с. Простые Челны	1	3 178,0			10 435,0	40-219	1978-2004
30	д. Чертушкино	1	3 178,0			6 902,4	32-159	1989-2010
	<b>ВСЕГО</b>	<b>19</b>	<b>73 212,0</b>	<b>53</b>	<b>42 051,0</b>	<b>245 997,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Таблица 6.2

Данные по газопроводам высокого и среднего давлений

№ пп	Наименование сельских поселений, населенных пунктов	Гсд (0,3 МПа)				гвд 2 категории (0,6 МПа)				гвд 1 категории (1,2 МПа)		
		Материал	Протяженность	диаметр	год	материал	Протяженность	диаметр	год	Протяженность	диаметр	год
<b>1</b>	<b>Азеевское СП</b>											
	с. Азеево					Ст.	4 529,0	159	1990			
<b>2</b>	<b>Акбуринское СП</b>											
	с. Акбуре									4 247,0	159	1988
	д. Сульче-Баш	Ст.	4 930,5	114	1998							
<b>3</b>	<b>Архангельское СП</b>											
	с. Слобода Архангельская					Ст.	2 000,0	159	1996	10 430,0	159	1996
<b>4</b>	<b>Екатерининское СП</b>											
	с. Слобода Екатерининская	Ст.	7 742,0	159	1996					12 480,0	159	1996
	д. Новое Иванаево					Ст.	2 790,0	159	-			
<b>5</b>	<b>Зиреклинское СП</b>											
	с. Ерыклы					Ст.	6 675,0	163	1988			
	с. Урганча					Ст. п/э	95,9 6 834,0	57-114 110	2000 2001			
<b>6</b>	<b>Краснооктябрьское СП</b>											
	п.св. Красный Октябрь	Ст. п/э	414,4 395,5	25-108 63-110	1994-2006 2004-2006					6 163,0	159	2000
	д. Екатериновка	Ст.	20,1	57-108	2008							
	д. Новопоселенная	Ст.	8 296,0	159	1993							
	д. Лебедка	п/эт.	1 813,5	63	1993							
<b>7</b>	<b>Ленинское СП</b>											
	с. Ленино					Ст. п/э	1 090,8 11 166,0	89-159 110, 160	1993 1993			
	с. Горшково					Ст.	2 868,7	57-219	1995			
<b>8</b>	<b>Новошешминское СП</b>											
	с. Новошешминск	Ст. П/эт.	21 459,7	57-159 63	1975-2011 2008					1 271,4	159	1977-2000

№ пп	Наименование сельских поселений, населенных пунктов	Гсд (0,3 МПа)				гвд 2 категории (0,6 МПа)				гвд 1 категории (1,2 МПа)		
		Материал	Протя-жен-ность	диаметр	год	материал	Протя-жен-ность	диаметр	год	Протя-жен-ность	диаметр	год
			53,0									
9	<b>Петропавловское СП</b>											
	с. Слобода Петропавловская	Ст.	11 395,8	114, 159	1984							
	д. Андреевка	Ст. п/эт.	40,0 4 268,0	114 110	1994 1194							
10	<b>Утяшкинское СП</b>											
	с. Татарское Утяшкино						6 712,0	159	1996			
	д. Бакташ					п/эт.	956,6	63	1997			
11	<b>Чебоксарское СП</b>											
	с. Чувашская Чебоксарка					Ст.	13 755,0	159	1988			
	с. Русская Чебоксарка	Ст. п/эт.	23,0 1 106,5	57-108 63-110	2008 2008	Ст. п/эт.	13,2 2 359,3	114 110	1998 1998			
12	<b>Черемуховское СП</b>											
	с. Слобода Черемуховая	Ст.	2 298,8	57-114	1995					6 320,0	159	1996
13	<b>Шахмайкинское СП</b>											
	с. Шахмайкино					Ст.	1 906,7	114, 219	2003			
	с. Простые Челны					Ст.	1 286,6	114	1981			
	д. Чергушкино					Ст.	4 217,0	114, 159	1988			
14	<b>Буревестниковское СП</b>											
	Слобода Волчья									8 400,0	159	1993
	<b>ВСЕГО</b>	<b>Ст. п/эт.</b>	<b>56 620,3 7 636,5</b>			<b>Ст. п/эт.</b>	<b>47 939,9 21 315,9</b>			<b>49 311,4</b>		

## 6.2. Расчетные расходы газа

В соответствии с планировочным решением Новошешминского района газоснабжением охвачены следующие категории потребителей:

1. Население – (хозяйственно-бытовые и коммунальные нужды).

2. Котельные

3. Промышленные объекты

4. Отопление от местных генераторов тепла – «индивидуальная» («усадебная») застройка, а так же жилые дома в населённых пунктах Новошешминского района.

Расходы газа на хозяйственно-бытовые и коммунально-бытовые нужды населения определены по укрупненным показателям потребления газа в соответствии СП 42-101-2003 п.3.12 в зависимости от степени благоустройства при теплоте сгорания газа 34 МДж/м<sup>3</sup> (8000 ккал/м<sup>3</sup>):

- при наличии централизованного горячего водоснабжения – 120 м<sup>3</sup>/год;

- при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей – 300 м<sup>3</sup>/год;

- при отсутствии всяких видов горячего водоснабжения - 180 м<sup>3</sup>/год (220 в сельской местности).

Максимальный расчетный часовой расход газа  $Q_d^h$  м<sup>3</sup>/ч, при 0°С и давлении газа 0,1 МПа (760 мм.рт.ст.) на хозяйственно-бытовые и производственные нужды следует определять как долю годового расхода по формуле:

$$V_{hmax} = V_y * K_{hmax} ;$$

где:  $K_{hmax}$ - коэффициент часового максимума (табл.2,3,4 СП 42-101-2003 г)

-  $V_y$ -годовой расход газа, м<sup>3</sup>/год

Расход газа на нужды предприятий бытового обслуживания непромышленного характера приняты в размере 5% суммарного расхода газа на жилые дома.

Расходы газа для центрального отопления, горячего водоснабжения жилищно-коммунального сектора и общественной застройки, определены в соответствии с тепловыми нагрузками, приведенными в разделе «Теплоснабжение».

В качестве основного топлива для всех источников теплоты является природный газ.

Расход газа на отопление, пищеприготовление и общий расход газа по району приведен в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Часовые и годовые расчетные расходы газа по Новошемишнинскому району

№ п/п	Наименование территории	Существующее положение						Первая очередь (2020 год)						Расчетный срок (2035 год)								
		Численность населения, чел		Часовой расход м³/час		Годовой расход тыс м³/год		Численность населения, чел		Часовой расход м³/час		Годовой расход тыс м³/год		Численность населения, чел		Часовой расход м³/час		Годовой расход тыс м³/год				
		отопление и ГВС	пищевые	Итого часовая	отопление	пищевые	Итого годовая	отопление и ГВС	пищевые	Итого часовая	отопление и ГВС	пищевые	Итого годовая	отопление и ГВС	пищевые	Итого часовая	отопление и ГВС	пищевые	Итого годовая			
1	Азееское СП	370	309,42	45,22	354,64	556,96	81,40	638,36	392	336,30	47,91	384,21	605,34	86,24	691,58	396	429,96	48,40	478,36	773,94	87,12	861,06
	Азево	370	309,42	45,22	354,64	556,96	81,40	638,36	392	336,30	47,91	384,21	605,34	86,24	691,58	396	429,96	48,40	478,36	773,94	87,12	861,06
2	Акуринское СП	578	571,70	70,64	642,34	1 029,05	127,16	1 156,21	598	583,24	73,09	656,33	1 049,83	131,56	1 181,39	563	700,35	68,81	769,16	1 160,63	123,86	1 384,49
	Акурино	504	509,18	61,60	570,78	916,53	110,88	1 027,41	528	517,39	64,53	581,93	931,31	116,16	1 047,47	508	632,00	62,09	694,09	1 137,60	111,76	1 249,36
	Сутье-Баш	74	62,51	9,04	71,56	112,52	16,28	128,80	70	65,84	8,56	74,40	118,52	15,40	133,92	55	68,35	6,72	75,08	123,04	12,10	135,14
3	Архангельское СП	525	309,24	64,17	373,41	556,63	115,50	672,13	614	417,81	75,04	492,86	752,06	135,08	887,14	663	824,74	81,03	905,78	1 484,54	145,86	1 630,40
	Слобода Архангельская	525	309,24	64,17	373,41	556,63	115,50	672,13	614	417,81	75,04	492,86	752,06	135,08	887,14	663	824,74	81,03	905,78	1 484,54	145,86	1 630,40
4	Буревестниковское СП	381	300,44	46,57	347,01	540,80	83,82	624,62	406	349,09	49,62	398,72	628,37	89,32	717,69	369	459,02	45,10	504,12	826,23	81,18	907,41
	Слобода Волчья	381	300,44	46,57	347,01	540,80	83,82	624,62	406	349,09	49,62	398,72	628,37	89,32	717,69	369	459,02	45,10	504,12	826,23	81,18	907,41
5	Екатеринское СП	661	452,61	80,79	533,40	814,71	145,42	960,13	713	563,80	87,14	650,95	1 014,84	156,86	1 171,70	661	795,49	80,79	876,28	1 431,88	145,42	1 577,30
	Слобода Екатерининская	451	306,33	55,12	361,45	551,40	99,22	650,62	491	382,60	60,01	442,61	688,69	108,02	796,71	469	556,75	57,32	614,07	1 002,14	103,18	1 105,32
	Новое Иваняево	210	146,28	25,67	171,95	263,31	46,20	309,51	222	181,20	27,13	208,33	326,16	48,84	375,00	192	238,74	23,47	262,21	429,74	42,24	471,98
6	Зиреклинское СП	742	662,84	90,69	753,53	1 193,12	163,24	1 356,36	812	731,33	99,24	830,58	1 316,40	178,64	1 495,04	810	1 007,45	99,00	1 106,45	1 813,41	178,20	1 991,61
	Слобода Екатерининская	682	600,88	83,36	684,24	1 081,58	150,04	1 231,62	751	670,59	91,79	762,38	1 207,06	165,22	1 372,28	760	945,25	92,89	1 038,14	1 701,46	167,20	1 868,66
	Ервляки	60	61,96	7,33	69,29	111,53	13,20	124,73	61	60,75	7,46	68,20	109,34	13,42	122,76	50	62,20	6,11	68,31	111,95	11,00	122,95
	Урганча	60	61,96	7,33	69,29	111,53	13,20	124,73	61	60,75	7,46	68,20	109,34	13,42	122,76	50	62,20	6,11	68,31	111,95	11,00	122,95
7	Краснооктябрьское СП	874	1 154,27	106,82	1 261,09	2 077,68	192,28	2 269,96	927	906,87	113,30	1 020,17	1 632,36	203,94	1 836,30	919	1 150,39	112,32	1 262,71	2 070,70	202,18	2 272,88
	сов. Красный Октябрь	643	897,36	78,59	975,95	1 615,26	141,46	1 756,72	693	690,40	84,70	775,10	1 242,73	152,46	1 395,19	703	874,63	85,92	960,55	1 574,33	154,66	1 728,99
	Гарь	15	69,60	1,83	71,44	125,29	3,30	128,59	0	7,53	0,00	7,53	13,55	0,00	13,55	0	7,22	0,00	7,22	12,99	0,00	12,99
	Екатериновка	108	98,36	13,20	111,56	177,04	23,76	200,80	121	108,89	14,79	123,68	196,01	26,62	222,63	118	146,74	14,42	161,17	264,14	25,96	290,10
	Новоселенная Лебедка	108	98,36	13,20	111,56	177,04	23,76	200,80	121	108,89	14,79	123,68	196,01	26,62	222,63	118	146,74	14,42	161,17	264,14	25,96	290,10
8	Ленинское СП	621	516,92	75,90	592,82	930,46	136,62	1 067,08	698	618,04	85,31	703,35	1 112,48	153,56	1 266,04	698	950,03	85,31	1 035,34	1 710,06	153,56	1 863,62
	Ленино	479	388,99	58,54	447,54	700,19	105,38	805,57	556	467,01	67,96	534,97	840,62	122,32	962,94	556	691,61	67,96	759,56	1 244,89	122,32	1 367,21
	Горшково	142	127,92	17,36	145,28	230,26	31,24	261,50	142	151,03	17,36	168,39	271,86	31,24	303,10	142	258,43	17,36	275,78	465,17	31,24	496,41
9	Новошемишнинское СП	4 575	3 831,31	559,17	4 390,47	6 896,35	1 006,50	7 902,85	5 155	4 447,48	630,05	5 077,54	8 005,47	1 134,10	9 139,57	5 122	6 371,21	626,02	6 997,23	11 468,17	1 126,84	12 595,01
	Новошемишник	4 575	3 831,31	559,17	4 390,47	6 896,35	1 006,50	7 902,85	5 155	4 447,48	630,05	5 077,54	8 005,47	1 134,10	9 139,57	5 122	6 371,21	626,02	6 997,23	11 468,17	1 126,84	12 595,01
10	Петропавловское СП	823	669,16	100,59	769,75	1 204,49	181,06	1 385,55	898	753,77	109,76	863,52	1 356,78	197,56	1 554,34	872	1 084,55	106,58	1 191,13	1 952,19	191,84	2 144,03
	Слобода Петропавловская	701	523,20	85,68	608,88	941,76	154,22	1 095,98	792	648,27	96,80	745,07	1 166,89	174,24	1 341,13	785	976,35	95,94	1 072,30	1 757,43	172,70	1 930,13
	Андреевка	122	145,96	14,91	160,87	262,73	26,84	289,57	106	105,49	12,96	118,45	189,89	23,32	213,21	87	108,20	10,63	118,83	194,75	19,14	213,89
	Лебедка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Тубылейское СП	634	498,61	77,49	576,10	897,50	139,48	1 036,98	724	603,59	88,49	692,07	1 086,45	159,28	1 245,73	726	903,14	88,73	991,87	1 625,65	159,72	1 785,37
	Тубыльги Гау	634	498,61	77,49	576,10	897,50	139,48	1 036,98	724	603,59	88,49	692,07	1 086,45	159,28	1 245,73	726	903,14	88,73	991,87	1 625,65	159,72	1 785,37
12	Уляшское СП	702	708,32	85,80	794,12	1 274,98	154,44	1 429,42	796	725,27	97,29	822,56	1 305,48	175,12	1 480,60	825	1 026,23	100,83	1 127,07	1 847,22	181,50	2 028,72
	Татарское Уляшино	664	625,27	81,16	706,42	1 125,48	146,08	1 271,56	761	687,50	93,01	780,51	1 237,51	167,42	1 404,93	801	991,41	97,90	1 089,31	1 784,54	176,22	1 960,76
	Бакташ	38	83,06	4,64	87,70	149,50	8,36	157,86	35	37,77	4,28	42,04	67,98	7,70	75,68	24	34,82	2,93	37,76	62,68	5,28	67,96
13	Чебоксарское СП	600	911,36	73,33	984,69	1 640,45	132,00	1 772,45	677	677,17	82,74	759,91	1 218,90	148,94	1 367,84	684	892,70	83,60	976,30	1 606,86	150,48	1 757,34
	Чебоксарка	333	587,16	40,70	627,86	1 056,89	73,26	1 130,15	392	382,75	47,91	430,66	688,95	86,24	775,19	393	484,12	48,03	532,15	871,41	86,46	957,87
	Благодаровка	79	56,43	9,66	66,09	101,58	17,38	118,96	93	73,55	11,37	84,92	132,39	20,46	152,85	97	120,51	11,86	132,37	216,92	21,34	238,26
	Русская Чебоксарка	178	257,96	21,76	279,71	464,32	39,16	503,48	192	213,33	23,47	236,80	384,00	42,24	426,24	194	283,37	23,71	307,08	510,06	42,68	552,74
	Татарское Алчино	10	9,80	1,22	11,03	17,65	2,20	19,85	0	7,53	0,00	7,53	13,55	0,00	13,55	0	4,71	0,00	4,71	8,06	0,00	8,47
14	Черемуховское СП	747	681,86	91,30	773,16	1 227,35	164,34	1 391,69	844	757,47	103,16	860,62	1 363,44	185,68	1 549,12	855	1 063,49	104,50	1 167,99	1 914,28	188,10	2 102,38
	Слобода Черемуховская	747	681,86	91,30	773,16	1 227,35	164,34	1 391,69	844	757,47	103,16	860,62	1 363,44	185,68	1 549,12	855	1 063,49	104,50	1 167,99	1 914,28	188,10	2 102,38
15	Шихайкино СП	1 325	1 529,61	161,94	1 691,56	2 753,31	291,50	3 044,81	1 465	1 333,02	179,06	1 512,07	2 399,43	322,30	2 721,73	1 378	1 668,35	168,06	1 836,41	3 003,04	302,50	3 305,54
	Шихайкино	520	481,58	63,56	545,14	866,84	114,40	981,24	566	514,92	69,18	584,10	926,86	124,52	1 051,38	538	639,14	65,76	704,89	1 150,45	118,36	1 268,81

*Годовые и максимально-часовые расходы газа по всем категориям потребителей  
Новошешминского района*

№ пп	Наименование территории.	Существующее положение		Первая очередь (2020)		Расчётный срок (2035)	
		Часовые расходы м <sup>3</sup> /час	Годовые расходы тыс. м <sup>3</sup> /год	Часовые расходы м <sup>3</sup> /час	Годовые расходы тыс. м <sup>3</sup> /год	Часовые расходы м <sup>3</sup> /час	Годовые расходы тыс. м <sup>3</sup> /год
1	Коммунально-бытовые нужды населения	1 730,42	3 114,76	1 921,21	3 458,18	1 899,09	3 418,36
2	Отопление	13 107,68	23 593,83	13 804,24	24 847,64	19 327,11	34 788,80
3	Коммунально-бытовые нужды предприятий бытового обслуживания	86,52	155,74	96,06	172,91	94,96	170,92
<b>Агропромышленный комплекс</b>							
4	На отопление, горячее водоснабжение и технологические нужды	9 859,39	27 889,95	10 239,00	28 963,79	10 239,00	28 963,79
	<b>Итого</b>	<b>24 784,01</b>	<b>54 754,28</b>	<b>26 060,51</b>	<b>57 442,52</b>	<b>31 560,16</b>	<b>67 341,87</b>

### 6.3. Проектное решение

Проектом предусматривается максимальное использование существующей системы газопроводов, позволяющей стабильное газоснабжение всех газифицированных объектов.

В соответствии с требованиями «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» Госгортехнадзора РФ 2003 г. техническое диагностирование для стальных газопроводов должно проводиться по истечении 40 лет после ввода в эксплуатацию.

Ввиду отсутствия данных по диагностированию о техническом состоянии газопроводов и установлении ресурса их дальнейшей эксплуатации, в технических решениях предусматривается максимальное сохранение и использование действующих газопроводов.

Газоснабжение жилищно-коммунального сектора предусматривается от системы газопроводов низкого давления после ГРП или ШРП.

С учетом степени благоустройства существующего жилищно-коммунального сектора, увеличение расчетных часовых расходов газа незначительное. Все существующие ГРП, ГРУ и ШРП по производительности обеспечат газоснабжение жилищно-коммунального сектора на первую очередь и на расчетный срок.

Газоснабжение новых проектируемых БМК объектов инфраструктуры в сельских поселениях предусматривается от существующей газопроводов, проложенных по населенным пунктам. Строительство новых объектов АПК на расчетные сроки не планируется, поэтому установка газорегуляторных пунктов для них не предусмотрено.

Так производительность газорегуляторных пунктов не достаточна (согласно расчетов) для н.п. Татарское Утяшкино, Чувашская Чебоксарка, Слобода Черемуховая, то на первую очередь предлагается установка новых ГРП в этих населенных пунктах дополнительно к существующим: Татарское Утяшкино – 800 м<sup>3</sup>/ч, Чувашская Чебоксарка – 400 м<sup>3</sup>/ч, Слобода Черемуховая – 500 м<sup>3</sup>/ч.

В связи со строительством жилых домов в сельских населенных пунктах предусматривается прокладка газопроводов низкого давления. Трубы принять полиэтиленовые ПЭ 80 ГАЗ SDR.

Таблица 6.6

№ пп	Наименование территории	Первая очередь (2020 г.), км	Расчетный срок (2035 г.), км
1	Азеево	0,5	0,5
2	Акбуре	-	1,0
3	Слобода Архангельская	2,0	1,5
4	Слобода Волчья	1,0	0,5
5	Слобода Екатерининская	1,5	0,5
6	Новое Иванаево	0,5	-
7	Ерыклы	1,0	1,5
8	Свх. Красный Октябрь	-	1,5
9	Ленино	1,5	1,0

№ пп	Наименование территории	Первая очередь (2020 г.), км	Расчетный срок (2035 г.), км
10	Горшково	-	1,0
<b>11</b>	<b>Новошешминск</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
12	Слобода Петропавловская	2,0	1,5
13	Тубылгы Тау	1,5	1,5
14	Татарское Утяшкино	1,0	2,0
15	Чувашская Чебоксарка	-	1,0
16	Русская Чебоксарка	-	0,5
17	Слобода Черемуховая	1,0	2,0
18	Шахмайкино	0,5	0,5
19	Простые Челны	1,0	0,5
20	Чертушкино	-	0,5
	<b>Всего</b>	<b>25,0</b>	<b>29,0</b>

Схема газоснабжения Новошешминского района приведена на графическом материале – лист ГМ-ТС, ГС-2. Месторасположение газорегуляторных пунктов и сетей газоснабжения, производительность новых ГРП уточнить при дальнейших стадиях проектирования.

## 7. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

### 7.1. Электроснабжение коммунально-бытового сектора

#### 7.1.1. Современное состояние

Электроснабжение Новошешминского района Республики Татарстан осуществляется от высоковольтных подстанций. Данные по подстанциям представлены в таблице ниже.

Таблица 7.1

*Данные по подстанциям Новошешминского района*

Месторасположение	Диспетчерский номер ПС	Напряжение подстанции	Ном. мощность трансформаторов, кВА	Резерв мощности центров питания ПС, кВА
н.п. Новошешминск	ПС «Новошешминск»	110/35/10	25000/25000	13216,44
н.п. Ленино	ПС «Ленино»	110/10	2500/2500	775
н.п. Черёмухово	ПС «Черёмухово»	35/10	2500/2500	1700
н.п. Чувашская Чебоксарка	ПС «Чувашская Чебоксарка»	35/10	1600	1190
ОАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина	ПС-181	35/10	-	-
ОАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина	ПС-182	35/10	-	-
ОАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина	ПС-185	35/10	-	-
ОАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина	ПС-186	35/10	-	-
ОАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина	ПС-187	110/35/10	-	-

Таблица 7.2

*Данные по релейной защите и автоматике ПС*

Наименование подстанции	Наименование оборудования	Мощность трансформаторов, МВА	Тип устройства релейной защиты	Тип оборудования, основные характеристики	Год ввода в эксплуатацию	Техническое состояние
ПС «Новошешминск»	Т-1	25	Диф.защита	ДЗТ-11	1985	Удов.
	Т-2	25	МТЗ	РТ-40	1985	Удов.
			Перегруз	РТ-40	1985	Удов.
			Газовая защита	ВФ-80	1985	Удов.
			Перегрев	ТКП-140	1985	Удов.
	В-35 кВ Т-1(Т-2)		МТЗ	РП-321	1985	Удов.
	В-10 кВ Т-1(Т-2)		МТЗ	Сириус 2В	2006	Удов.
	ВЛ-110 кВ		Земляная защита, ТО, ДЗ	ЭПЗ-1636	1985	Удов.
	ВЛ-110 кВ		Земляная защита, ТО, МТЗ	ЭПЗ-1644	1985	Удов.

Наименование подстанции	Наименование оборудования	Мощность трансформаторов, МВА	Тип устройства релейной защиты	Тип оборудования, основные характеристики	Год ввода в эксплуатацию	Техническое состояние
	СП-110 кВ		Земляная защита, ТО, МТЗ	ЭПЗ-1640	1985	Удов.
	ДЗШ-110 кВ		ДЗШТ-110 кВ	РНТ-565	1985	Удов.
	ВЛ-35 кВ		МТЗ, ТО	РТ-40	1985	Удов.
	СВ-35 кВ		МТЗ	РТ-40	1985	Удов.
	ВЛ-10 кВ		МТЗ,ТО	РТ-40	1985	Удов.
	ВЛ-10 кВ		МТЗ,ТО	Сириус Л(2Л)	2006	Удов.
	СВ-10 кВ		МТЗ	Сириус 2С	2006	Удов.
ПС «Ленино»	Т-1 Т-2	4	ТО	РТ-40	1982	Удов.
		4	МТЗ	РТ-40	1982	Удов.
			Перегруз	РТ-40	1982	Удов.
			Газовая защита	ВФ-80	1982	Удов.
			Перегрев	ТКП-140	1982	Удов.
	В-10кВ Т-1(Т-2)		МТЗ	Сириус 2В	2008	Удов.
	СВ-10 кВ		МТЗ	Сириус 2С	2008	Удов.
	ВЛ-10 кВ		МТЗ, ТО	РС-80М2	2007	Удов.
ПС «Черёмухово»	Т-1 Т-2	2,5	ТО	РТ-40	1986	Удов.
		2,5	МТЗ	РТ-40	1986	Удов.
			Перегруз	РТ-40	1986	Удов.
			Газовая защита	РГЧЗ-66	1986	Удов.
			Перегрев	ТКП-140	1986	Удов.
	В-10 кВ Т-1(Т-2)		МТЗ	РП-361	1986	Удов.
	СВ-10 кВ		МТЗ	КЗ-36	1995	Удов.
	ВЛ-35 кВ		МТЗ	РТ-40	1986	Удов.
	ВЛ-10 кВ		МТЗ, ТО	РС-80М2	2006	Удов.
ПС	Т-1		ТО	РТВ	1988	Удов.

Наименование подстанции	Наименование оборудования	Мощность трансформаторов, МВА	Тип устройства релейной защиты	Тип оборудования, основные характеристики	Год ввода в эксплуатацию	Техническое состояние
«Чувашская Чебоксарка»	В-10кВ Т-1		МТЗ	ТР-40	1988	Удов.

Электроснабжение ТП и КТП населенных пунктов Новошешминского района выполнено воздушными линиями ВЛ 10 кВ и КЛ 10 кВ.

Тип опор железобетонные и деревянные с ж/б вставками. Физическое состояние удовлетворительное. Замена опор не требуется. Все линии передачи электроэнергии взаиморезервируемые.

Существующий тип схемного решения электросетей Новошешминского района – кольцевая и радиальная. Данные схемы обеспечивают категорию электроснабжения населенных пунктов и промышленных производств на необходимом уровне и не требует сильных преобразований.

Согласно постановлению правительства РФ № 530 от 31.08.06, в котором утвержден порядок расчета значений соотношения потребления активной и реактивной мощности необходимо предусмотреть мероприятия по поддержанию данного значения косинуса у потребителя. В случае изменения разницы соотношения между активной и реактивной мощностью предусмотреть меры по поддержанию косинуса  $\phi$  в пределах 0,94.

Для защиты высоковольтного оборудования на ПС Новошешминского установлены различные виды защит и автоматики: на силовых трансформаторах: газовая защита, дифференциальная токовая защита, максимальная токовая защита, защита от перегрева и перегруза, защита от понижения уровня масла, защита от исчезновения напряжения.

По состоянию на существующий год, а так же в соответствии с СТП Новошешминского муниципального района (утв. Решением совета Новошешминского МР РТ от 16 декабря 2010 № 3-29), были произведены следующие мероприятия:

- на ПС "Чув.Чебоксарка" предусматривается замена трансформатора без РПН, на трансформатор с РПН, для приведения к соответствию параметров качества электрической энергии, замену масляного выключателя 10 кВ на вакуумный, замену масляного выключателя 35 кВ на элегазовые, оснащение комплексом телемеханики, оснащение дуговой защитой.

- на ПС «Новошешминск» планируется замена ОД, КЗ Т-1, Т-2 на элегазовые выключатели типа ВГТ-110 кВ, замена морально устаревших и физически изношенных устройств РЗА на современные цифровые, оснащение комплексом телемеханики.

- на ПС «Ленино» планируется выполнить, замену ОД, КЗ-110 Т-1, Т-2 на элегазовые выключатели типа ВГТ-110 кВ, устаревших и физически изношенных устройств РЗА на современные микропроцессорные на постоянном оперативном токе, оснащение комплексом телемеханики.

### 7.1.2. Расчет электрических нагрузок

Электрические нагрузки по проекту планировки коммунально-бытового сектора (КБС) Новошешминского района определены в два срока:

- первая очередь – 2020 г.;
- расчетный срок – 2035 г.

Расчет электрических нагрузок хозяйственно-бытовых и коммунальных нужд произведен по укрупненным нормам электропотребления на одного жителя согласно РД 34.20.185-94 (изм. 1999) «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора рассчитано согласно РД 34.20.185-94, табл.2.4.4. "Укрупненные показатели расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей и годового числа часов использования максимума электрической нагрузки". Удельный расход электроэнергии при этом на один год составляет 2,170 тыс.кВт\*ч/чел (для Новошешминского района).

Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Эти данные не учитывают применения в жилых зданиях кондиционирования, электроотопления и электроводонагрева.

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора рассчитано согласно РД 34.20.185-94, табл.2.4.3. "Укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки". Удельная мощность электроэнергии для района составил 0,492 кВт/чел. (категория городов "малый", с плитами на природном газе). Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения. Также в таблице учтены различные мелкопромышленные потребители питающиеся, как правило, по городским распределительным сетям.

Таблица 7.3

*Таблица показаний электропотребления, мощности и трансформаторной мощности коммунально-бытового сектора*

Наименование	Исходный год	Первая очередь 2020г.	Расчетный срок 2035г.	Прирост на 2035г. относительно исходного года
1. Годовое электропотребление тыс.кВт*час/год	30722,86	34110,23	33717,46	2994,60
2. Расчетная мощность, кВт	6965,74	7733,75	7644,70	678,96
3. Трансформаторная мощность (полная мощность), кВА	7410,36	8227,39	8132,66	722,30

Годовое электропотребление (тыс.кВт\*ч/год), расчетная мощность (кВт) и трансформаторная мощность (кВА) коммунально-бытового сектора и мелкопромышленных предприятий приведены в таблице 7.5.

Таблица 7.4

*Годового электропотребления, расчетной и трансформаторной мощности КБС и мелкопромышленных предприятий.*

№ пп	Населенные пункты	Годовое электропотребление, тыс. кВт.ч/год			Расчетная мощность, кВт			Расчетная трансформаторная мощность, кВА		
		Исходный год	Первая очередь 2020 г.	Расчетный срок 2035 г.	Исходный год	Первая очередь 2020 г.	Расчетный срок 2035 г.	Исходный год	Первая очередь 2020 г.	Расчетный срок 2035 г.
<b>1</b>	<b>Азеевское</b>	<b>802,90</b>	<b>850,64</b>	<b>859,32</b>	<b>182,04</b>	<b>192,86</b>	<b>194,83</b>	<b>193,66</b>	<b>205,17</b>	<b>207,27</b>
	с. Азеево	802,90	850,64	859,32	182,04	192,86	194,83	193,66	205,17	207,27
<b>2</b>	<b>Акбуринское</b>	<b>1254,26</b>	<b>1297,66</b>	<b>1221,71</b>	<b>284,38</b>	<b>294,22</b>	<b>277,00</b>	<b>302,53</b>	<b>313,00</b>	<b>294,68</b>
	с. Акбуре	1093,68	1145,76	1102,36	247,97	259,78	249,94	263,80	276,36	265,89
	д. Сульче-Баш	160,58	151,90	119,35	36,41	34,44	27,06	38,73	36,64	28,79
<b>3</b>	<b>Архангельское</b>	<b>1139,25</b>	<b>1332,38</b>	<b>1438,71</b>	<b>258,30</b>	<b>302,09</b>	<b>326,20</b>	<b>274,79</b>	<b>321,37</b>	<b>347,02</b>
	с. Слоб. Архангельская	1139,25	1332,38	1438,71	258,30	302,09	326,20	274,79	321,37	347,02
<b>4</b>	<b>Буревестниковское</b>	<b>826,77</b>	<b>881,02</b>	<b>800,73</b>	<b>187,45</b>	<b>199,75</b>	<b>181,55</b>	<b>199,42</b>	<b>212,50</b>	<b>193,14</b>
	с. Слобода Волчья	826,77	881,02	800,73	187,45	199,75	181,55	199,42	212,50	193,14
<b>5</b>	<b>Екатерининское</b>	<b>1434,37</b>	<b>1547,21</b>	<b>1434,37</b>	<b>325,21</b>	<b>350,80</b>	<b>325,21</b>	<b>345,97</b>	<b>373,19</b>	<b>345,97</b>
	с. Слоб. Екатерининская	978,67	1065,47	1017,73	221,89	241,57	230,75	236,06	256,99	245,48
	д. Новое Иванаево	455,70	481,74	416,64	103,32	109,22	94,46	109,91	116,20	100,49
<b>6</b>	<b>Зиреклинское</b>	<b>1610,14</b>	<b>1762,04</b>	<b>1757,70</b>	<b>365,06</b>	<b>399,50</b>	<b>398,52</b>	<b>388,37</b>	<b>425,00</b>	<b>423,96</b>
	с. Ерыклы	1479,94	1629,67	1649,20	335,54	369,49	373,92	356,96	393,08	397,79
	с. Урганча	130,20	132,37	108,50	29,52	30,01	24,60	31,40	31,93	26,17

№ пп	Населенные пункты	Годовое электропотребление, тыс. кВт.ч/год			Расчетная мощность, кВт			Расчетная трансформаторная мощность, кВА		
		Исходный год	Первая очередь 2020 г.	Расчетный срок 2035 г.	Исходный год	Первая очередь 2020 г.	Расчетный срок 2035 г.	Исходный год	Первая очередь 2020 г.	Расчетный срок 2035 г.
7	<b>Краснооктябрьское</b>	<b>1896,58</b>	<b>2011,59</b>	<b>1994,23</b>	<b>430,01</b>	<b>456,08</b>	<b>452,15</b>	<b>457,46</b>	<b>485,20</b>	<b>481,01</b>
	п. свх "Красный Октябрь"	1395,31	1503,81	1525,51	316,36	340,96	345,88	336,55	362,72	367,95
	п. Гарь	32,55	0,00	0,00	7,38	0,00	0,00	7,85	0,00	0,00
	д. Екатериновка	234,36	262,57	256,06	53,14	59,53	58,06	56,53	63,33	61,76
	д. Новопоселенная Лебедка	234,36	245,21	212,66	53,14	55,60	48,22	56,53	59,14	51,29
8	<b>Ленинское</b>	<b>1347,57</b>	<b>1514,66</b>	<b>1514,66</b>	<b>305,53</b>	<b>343,42</b>	<b>343,42</b>	<b>325,03</b>	<b>365,34</b>	<b>365,34</b>
	с. Ленино	1039,43	1206,52	1206,52	235,67	273,55	273,55	250,71	291,01	291,01
	с. Горшково	308,14	308,14	308,14	69,86	69,86	69,86	74,32	74,32	74,32
9	<b>Новошешминское</b>	<b>9927,75</b>	<b>11186,35</b>	<b>11114,74</b>	<b>2250,90</b>	<b>2536,26</b>	<b>2520,02</b>	<b>2394,57</b>	<b>2698,15</b>	<b>2680,88</b>
	с. Новошешминск	9927,75	11186,35	11114,74	2250,90	2536,26	2520,02	2394,57	2698,15	2680,88
10	<b>Петропавловское</b>	<b>1785,91</b>	<b>1948,66</b>	<b>1892,24</b>	<b>404,92</b>	<b>441,82</b>	<b>429,02</b>	<b>430,76</b>	<b>470,02</b>	<b>456,41</b>
	с. Слоб. Петропавловская	1521,17	1718,64	1703,45	344,89	389,66	386,22	366,91	414,54	410,87
	д. Андреевка	264,74	230,02	188,79	60,02	52,15	42,80	63,86	55,48	45,54
	д. Лебедка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	<b>Тубылгытауское</b>	<b>1375,78</b>	<b>1571,08</b>	<b>1575,42</b>	<b>311,93</b>	<b>356,21</b>	<b>357,19</b>	<b>331,84</b>	<b>378,94</b>	<b>379,99</b>
	с. Тубылгы Тау	1375,78	1571,08	1575,42	311,93	356,21	357,19	331,84	378,94	379,99
12	<b>Утяшкское</b>	<b>1523,34</b>	<b>1727,32</b>	<b>1790,25</b>	<b>345,38</b>	<b>391,63</b>	<b>405,90</b>	<b>367,43</b>	<b>416,63</b>	<b>431,81</b>
	с. Татарское Утяшкино	1440,88	1651,37	1738,17	326,69	374,41	394,09	347,54	398,31	419,25
	д. Бакташ	82,46	75,95	52,08	18,70	17,22	11,81	19,89	18,32	12,56
13	<b>Чебоксарское</b>	<b>1302,00</b>	<b>1469,09</b>	<b>1484,28</b>	<b>295,20</b>	<b>333,08</b>	<b>336,53</b>	<b>314,04</b>	<b>354,34</b>	<b>358,01</b>
	с. Чувашская Чебоксарка	722,61	850,64	852,81	163,84	192,86	193,36	174,29	205,17	205,70
	п. Благодаровка	171,43	201,81	210,49	38,87	45,76	47,72	41,35	48,68	50,77
	с. Русская Чебоксарка	386,26	416,64	420,98	87,58	94,46	95,45	93,17	100,49	101,54
	п. Татарское Алкино	21,70	0,00	0,00	4,92	0,00	0,00	5,23	0,00	0,00
14	<b>Черемуховское</b>	<b>1620,99</b>	<b>1831,48</b>	<b>1855,35</b>	<b>367,52</b>	<b>415,25</b>	<b>420,66</b>	<b>390,98</b>	<b>441,75</b>	<b>447,51</b>
	с. Слобода Черемуховая	1620,99	1831,48	1855,35	367,52	415,25	420,66	390,98	441,75	447,51
15	<b>Шахмайкинское</b>	<b>2875,25</b>	<b>3179,05</b>	<b>2983,75</b>	<b>651,90</b>	<b>720,78</b>	<b>676,50</b>	<b>693,51</b>	<b>766,79</b>	<b>719,68</b>
	с. Шахмайкино	1128,40	1228,22	1167,46	255,84	278,47	264,70	272,17	296,25	281,59
	с. Простые Челны	1126,23	1254,26	1134,91	255,35	284,38	257,32	271,65	302,53	273,74
	д. Чертушкино	620,62	696,57	681,38	140,71	157,93	154,49	149,69	168,01	164,35
	<b>Итого</b>	<b>30722,86</b>	<b>34110,23</b>	<b>33717,46</b>	<b>6965,74</b>	<b>7733,75</b>	<b>7644,70</b>	<b>7410,36</b>	<b>8227,39</b>	<b>8132,66</b>

### 7.1.3. Проектное решение

В настоящее время и вплоть до расчетных сроков по Новошешминскому району наблюдается увеличение потребления электроэнергии. В основном, это связано с приростом населения и развитием мелкопромышленных предприятий в крупных селах Новошешминского района.

В целом по району мы имеем прирост населения в 1,10 раза к 2035 г. относительно исходного года.

В связи со сложившейся ситуацией, для линий 220, 110, 35 кВ, имеется возможность использования, в полной мере, существующую схему электроснабжения района.

Для обеспечения электроэнергией новых застраиваемых территорий Новошешминского района строительство трансформаторных подстанции не предусматривается.

Согласно данным, предоставленным ОАО «Сетевая компания», на территории Новошешминского района проектом предлагаются следующие мероприятия:

- Реконструкция ПС «Черёмухово» 35/10 кВ;
- Строительство ВЛ 110 кВ Камские Поляны – Каргали (1, 2 цепи).

### 7.2. Электроснабжение промышленного сектора

Электрические нагрузки по проекту планировки промышленного сектора Новошешминского района определены в два срока:

- первая очередь – 2020 г.;

- расчетный срок – 2035 г.

Промышленные предприятия в основном располагаются в крупных селах Новошешминского района. Таблица «годового электропотребления, расчетной и трансформаторной мощности промышленного сектора Новошешминского района» дана с расчетом на исходный год, так как отдельно данные на первую очередь и расчетный срок не предоставлялись.

Таблица 7.5

*Годового электропотребления, расчетной и трансформаторной мощности промышленного сектора Новошешминского района*

№ пп	Предприятия Новошешминского р-на	Населенный пункт	Исходный год		
			Годовое электропотребление, тыс. кВт.ч/год	Расчетная мощность, кВт	Расчетная трансформаторная мощность, кВА
<b>Существующие производства</b>					
1	ООО АФ Татарстан	Азеево	2086,88	393,8	504,25
2		Акбуре	278,25	52,5	67,23
3	КФХ Ахметвалиева Г.Г.	Сульче-Баш	109,91	20,7	26,56
4	ООО КФХ Архангельское	Слобода Архангельская	1270,21	239,7	306,92
5	ООО КФХ Архангельское	Слобода Архангельская	2422,17	457,0	585,26
6	КФХ Козлов В.В.	Слобода Волчья	973,88	183,8	235,31
7	КФХ Козлов В.В.	Новое Иванаево	347,81	65,6	84,04
8		Слобода Екатерининская	139,13	26,3	33,62
9		Слобода Екатерининская	104,34	19,7	25,21
10	КФХ Садыков М.Х.	Урганча	364,51	68,8	88,07
11		Ерыклы	278,25	52,5	67,23
12		Ерыклы	278,25	52,5	67,23
13	КФХ Садыков М.Х.	Урганча	208,69	39,4	50,42
14	КФХ Зубов В.С.	Красный Октябрь	843,10	159,1	203,72
15	КФХ Зубов В.С.	Красный Октябрь	278,25	52,5	67,23
16	КФХ Нурхаметов З.М.	Новошешминск	308,86	58,3	74,63
17	КФХ Валеев Ф.Р.	Новошешминск	278,25	52,5	67,23
18	КФХ Козлов В.В.	Новошешминск	2782,50	525,0	672,33
19	КФХ Козлов В.В.	Новошешминск	278,25	52,5	67,23
20	ООО АФ Татарстан	Новошешминск	556,50	105,0	134,47
21	КФХ Скоков А.А.	Слобода Петропавловская	1010,05	190,6	244,06
22	КФХ Савельев А.А.	Андреевка	155,82	29,4	37,65
23	ООО АФ Татарстан	Тубылгы-Тау	2226,00	420,0	537,86
24	ООО АФ Татарстан	Тубылгы Тау	208,69	39,4	50,42
25	ООО АФ Татарстан	Татарское Утяшкино	1252,13	236,3	302,55
26	ООО Игенче	Чувашская Чебоксарка	1128,30	212,9	272,63
27	ООО АФ Кулон	Слобода Черемуховая	1808,63	341,3	437,01
28		Слобода Черемуховая	278,25	52,5	67,23
29	ООО АФ Татарстан	Простые Челны	1669,50	315,0	403,40
30	ООО АФ Татарстан	Чертушкино	1113,00	210,0	268,93
31	ООО АФ Татарстан	Шахмайкино	1669,50	315,0	403,40
32	ООО АФ Татарстан	Чертушкино	41,74	7,9	10,08
33	ООО АФ Татарстан	Азеево	265,00	50,0	64,03
34	КФХ Насыров	Акбуре	1,06	0,2	0,26
35	КФХ Ахметвалиева Г.Г.	Сульче-Баш	106,00	20,0	25,61
36	КФХ Архангельское	Слобода Архангельская	530,00	100,0	128,06
37	КФХ Козлов В.В.	Слобода Волчья	397,50	75,0	96,05
38	КФХ Козлов В.В.	Новое Иванаево	132,50	25,0	32,02
39	КФХ Милютин	Слобода Екатерининская	132,50	25,0	32,02
40	КФХ Харьков А.А.	Слобода Екатерининская	185,50	35,0	44,82
41	КФХ Садыков М.Х.	Урганча	185,50	35,0	44,82
42	КФХ Садыков М.Х.	Урганча	0,00	0,0	0,00
43	КФХ Кадыров	Ерыклы	79,50	15,0	19,21
44	КФХ Зубов В.С.	Красный Октябрь	53,00	10,0	12,81
45	ООО АФ Кулон	Красный Октябрь	795,00	150,0	192,09
46	ООО АФ Кулон	Красный Октябрь	132,50	25,0	32,02
47	ООО АФ Кулон	Новопоселенная Лебедка	132,50	25,0	32,02
48	КФХ Зубов В.С.	Красный Октябрь	53,00	10,0	12,81
49	ООО АФ Татарстан	Ленино	53,00	10,0	12,81
50	КФХ Исхаков Р.М.	Новошешминск	79,50	15,0	19,21
51	КФХ Нурхаметов З.М.	Новошешминск	132,50	25,0	32,02
52	КФХ Козлов В.В.	Новошешминск	662,50	125,0	160,08
53	КФХ Козлов В.В.	Новошешминск	530,00	100,0	128,06

№ пп	Предприятия Новошешминского р-на	Населенный пункт	Исходный год		
			Годовое электропотребление, тыс. кВт.ч/год	Расчетная мощность, кВт	Расчетная трансформаторная мощность, кВА
54	КФХ Скоков	Слобода Петропавловская	397,50	75,0	96,05
55	ООО АФ Татарстан	Тубылгы Тау	212,00	40,0	51,22
56	ООО АФ Татарстан	Тубылгы Тау	132,50	25,0	32,02
57	ООО АФ Татарстан	Татарское Утяшкино	119,25	22,5	28,81
58	ООО АФ Татарстан	Татарское Утяшкино	132,50	25,0	32,02
59	ООО Игенче	Чувашская Чебоксарка	795,00	150,0	192,09
60	ООО АФ Кулон	Русская Чебоксарка	2120,00	400,0	512,25
61	ООО АФ Кулон	Слобода Черемуховая	212,00	40,0	51,22
62	ООО АФ Татарстан	Шахмайкино	530,00	100,0	128,06
63	ООО АФ Татарстан	Простые Челны	159,00	30,0	38,42
64	ООО АФ Татарстан	Чертушкино	53,00	10,0	12,81
65	ООО АФ Татарстан	Чертушкино	132,50	25,0	32,02
66	ООО АФ Татарстан	Шахмайкино	530,00	100,0	128,06
67	ООО АФ Татарстан	Простые Челны	53,00	10,0	12,81
<b>Общее по Новошешминскому району</b>			<b>36966,4</b>	<b>6974,8</b>	<b>8932,1</b>

## – 8. СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ.

### ○ 8.1. Современное состояние

В настоящее время телефонизация Новошешминского района осуществляется от с телефонных станций, расположенных в населенных пунктах района.

Таблица 8.1

№ пп	Месторасположение	Тип АТС	Год установки	Монтированная емкость	Задействованная емкость	Плотность на 1000 жит.	Тип кабеля, МСС	Протяженность МСС, км
1	С. Новошешминск. отд. здание	Кразар	2001	1288	1248	268	ТПП	125,51
2	С. Кр.Октябрь зд. д/сад	М-200	2001	192	176	286	ТПП	26,467
3	С. Азеево зд. СМС	М-200	2006	96	76	211	ТПП	11,561
4	С. Слобода Архангельская зд. СДК	М-200	2006	80	79	156	ТПП	11,746
5	С. Ак.Буре зд. д/сад	М-200	2003	208	183	409	ТПП	35,135
6	С.Слобода Волчья зд. СДК	М-200	2006	112	104	278	ТПП	11,785
7	С. Слобода Екатерининская зд.СДК	М-200	2006	112	93	203	ТПП	38,793
8	д. Новое Иванаево зд.СДК	М-200	2007	64	56	267	ТПП	13,486
9	С. Ерыклы зд.д/сад	М-200	2005	208	197	284	ТПП	33,235
10	С. Ленино зд.д/сад	М-200	2006	96	76	133	ТПП	13,210
11	Село Горшково зд.СДК	М-200	2008	32	29	178	ТПП	4,556
12	С. Слобода Петропавловская зд.СДК	М-200	2006	112	102	150	ТПП	23,209
13	С. Андреевка контейнер	М-200	2006	48	44	341	ТПП	2,625
14	С. Тубылгы Тау зд.СМС	М-200	1999	96	96	152	ТПП	17,282
15	С.Утяшкино зд.СДК	М-200	2005	144	125	185	ТПП	17,466
16	С. Чув.Чебоксарка зд.СДК	М-200	2006	112	86	270	ТПП	11,560
17	С. Рус.Чебоксарка зд.СДК	М-200	2010	48	34	220	ТПП	4,996
18	С. Слобода Черемуховая зд.СДК	М-200	2005	160	157	220	ТПП	50,222
19	С. Шахмайкино зд.а/ф «Вамин»	М-200	2002	176	169	310	ТПП	29,940
20	Чертушкино зд.а/ф «Вамин»	М-200	2001	80	68	210	ТПП	12,030
21	С.Простые Челны зд.а/ф «Вамин»	М-200	2004	160	145	270	ТПП	45,685
	<b>Итого</b>			<b>3624</b>	<b>3343</b>			<b>414,989</b>

Наличие свободных площадей для расширения имеется на всех АТС Новошешминского района, кроме АТС в с.Кр.Октябрь, с.Слобода Архангельская, с.Слобода Екатерининская, с.Новое Иванаево, с.Ленино и с.Горшково. Согласно таблицы в с.Слобода Архангельская, с.Слобода Екатерининская, с.д.Новое Иванаево и с.Горшково существующая монтированная емкость используется не полностью. Исходя из данных по численности населения на расчетный срок по этим селам замена АТС не предусматривается.

Связь организована по шкафной системе с зоной прямого питания.

Линейное хозяйство – кабельно-воздушное, выполнено кабелями в траншее и в кабельной канализации и по воздуху на опорах. Тип кабелей: волоконно-оптические кабели, одночетверочные КСПП и кабели связи ТПП. Протяженность кабелей по Новошешминскому району см. таблицу.

Телефонные станции обеспечивают междугородние связи со всей территорией России, а также международные переговоры, включая страны СНГ.

Междугородная связь организована волоконно-оптической линией передач. По РТ организовано физическое кольцо, которое позволяет использовать достаточное количество каналов. Для абонентов предоставляется выбор 9 операторов междугородной и международной связи.

## ○ 8.2. Проектные решения

Потребное количество телефонов на все сроки развития Новошешминского района по генеральному плану рассчитывается с учетом 100 % обеспеченности населения.

Коэффициент семейности населенных пунктов Новошешминского района принят 3,5 чел.

Согласно представленным данным телекоммуникационных компаний, действующих в Новошешминском районе в основном планируется замена медных кабелей связи на ВОЛС.

Таблица 8.2

### *Ориентировочные работы по расширению сетей ВОЛС*

№ пп	Населенный пункт	Вид мероприятия	Длина трассы ВОЛС, км	Очередь строительства
1	п. совхоза "Красный Октябрь"	Замена существующей АТС емкостью 200 номеров	-	I-ая очередь
2	с. Ленино	Замена существующей АТС емкостью 160 номеров	-	I-ая очередь
3	д. Екатериновка	Установка новой АТС М200 емкостью 40 номеров	-	I-ая очередь
4	д. Екатериновка	Новое строительство ВОЛС	15,0	I-ая очередь
5	Село Слобода Черемуховая	Замена медного кабеля на ВОЛС	8,7	Расчетный срок
6	с. Андреевка	Замена медного кабеля на ВОЛС	11,5	Расчетный срок
7	с. Ерыклы	Замена медного кабеля на ВОЛС	20,0	Расчетный срок
8	с. Тат. Утяшкино	Замена медного кабеля на ВОЛС	1,2	Расчетный срок
9	с. Горшково	Замена медного кабеля на ВОЛС	4,0	Расчетный срок
10	с. Чергушкино	Замена медного кабеля на ВОЛС	3,5	Расчетный срок
11	с. Чув. Чебоксарка	Замена медного кабеля на ВОЛС	14,0	Расчетный срок
<b>Итого:</b>			<b>77,9</b>	

## 9. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Ед. изм.	I очередь (2020 г)	Расчетный срок (2035 г)
Водоснабжение			
- водопотребление	куб. м./в сутки	6661,78	6701,96
Канализация			
- общее поступление сточных вод	куб. м./в сутки	2548,72	2611,51
Санитарная очистка			
- объем ТКО	т/год	88,509	145,908
Теплоснабжение			
- общее количество котельных	шт.	12	
Газоснабжение			
- годовой расход газа	тыс. нм <sup>3</sup> /год	57442,52	67341,87
Электроснабжение			
- годовое электропотребление	тыс. кВт.ч/год	34110,23	33717,46
- расчетная мощность	кВт	7733,75	7644,70
- общая мощность трансформаторных подстанций	кВА	8227,39	8132,66
Слаботочные сети			
- количество телефонов	шт.		
- длина трассы ВОЛС	км	15	62,9

## – ЛИТЕРАТУРА

1. СНиП 2.04.02-84\*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. /Минстрой России. - М. ГП ЦПП 1996.- 128 с.
2. ВНТП-Н-97. Нормы расходов воды потребителей систем сельскохозяйственного водоснабжения./ Минсельхозпрод России. – М. Союзводпроект, 1998-107 с.
3. Укрупненные нормы водопотребления и водоотведения для различных отраслей промышленности/ Совет Эконом. Взаимопомощи, ВНИИ ВОДГЕО Госстроя СССР. М. Стройиздат, 1978-590 с.
4. СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.
5. СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения./ Минстрой России. М. ГП ЦПП, 1986-72 с.
6. СНиП 2.04.01-85\*. Внутренний водопровод и канализация зданий./ Минстрой России. М ГП ЦПП, 1996-60 с.
7. СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция).
8. Федеральный Закон № 45ФЗ 2005 г. «Об охране окружающей среды».
9. Федеральный закон № 52 ФЗ 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
10. СанПиН 2.17.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. /М. 2003 г.
11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
12. Справочник. Санитарная очистка и уборка населенных пунктов./ М. 1990 г.
13. СП 4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. 1988 г.
14. РД 34.20.185-94. (Изм. 1999 г.) Инструкция по проектированию городских электрических сетей. "ЕЭС РОССИИ". 1994 г. Разработали: Гипрокоммунэнерго, РАО "ЕЭС России", Энергосетьпроект.
15. ВСН 97-83. Инструкция по проектированию городских и поселковых электрических сетей. Минэнерго СССР.
16. Пособие по проектированию городских и поселковых электрических сетей (приложение к ВСН-97-83). Минэнерго СССР.
17. Рекомендации по проектированию инженерного оборудования сельских населенных пунктов. Часть 5. Издание 4-е, переработанное и дополненное.
18. Руководящие материалы (РУМ). Методические указания по расчету электрических нагрузок в сетях 0,38-110 кВ сельскохозяйственного назначения. «РУМ №5, 1996 г.», изд. АО «РОСЭП».
19. СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование.
20. СНиП II-35-76 (с изменениями № 1). Котельные установки.
21. СНиП 41-02-2003. Тепловые сети.
22. СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» (актуализированная редакция).
23. СП 42-101-2003. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб. ЗАО Полимергаз, М. 2003 г.
24. НТП-АПК 1.10.12.001-02. Нормы технологического проектирования предприятий по хранению и обработке картофеля и плодоовощной продукции. (Утв. Минсельхозом РФ 30.04.2002).
25. НТП-АПК 1.10.02.001-00. Нормы технологического проектирования свиноводческих ферм крестьянского хозяйства. (Утв. Минсельхозом РФ 15.09.2000).
26. НТП-АПК 1.10.03.001.00. нормы технологического проектирования овцеводческих предприятий.
27. НТП АПК 1.10.01.001-00 Нормы технологического проектирования ферм крупного рогатого скота крестьянских хозяйств. (Утв. Минсельхозом РФ 15.09.2).
28. НТП-АПК 1.10.05.001-01. Нормы технологического проектирования птицеводческих предприятий. (Утв. Минсельхозом РФ 30.04.2002).
29. СанПиН 2.1.7.1038-01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов.
30. Пособие к СНиП 2.01.28-85.
31. Инструкция по проектированию и эксплуатации полигонов твердых бытовых отходов.
32. Инструкция по организации и технологии механической уборки населенных мест.
33. НТП 17-99\*. Нормы технологического проектирования систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета.
34. Опросные листы предприятий.

**Государственное бюджетное учреждение  
«Фонд пространственных данных Республики Татарстан»**

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В СХЕМУ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В ЧАСТИ ДОПОЛНЕНИЯ  
СВЕДЕНИЯМИ О ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ,  
РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ, В  
ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ ОБ ОТСУТСТВИИ  
НЕОБХОДИМОСТИ ПОДГОТОВКИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

**Обоснование Схемы территориального планирования  
Том 7  
Установление границ населенных пунктов  
Текстовые материалы**

## Казань 2022

СОДЕРЖАНИЕ	
СОДЕРЖАНИЕ .....	77
1. .... Мероприятия по установлению границ населенных пунктов .....	78

# 1. Мероприятия по установлению границ населенных пунктов

Изменения вносятся в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, утвержденной Решением Совета Новошешминского муниципального района Республики Татарстан от 16.12.2010г. №3-29.

Заказчиком на разработку проекта внесения изменений в Схему территориального планирования муниципального района является исполнительный комитет Новошешминского муниципального района Республики Татарстан.

Целью работы является разработка проекта внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан в части установления границ населенных пунктов, расположенных в границах Азеевского, Акбуринского, Архангельского, Буревестниковского, Екатерининского, Зиреклинского, Ленинского, Утяшкинского, Чебоксарского, Шахмайкинских сельских поселений Новошешминского муниципального района, в отношении которых принято решение об отсутствии необходимости подготовки Генеральных планов.

В соответствии с Федеральным Законом от 6 декабря 2021 года № 408 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в статью 19 Градостроительного кодекса внесены изменения, закрепляющие установление границ населенных пунктов, расположенных в составе поселений, которые приняли решение об отсутствии необходимости подготовки генерального плана, путем утверждения Схемы территориального планирования соответствующего муниципального района с приложением текстового и графического описания местоположения таких границ.

Проектом внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан предусмотрено установление границ населенных пунктов, в отношении которых принято решение об отсутствии необходимости подготовки Генерального плана, а именно:

- с.Азеево, расположенного в границах Азеевского сельского поселения;
- д.Сульче-Баш, расположенной в границах Акбуринского сельского поселения;
- с.Слобода Архангельская, расположенного в границах Архангельского сельского поселения;
- с.Слобода Волчья, расположенного в границах Буревестниковского сельского поселения;
- с.Слобода Екатерининская, д.Новое Иванаево, расположенных в границах Екатерининского сельского поселения;
- село Ерыклы, с.Урганча, расположенных в границах Зиреклинского сельского поселения;
- с.Ленино, с.Горшково, расположенных в границах Ленинского сельского поселения;
- с.Татарское Утяшкино, д.Бакташ, расположенных в границах Утяшкинского сельского поселения;
- с.Чувашская Чебоксарка, п.Благодаровка, с.Русская Чебоксарка, п.Татарское Алкино, расположенных в границах Чебоксарского сельского поселения;
- с.Простые Челны, д.Чертушкино, расположенных в границах Шахмайкинских сельского поселения.



Таблица 2.1

Перечень земельных участков, включаемых и исключаемых из границ населенных пунктов, входящих в состав  
сельских поселений Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
Акбуринское СП								
д.Сульче-Баш								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:100201:30	Земли населённых пунктов	Кладбище	Собственность публично-правовых образований	0,1657	0,1657	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Ритуальная деятельность	Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295
ЗУ не поставленные на кадастровый учет	-	-	-	-	1,1560	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	1,3217	-	-	-
Архангельское СП								
с.Слобода Архангельская								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
16:31:010206:39	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации ГРП	-	0,0201	0,0201	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Коммунальное обслуживание	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	0,0201	-	-	-
Буревестниковское СП								
с.Слобода Волчья								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:090101:14	Земли населённых пунктов	Кладбище	Частная собственность	1,2233	1,2233	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного	Ритуальная деятельность	Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
						специального назначения		
ЗУ не поставленные на кадастровый учет	-	-	-	-	2,9388	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	Архитектурно-планировочное решение
16:31:090101:19	Земли населённых пунктов	Для иных целей	-	0,2206	0,2206	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Коммунальное обслуживание	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	4,3827	-	-	-
Екатерининское СП								
с.Слобода Екатерининская								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:120101:37	Земли населённых пунктов	Кладбище	Собственность публично-правовых образований	0,5525	0,5525	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для	Ритуальная деятельность	Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
						обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		22.08.2017 г. №1-29/11295
ЗУ не поставленные на кадастровый учет	-	-	-	-	1,2899	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	Архитектурно-планировочное решение
16:31:120103:92	Земли населённых пунктов	Обеспечение сельскохозяйственного производства	-	0,2281	0,2281	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	Архитектурно-планировочное решение
16:31:120102:112	Земли населённых пунктов	ГРП н.п. Слобода Екатерининская	-	0,0259	0,0259	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Коммунальное обслуживание	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	2,0964	-	-	-
Зиреклинское СП								

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
с.Ерыклы								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:030105:18	Земли населённых пунктов	Кладбище	Собственность публично-правовых образований	6,3492	6,3492	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Ритуальная деятельность	Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295
ЗУ не поставленные на кадастровый учет	-	-	-	-	1,6022	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	7,9514	-	-	-
Ленинское СП								
с.Ленино								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:050104:58	Земли населённых пунктов	Для иных целей	-	0,0333	0,0333	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	0,0333	-	-	-
Включаемые земельные участки								
1. По обращению исполнительного комитета Новошешминского муниципального района Республики Татарстан								

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
16:31:050104:56	Категория не установлена	-	-	0,2456	0,2456	Земли населённых пунктов	-	ИК Новошешминского муниципального района РТ
Всего:	-	-	-	-	0,2456	-	-	-
с.Горшково								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:050201:2	Земли населённых пунктов	Кладбище	-	0,2954	0,2954	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Ритуальная деятельность	Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295
ЗУ не поставленные на кадастровый учет	-	-	-	-	0,3128	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
16:31:050201:87	Земли населённых пунктов	Для иных целей	-	0,0682	0,0682	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
16:31:050202:69	Земли населённых пунктов	Для иных целей		0,0056	0,0056	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	0,0738	-	-	-
Утяшкинское СП								
с. Татарское Утяшкино								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:070304:287	Земли населённых пунктов	Для размещения кладбища	Собственность публично-правовых образований	0,9465	0,9465	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Ритуальная деятельность	Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295
16:31:070103:69	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	-	0,0322	0,0322	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
16:31:070104:92	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	Собственность публично-правовых образований	0,0496	0,0496	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания,	Автомобильный транспорт	Архитектурно-планировочное решение

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
						телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
16:31:070105:246	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	Собственность публично-правовых образований	0,1587	0,1587	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	1,1870	-	-	-
Чебоксарское СП								
с. Чувашская Чебоксарка								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
16:31:110606:136	Земли населённых пунктов	Под промышленные предприятия	-	0,0099	0,0099	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
16:31:110606:137	Земли населённых пунктов	Правление	-	0,1352	0,1352	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
16:31:110103:136	Земли населённых пунктов	Для сельскохозяйственного использования	-	0,0668	0,0668	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
16:31:110102:320	Земли населённых пунктов	Для сельскохозяйственного использования	-	0,1718	0,1718	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
16:31:110103:137	Земли населённых пунктов	Для размещения гидротехнических сооружений	-	0,2228	0,2228	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Коммунальное обслуживание	Архитектурно-планировочное решение

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
Всего:	-	-	-	-	0,4065	-	-	-
п. Благодаровка								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:110501:80	Земли населенных пунктов	Для размещения гидротехнических сооружений	-	0,0189	0,0189	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Коммунальное обслуживание	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	0,0189	-	-	-
с.Русская Чебоксарка								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:110201:61	Земли населённых пунктов	Кладбище	Собственность публично-правовых образований	0,9998	0,9998	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической	Ритуальная деятельность	Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
						деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
ЗУ не поставленные на кадастровый учет	-	-	-	-	2,4524	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
16:31:110201:62	Земли населённых пунктов	Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства	-	0,7427	0,7427	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	4,1949	-	-	-
п. Татарское Алкино								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:110301:14	Земли населённых пунктов	Для иных целей	-	0,0039	0,0039	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	0,0039	-	-	-
Шахмайкинское СП								
с. Простые Челны								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:040301:18	Земли населённых пунктов	Водокачка	-	0,0040	0,0040	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения,	Коммунальное обслуживание	Архитектурно-планировочное решение

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
						информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
16:31:040301:16	Земли населённых пунктов	Для сельскохозяйственного использования	-	0,0093	0,0093	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
16:31:040301:17	Земли населённых пунктов	Для сельскохозяйственного использования	-	0,0135	0,0135	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
16:31:040303:1	Земли населённых пунктов	Кладбище	Собственность публично-правовых образований	2,3949	2,3949	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного	Ритуальная деятельность	Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
						специального назначения		
16:31:040301:47	Земли населённых пунктов	Кладбище	Собственность публично-правовых образований	8,2200	8,2200	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Ритуальная деятельность	Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295
Всего:	-	-	-	-	10,6417	-	-	-
д.Чертушкино								
Исключаемые земельные участки								
1. Корректировка границы населенного пункта								
16:31:040201:38	Земли населённых пунктов	Кладбище	Собственность публично-правовых образований	6,0314	6,0314	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,	Ритуальная деятельность	Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования и форма собственности		Площадь земельного участка по кадастру, га	Площадь включаемого/исключаемого земельного участка, га	Планируемая категория	Планируемое разрешенное использование*	Основание для включения/исключения земельных участков
		разрешенное использование	форма собственности					
						безопасности и земли иного специального назначения		
ЗУ не поставленные на кадастровый учет	-	-	-	-	5,6404	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Архитектурно-планировочное решение
Всего:	-	-	-	-	11,6818	-	-	-

\*в соответствии с Приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (с изменениями и дополнениями).

Таблица 2.2

Перечень мероприятий по установлению границ населенных пунктов, входящих в состав сельских поселений Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Площадь границы (га)		Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Существующая	Планируемая	Первая очередь (до 2030 г.)	Расчетный срок (2031 - 2045 гг.)	
Азеевское СП									
1	село Азеево	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	157,5027	157,5027	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
Акбуринское СП									
1	деревня Сульче-Баш	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	44,6488	43,3271	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
Архангельское СП									
1	село Слобода Архангельская	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	204,8933	204,8732	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
Буревестниковское СП									
1	село Слобода Волчья	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	255,6975	251,3148	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Площадь границы (га)		Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Существующая	Планируемая	Первая очередь (до 2030 г.)	Расчетный срок (2031 - 2045 гг.)	
Екатерининское СП									
1	село Слобода Екатерининская	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	200,3253	198,2289	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	деревня Новое Иванаево	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	88,3403	88,3403	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
Зиреклинское СП									
1	село Ерыклы	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	207,9521	200,0007	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	село Урганча	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	69,0504	69,0504	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
Ленинское СП									
1	село Ленино	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	177,2369	176,6583	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Площадь границы (га)		Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Существующая	Планируемая	Первая очередь (до 2030 г.)	Расчетный срок (2031 - 2045 гг.)	
2	село Горшково	территория населенного пункта	Установление границы населенного штата	га	77,1129	76,4309	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
Утяшкинское СП									
1	село Татарское Утяшкино	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	201,6670	200,4800	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	деревня Бакташ	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	28.1318	28.1318	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
Чебоксарское СП									
1	село Чувашская Чебоксарка (адм.центр)	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	69,2617	68,6552	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	поселок Благодаровка	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	24,7171	24,6982	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Площадь границы (га)		Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Существующая	Планируемая	Первая очередь (до 2030 г.)	Расчетный срок (2031 - 2045 гг.)	
3	село Русская Чебоксарка	территория населенного пункта	Установление границы населенного штата	га	184,7504	183,0079	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
4	поселок Татарское Алкино	территория населенного пункта	Установление границы населенного штата	га	17,0992	17,0953	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
Шахмайкинское СП									
1	село Простые Челны	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	144,2781	133,6364	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2	деревня Чертушкино	территория населенного пункта	Установление границы населенного пункта	га	141,4931	129,8113	+	-	Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан