



*28 июль 2022 г. № 48-РС*

## РЕШЕНИЕ

### КАРАР

#### **Об утверждении Генерального плана Никольскому сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, рассмотрев заключение Кабинета Министров Республики Татарстан на проект генерального плана Никольскому сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 21.04.2022 г. № 10-53/4632, заключение о результатах публичных слушаний от 13.05.2022 Совет Лаишевского муниципального района Республики Татарстан **РЕШИЛ:**

1. Утвердить проект генерального плана Никольскому сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (приложение №1).

2. Опубликовать (обнародовать) настоящее Решение в районной газете «Камская новь», на официальном портале правовой информации Республики Татарстан в информационно – телекоммуникационной сети Интернет по веб – адресу: <http://pravo.tatarstan.ru> и на официальном сайте Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на Портале муниципальных образований Республики Татарстан в информационно – телекоммуникационной сети Интернет по веб – адресу: <http://laishevo.tatarstan.ru>.

3. Настоящее Решение вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования).

4. Решение Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 27.12.2018 г. № 77-РС «Об утверждении генерального плана Никольскому сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» признать утратившим силу с момента вступления в силу настоящего Решения.

5. Контроль за исполнением настоящего Решения возлагается на заместителя Руководителя Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан по инфраструктурному развитию И.П. Шитова.

**Глава - председатель Совета  
муниципального района**

 **И.Ф. Зарипов**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ  
КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР  
«ЗЕМЛЯ»  
(АО «РКЦ «Земля»)



Республиканский  
кадастровый  
центр

РФ, Республика Татарстан;  
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 8а;  
Тел. (843) 277-57-17, факс (843) 570-19-01  
www.rkczemlya.ru, e-mail: [info@rkczemlya.ru](mailto:info@rkczemlya.ru)  
ИНН/КПП 1659042075/165901001  
ОГРН 1021603463595

***ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН***  
***Никольского сельского поселения***  
***Лаишевского муниципального района***  
***Республики Татарстан***

**ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ**  
**ТОМ 1**



Казань 2022



№ п/п	Наименование	Примечание
1	Том 1. Утверждаемая часть: Пояснительная записка. Положение о территориальном планировании.	
2	Том 2. Утверждаемая часть: Графические материалы	
2.1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	М 1:10000
2.2	Карта границ населённых пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения	М 1:10000
2.3	Карта функциональных зон поселения	М 1:10000

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №									
			Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	<b>Генеральный план Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ</b>		
						2022	СТАДИЯ	ЛИСТ			
							<b>ГП</b>			<b>ГП</b>	
							<b>Содержание тома</b>				

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. Этапы работы над проектом генерального плана Никольского сельского поселения ...	7
2. Планируемые для размещения объекты местного значения поселения .....	8
3. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, за исключением линейных объектов.....	21

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект разрабатывается взамен Внесения изменений в Генеральный план Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденного Решением Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан об утверждении Внесения изменений в Генеральный план Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 21.08.2019 г. № 46-РС.

Заказчик проекта – Исполнительный комитет Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

Разработчик проекта – АО «Республиканский кадастровый центр «Земля».

Целями работы является:

1. Определение долгосрочной стратегии и этапов градостроительного планирования развития территории поселения на основе комплексной оценки социально-экономического, природно-климатического, экологического состояния поселения, его ресурсного потенциала;

2. Выбор оптимального решения архитектурно-планировочной организации и функционального зонирования территории поселения и входящих в его населённых пунктов;

3. Установление границ зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства с выделением территорий объектов федерального, регионального и местного значения;

4. Установление границ населённых пунктов в соответствии с актуальной кадастровой картой.

Генеральный план выполнен применительно ко всей территории поселения.

На момент подготовки Генерального плана местные нормативы градостроительного проектирования, утверждённые в установленном порядке, отсутствуют.

Проект разработан на следующие временные сроки его реализации:

Первая очередь, на которую определены первоочередные мероприятия по реализации проекта в генеральном плане – до 2032 года.

Расчётный срок, на который запланированы все основные проектные решения генерального плана – до 2042 года.

При разработке проекта генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района были использованы материалы: Схема территориального планирования Республики Татарстан (с внесенными изменениями от 13.08.2021), утвержденная Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.08.2021 г. №709, Схема территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденная Решением

Совета Лаишевского муниципального района от 12.02.2020 г. №3-РС, а также официальные данные предоставленные профильными Министерствами Республики Татарстан, администрацией Лаишевского муниципального района и Никольского сельского поселения, входящего в его состав.

Проект генерального плана выполнен на основе картографического материала Лаишевского муниципального района масштаба 1:10000, подготовленный АО «Республиканский кадастровый центр «Земля» в 1998 году. Данный картографический материал актуализирован на дату разработки проекта генерального плана (2022 год).

Проект разработан при активном участии администрации Лаишевского муниципального района, Главы Никольского сельского поселения.

Разрешительная документация:

Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0073.05-2010-1659042075-И-026 от 27 апреля 2017 года выдано Ассоциацией Саморегулируемой организации в области инженерных изысканий «ВолгаКамИзыскания», Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №36 от 12.07.2017; «Лицензия УФСБ по Республике Татарстан ГТ № 0074716» от 21 июля 2015 года Рег. № 2066 (на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну), продлена до 27.06.2022 года.

В проекте генерального плана определены основные параметры развития поселения: перспективная численность населения, объёмы жилищного строительства, необходимые для жилищно-гражданского строительства территории, основные направления развития транспортного комплекса и инженерной инфраструктуры. Выполнено функциональное зонирование территорий с выделением жилых, производственных, общественно-деловых, рекреационных, сельскохозяйственных и других видов зон.

Планировочные решения проекта генерального плана являются основой для разработки проектной документации последующих уровней, а также программ, осуществление которых необходимо для успешного функционирования поселения.

## **1. Этапы работы над проектом генерального плана Никольского сельского поселения**

### **I этап – аналитический**

- анализ современного использования территории;
- анализ природных условий (инженерно-геологического процессы, климат, природные ресурсы);
- анализ состояния окружающей среды;
- анализ динамики численности населения, его демографической структуры;
- анализ социально-экономического положения (производственного комплекса, инженерно-транспортной инфраструктуры, социальной инфраструктуры)

### **II этап – операционный**

- выявление планировочных и пригодных ограничений для застройки территорий;
- прогноз численности населения и ее структуры;
- прогнозы динамики производства, занятости, развития инфраструктуры;
- прогноз пространственного развития сельского поселения и населенных пунктов;
- прогнозы системных функций, связей, структуры центров, природных комплексов.

### **III этап – проектный**

- разработка территориально-планировочной и структурной схемы развития – модель транспортного и планировочного каркаса сельского поселения и населенных пунктов;
- функциональная структура территорий.



## 2. Планируемые для размещения объекты местного значения поселения

Вид	№ на карте	Назначение и наименование	Местоположение	Функциональная зона	Площадь (кв.м.)	Характеристики ЗОУИТ (м)	Основные характеристики
Объекты жилищного строительства, осуществляемого в целях обеспечения жилищных прав граждан, нуждающихся в социальной защите и поддержке	-	Индивидуальная жилая застройка	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	169218,22	-	-
Объекты жилищного строительства, осуществляемого в целях обеспечения жилищных прав граждан, нуждающихся в социальной защите и поддержке	-	Индивидуальная жилая застройка	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	764341,64	-	-
Объекты жилищного строительства, осуществляемого в целях обеспечения жилищных прав граждан, нуждающихся в социальной защите и поддержке	-	Индивидуальная жилая застройка	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кадастровым номером 16:24:050802:404)	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	360165,49	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия бытового обслуживания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское	-	23 раб.мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия бытового обслуживания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:404)	-	10 раб.мест	-	-

Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия бытового обслуживания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи	-	44 раб.мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия бытового обслуживания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Тарлаши	-	45 раб.мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия торговли (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи	-	988/1292,1 кв.м.торг. пл	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия торговли (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:404)	-	121,5/121,5 кв.м.торг. пл	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия общественного питания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Тарлаши	-	134/125 посадочных мест	-	-

Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия общественного питания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское	-	85/44 посадочных мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия общественного питания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи	-	81/129 посадочных мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия общественного питания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:1363)	-	65 посадочных мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия общественного питания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:404)	-	16/16 посадочных мест	-	-
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры, библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы,	-	Библиотека (увеличение мощности)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское	-	5284 экз.книг	-	-

выставочные залы, музеи							
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры, библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы, выставочные залы, музеи	-	Клуб в составе культурно-досугового центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Тарлаши		300 мест	-	-
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры, библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы, выставочные залы, музеи	-	Библиотека в составе культурно-досугового центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Тарлаши		18826/ 20024 мест	-	-
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры, библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы, выставочные залы, музеи	-	Клуб в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи		380 мест	-	-
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры, библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы,	-	Библиотека в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи		24360/ 21672 мест	-	-

выставочные залы, музеи							
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры, библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы, выставочные залы, музеи	-	Клуб в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:3684)		234 мест	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Спортивные залы в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское		166/385 кв.м.пл. пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Спортивные залы в составе спортивного комплекса (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Тарлаши		887/1091 кв.м.пл. пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Спортивные залы в составе спортивного комплекса (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:3684)		683/1264 кв.м.пл. пола	-	-

самоуправления поселения							
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Плоскостные сооружения (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское		3526/2117 кв.м.пл. пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Хоккейная коробка (капитальный ремонт)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское		375 кв.м.пл. пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Плоскостные сооружения (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Тарлаши		1260/6070 кв.м.пл. пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Плоскостные сооружения (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:3684)		1490/6286 кв.м.пл. пола	-	-

самоуправления поселения							
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Плоскостные сооружения (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:404)		790/790 кв.м.пл. пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Плоскостные сооружения (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, д.Пиголи		292 кв.м.пл. пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Плоскостные сооружения (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Кунтечи		253 кв.м.пл. пола	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Отделение банка в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское		2 объекта	-	-

Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Отделение банка в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:3684)		2 объекта	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Отделение банка в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Тарлаши		1/1 объект	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Отделение банка в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:1363)		2 объекта	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Отделение почтовой связи в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (земельный участок с кад.номером 16:24:050802:3684)		1 объект	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Отделение почтовой связи в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Тарлаши		1 объект	-	-



Объекты, не указанные в пункте 1-3 настоящей части	1.13	Мечеть (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское		1 объект	-	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоснабжения (замена сетей водоснабжения)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи, с.Кунтечи, д.Новая Поляна.	-	-	-	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоснабжения (ПИР нового источника водоснабжения)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское, д.Пиголи, с.Сапуголи, с.Тарлаши.	-	-	-	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоснабжения (строительство сетей водоснабжения)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Никольское, д.Пиголи, с.Сапуголи, с.Тарлаши	-	-	-	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-	-	Объекты водоснабжения (новое строительство водозабора)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское, д.Пиголи.	-	-	-	-

, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством							
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоотведения (новое строительство очистных сооружений)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Никольское (материалы утвержденного генерального плана)	-	-	-	450м3/сут
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоотведения (новое строительство очистных сооружений)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (материалы утвержденного генерального плана)	-	-	-	1900м3/сут
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоотведения (новое строительство коллектора очищенных сточных вод)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение (материалы утвержденного генерального плана)	-	-	-	3550,0 м3/сут
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоотведения (новое строительство очистных сооружений)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Тарлаши (материалы утвержденного генерального плана)	-	-	-	1200м3/сут

, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством		сооружений)	плана)				
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоотведения (новое строительство сетей канализации)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Никольское, с. Сапуголи, с. Тарлаши, д. Пиголи (материалы утвержденного генерального плана)	-	-	-	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоотведения (замена сетей канализации от многоквартирной застройки)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Никольское.	-	-	-	160 м
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоотведения (строительство автономных систем канализации)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, населенные пункты	-	-	-	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-	-	Объекты водоотведения (строительство выгребных ям инженерного типа	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Татарский Янтык	-	-	-	-

, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством		с водонепроницаемым дном и стенками и септиков)					
Объекты, не указанные в пунктах 1 - 3 части 2 ст.19	-	Инженерное благоустройство территории (организация поверхностного стока)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, территории расширения населенных пунктов	-	-	-	-
Объекты, не указанные в пунктах 1 - 3 части 2 ст.19	-	Инженерное благоустройство территории (строительство контейнерных площадок ТКО)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (территории к.п.Урмай и Никольские луга), д.Пиголи и д.Новая Поляна и территории расширения населенных пунктов	-	-	-	20 м
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Сети газоснабжения (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, к.п. Восточные Сапуголи и территории расширения населенных пунктов	-	-	2 м; 10 м	-
	-	Сети электроснабжения (новое строительство трансформаторной подстанции)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Никольское (материалы утвержденного генерального плана)	-	-	-	2955 кВА
	-	Сети электроснабжения (новое строительство трансформаторно	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Пиголи (материалы утвержденного генерального	-	-	-	105,11 кВА

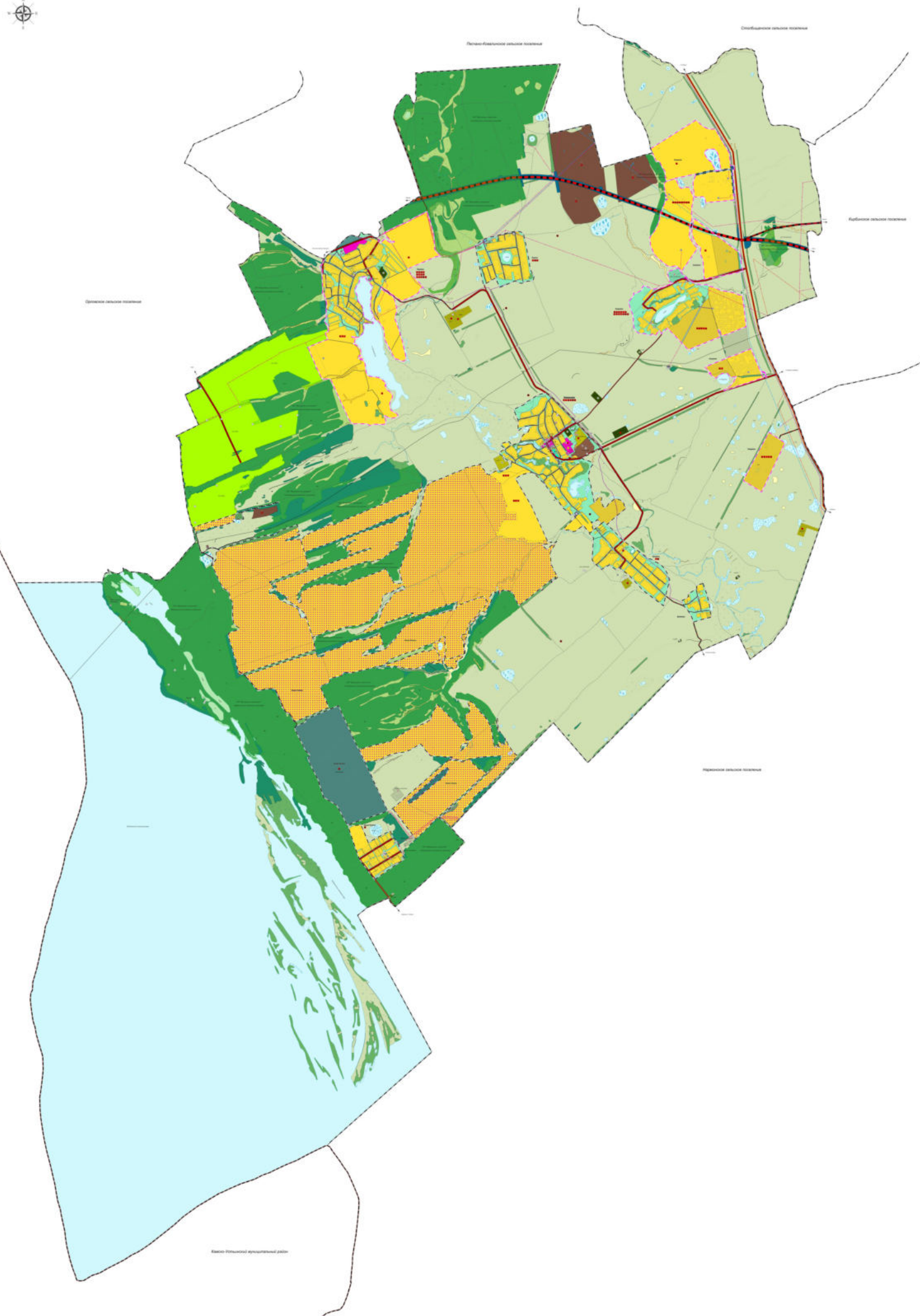
		й подстанции)	плана)				
	-	Сети электроснабжения (новое строительство трансформаторной подстанции)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Сапуголи (материалы утвержденного генерального плана)	-	-	-	2051 кВА
	-	Сети электроснабжения (новое строительство трансформаторной подстанции)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Тарлаши (материалы утвержденного генерального плана)	-	-	-	1220 кВА
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Сети электроснабжения (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с.Татарский Янтык, территория расширения населенного пункта	-	-	-	-

\* Местоположение, количество артезианских скважин, расчет объема и высоты водонапорных башен уточняются на последующих стадиях.

**3. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов**

Назначение и наименование	Максимально допустимый коэффициент застройки	Максимальная и средняя этажность застройки	Общая площадь зоны	иные параметры, характеризующие количественные и качественные особенности функциональной зоны
<b>Объекты местного значения поселения</b>				
Зона застройки индивидуальными жилыми домами, жилые зоны				
Объекты жилищного строительства	0,3	не выше трех надземных этажей	1293709,64	-
Зона кладбищ				
Кладбище	-	-	32 999,26	-
<b>Объекты местного значения муниципального района</b>				
Производственная зона				
Комплекс по производству комбикормов для сельскохозяйственных животных	-	-	60369,85	-
Промышленный комплекс по производству картонной упаковки	-	-	1563624,63	-
<b>Объекты регионального значения</b>				
-	-	-	-	-
<b>Объекты федерального значения</b>				
-	-	-	-	-





**Символика**

Символ	Объект
[Color swatches]	Зоны территориального назначения
[Color swatches]	Зоны размещения объектов местного значения
[Color swatches]	Объекты местного значения
[Color swatches]	Инфраструктура
[Color swatches]	Гидрография
[Color swatches]	Геодезия
[Color swatches]	Дорожная сеть
[Color swatches]	Железнодорожная сеть
[Color swatches]	Сеть инженерных коммуникаций
[Color swatches]	Границы населенных пунктов
[Color swatches]	Границы муниципальных районов

**Условные обозначения**

Символ	Объект
[Color swatches]	Зоны размещения объектов местного значения
[Color swatches]	Объекты местного значения
[Color swatches]	Инфраструктура
[Color swatches]	Гидрография
[Color swatches]	Геодезия
[Color swatches]	Дорожная сеть
[Color swatches]	Железнодорожная сеть
[Color swatches]	Сеть инженерных коммуникаций
[Color swatches]	Границы населенных пунктов
[Color swatches]	Границы муниципальных районов

**Условные обозначения**

Символ	Объект
[Color swatches]	Зоны размещения объектов местного значения
[Color swatches]	Объекты местного значения
[Color swatches]	Инфраструктура
[Color swatches]	Гидрография
[Color swatches]	Геодезия
[Color swatches]	Дорожная сеть
[Color swatches]	Железнодорожная сеть
[Color swatches]	Сеть инженерных коммуникаций
[Color swatches]	Границы населенных пунктов
[Color swatches]	Границы муниципальных районов



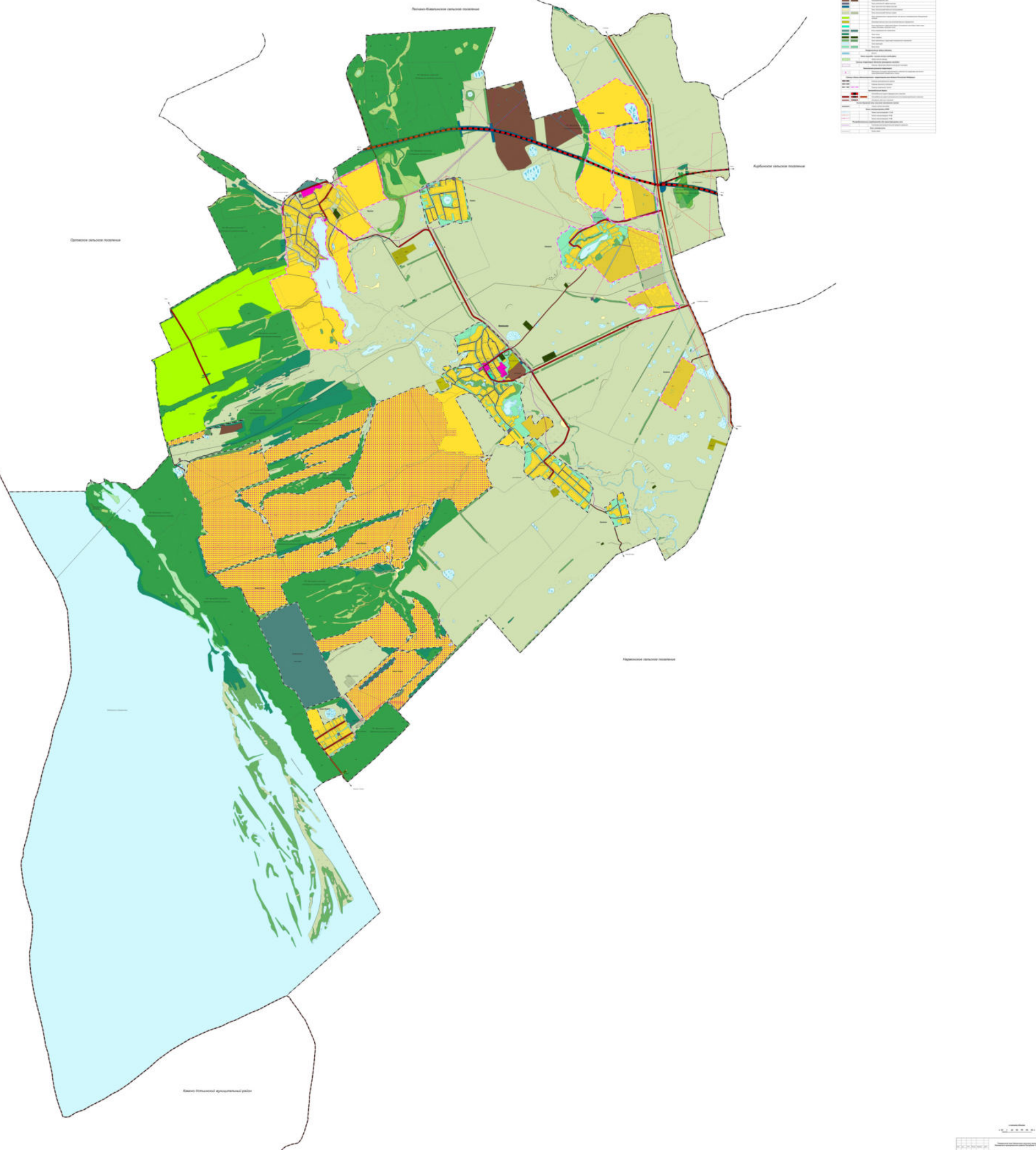


# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН НИКОЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЛАШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения М 1:10000



[Symbol]	Генеральные границы населенного пункта
[Symbol]	Генеральные границы образуемых населенных пунктов
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих упразднению
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих слиянию
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих разделению
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих объединению
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих реорганизации
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих ликвидации
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих передаче в государственную собственность
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих передаче в муниципальную собственность
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих передаче в частную собственность
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих передаче в собственность физических лиц
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих передаче в собственность юридических лиц
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих передаче в собственность иностранных граждан
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих передаче в собственность иностранных юридических лиц
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих передаче в собственность иностранных физических лиц
[Symbol]	Генеральные границы населенных пунктов, подлежащих передаче в собственность иностранных юридических и физических лиц



Цвета	Символы	Наименование функциональной зоны	Пояснение
Коричневый		Жилая зона	Зоны размещения объектов жилищно-коммунального назначения, объектов социального назначения и объектов культуры.
Желтый		Общественно-деловая зона	Зоны размещения объектов общественного назначения, объектов культуры, объектов образования и объектов здравоохранения.
Оранжевый		Производственная зона	Зоны размещения объектов производственного назначения.
Зеленый		Экологическая зона	Зоны размещения объектов природоохранного назначения, объектов рекреационного назначения и объектов оздоровления.
Синий		Водная зона	Зоны размещения объектов водного назначения.
Светло-зеленый		Сельскохозяйственная зона	Зоны размещения объектов сельскохозяйственного назначения.
Серый		Промышленная зона	Зоны размещения объектов промышленного назначения.
Светло-голубой		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-коричневый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-зеленый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-зеленый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-зеленый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-зеленый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-зеленый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-зеленый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-зеленый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-зеленый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-зеленый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.
Светло-зеленый		Зона размещения объектов складского назначения	Зоны размещения объектов складского назначения.

1:10000  
2024  
Татарстан

**АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ  
КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР  
«ЗЕМЛЯ»  
(АО «РКЦ «Земля»)**



РФ, Республика Татарстан;  
420059, г. Казань, ул. Оренбургский  
тракт, д. 8а;  
Тел. (843) 277-57-17, факс (843) 570-19-01  
www.rkzemlya.ru, e-mail:  
[info@rkzemlya.ru](mailto:info@rkzemlya.ru)  
ИНН/КПП 1659042075/165901001  
ОГРН 1021603463595

***ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
Никольского сельского поселения  
Лаишевского муниципального района  
Республики Татарстан***

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА  
ТОМ 3**



Казань 2022

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Том 1. Утверждаемая часть: Пояснительная записка. Положение о территориальном планировании.	
2	Том 2. Утверждаемая часть: Графические материалы	
2.1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	М 1:10000
2.2	Карта границ населённых пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения	М 1:10000
2.3	Карта функциональных зон поселения	М 1:10000
3	Том 3. Материалы по обоснованию: Пояснительная записка	
4	Том 4. Материалы по обоснованию: Графические материалы	
4.1	Материалы по обоснованию в виде карт в растровом формате современное положение	М 1:10000
4.2	Материалы по обоснованию в виде карт в растровом формате ЗОУИТ существующее положение	М 1:10000
4.3	Материалы по обоснованию в виде карт в растровом формате ЗОУИТ проект	М 1:10000
4.4	Материалы по обоснованию в виде карт в растровом формате ГО и ЧС	М 1:10000

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №											
			Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата					
								<b>Генеральный план Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ</b>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						2022	ГП						
								<b>Состав проекта</b>					

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Том 3. Материалы по обоснованию: Пояснительная записка	
2	Том 4. Материалы по обоснованию: Графические материалы	
2.1	Материалы по обоснованию в виде карт в растровом формате современное положение	М 1:10000
2.2	Материалы по обоснованию в виде карт в растровом формате ЗОУИТ существующее положение	М 1:10000
2.3	Материалы по обоснованию в виде карт в растровом формате ЗОУИТ проект	М 1:10000
2.4	Материалы по обоснованию в виде карт в растровом формате ГО и ЧС	М 1:10000

ИНВ.№ ПОДЦ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИИИР. №									
		Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Генеральный план Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ		СТАДИЯ ГП	ЛИСТ
						2022	<b>Содержание тома</b>				

## Список принятых сокращений

АЗС	автозаправочная станция
АО	акционерное общество
ВОЗ	водоохранная зона
ВЛ	высоковольтные линии
г.	год/город
гг.	годы
ГОСТ	государственный стандарт
ГРП	газорегуляторный пункт
ГСМ	горюче-смазочные материалы
д.	деревня
дд.	деревни
ЖКХ	жилищно-коммунальное хозяйство
ЗВ	загрязняющие вещества
ЗСО	зона санитарной охраны
КМ	Кабинет министров
КРС	крупнорогатый скот
ЛЭП	линия электропередач
МЭПР	Министерство экологии и природных ресурсов
н.п.	населенный пункт
НРБ	нормы радиационной безопасности
ОКС	объект капитального строительства
ООПТ	особо охраняемая природная территория
ПЗА	потенциал загрязнения атмосферы
ПП	памятник природы
р.	река
рр.	реки
РТ	Республика Татарстан
РФ	Российская Федерация
с.	село
СанПиН	санитарные правила и нормы
СЗЗ	санитарно-защитные зоны
СМ	Совет министров
СМС	совет местного самоуправления
СНиП	строительные нормы и правила
СП	свод правил
ст.	статья
СТО	станция технического обслуживания
сут.	сутки
СХП	сельскохозяйственное предприятие
т	тонн
т.д.	так далее
УГМС	Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
ФГБУ	Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение
ФЗ	Федеральный закон
ЭМИ	электромагнитное излучение

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	7
1. Общая социально-экономическая политика Никольского сельского поселения.....	10
1.1. Экономико-географическое положение. Место Никольского сельского поселения в системе расселения Лаишевского муниципального района .....	10
1.2. Сведения из утвержденных документов территориального планирования .....	12
1.3. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения.....	14
1.4. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.....	15
1.5. Социально-экономический потенциал территории .....	15
1.6. SWOT-анализ социально-экономического развития Никольского сельского поселения .....	57
2. Охрана окружающей среды .....	59
2.1. Природные условия и ресурсы .....	61
2.2. Санитарно-защитные зоны .....	73
2.3. Придорожные полосы автомобильных дорог .....	82
2.4. Охранные зоны линий электропередач.....	84
2.5. Охранные зоны линий и сооружений связи .....	87
2.6. Охранные зоны и зоны минимальных расстояний от магистральных трубопроводов.....	89
2.7. Минимальные расстояния и охранные зоны газораспределительных сетей .....	91
2.8. Водоохранные зоны .....	93
2.9. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.....	96
2.10. Леса.....	102
2.11. Охрана объектов животного мира .....	104
2.12. Зона добычи полезных ископаемых .....	107
2.13. Особо охраняемые природные территории .....	109
2.14. Защитные зоны объектов культурного наследия.....	112
2.15. Приаэродромные территории.....	115
2.16. Мелиорируемые сельскохозяйственные территории .....	116
2.17. Система природно-экологического каркаса .....	116
2.18. Кладбища .....	118
3. Инженерно-техническая инфраструктура .....	124
3.1. Водоснабжение .....	124
3.2. Канализация .....	130
3.3. Санитарная очистка территории .....	136
3.4. Теплоснабжение.....	141

3.5. Газоснабжение .....	141
3.6. Электроснабжение .....	144
3.7. Слаботочные сети .....	151
4. Инженерная подготовка территории.....	152
5. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	165
5.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне.....	165
5.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	169
5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера .....	170
5.4. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.....	175
5.5. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера ..	176
5.6. Оповещение о чрезвычайной ситуации .....	188
5.7. Эвакуация при ЧС природного и техногенного характера .....	190
5.8. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности .....	191
5.9. Общие рекомендации (ВЫВОДЫ).....	194
6. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ.....	194
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....	196
Список использованной литературы и нормативной документации.....	200
Приложение №1 .....	204
Приложение №2 .....	206
Приложение №3 .....	225
Приложение №4 .....	228
Приложение №5 .....	230
Приложение №6 .....	231
Приложение №7.....	233



## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект разрабатывается взамен Внесения изменений в Генеральный план Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденного Решением Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан об утверждении Внесения изменений в Генеральный план Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 21.08.2019 г. № 46-РС.

Заказчик проекта – Исполнительный комитет Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

Разработчик проекта – АО «Республиканский кадастровый центр «Земля».

Целями работы является:

1. Определение долгосрочной стратегии и этапов градостроительного планирования развития территории поселения на основе комплексной оценки социально-экономического, природно-климатического, экологического состояния поселения, его ресурсного потенциала;

2. Выбор оптимального решения архитектурно-планировочной организации и функционального зонирования территории поселения и входящих в его населённых пунктов;

3. Установление границ зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства с выделением территорий объектов федерального, регионального и местного значения;

4. Установление границ населённых пунктов в соответствии с актуальной кадастровой картой.

Генеральный план выполнен применительно ко всей территории поселения.

На момент подготовки Генерального плана местные нормативы градостроительного проектирования, утверждённые в установленном порядке, отсутствуют.

Проект разработан на следующие временные сроки его реализации:

Первая очередь, на которую определены первоочередные мероприятия по реализации проекта в генеральном плане – до 2032 года.

Расчётный срок, на который запланированы все основные проектные решения генерального плана – до 2042 года.

При разработке проекта генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района были использованы материалы: Схема территориального планирования Республики Татарстан (с внесенными изменениями от 13.08.2021), утвержденная Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.08.2021 г. №709, Схема территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденная Решением Совета Лаишевского муниципального района от 03.02.2020 г. №3-РС, а также официальные данные предоставленные профильными Министерствами Республики Татарстан,

администрацией Лаишевского муниципального района и Никольского сельского поселения, входящего в его состав.

Проект генерального плана выполнен на основе картографического материала Лаишевского муниципального района масштаба 1:10000, подготовленный АО «Республиканский кадастровый центр «Земля» в 1998 году. Данный картографический материал актуализирован на дату разработки проекта генерального плана (2022 год).

Перечень сведений государственного кадастра недвижимости, используемых для проведения землеустроительных работ

№ п/п	Сведения ГКН	Кадастровый номер	Номер выписки из ГКН	Дата выписки из ГКН	Наименование органа кад.учета
1	2	3	4	5	6
1	Кадастровый план территории	16:22:000000	КУВИ-002/2021-139363156	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
2	Кадастровый план территории	16:22:140309	КУВИ-002/2021-139393486	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
3	Кадастровый план территории	16:24:000000	КУВИ-002/2021-139362853	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
4	Кадастровый план территории	16:24:050601	КУВИ-002/2021-139402342	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
5	Кадастровый план территории	16:24:050801	КУВИ-002/2021-139403263	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
6	Кадастровый план территории	16:24:050802	КУВИ-002/2021-139403637	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
7	Кадастровый план территории	16:24:050901	КУВИ-002/2021-139403996	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
8	Кадастровый план территории	16:24:090603	КУВИ-002/2021-139404627	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
9	Кадастровый план территории	16:24:090703	КУВИ-002/2021-139333420	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
10	Кадастровый план территории	16:24:090704	КУВИ-002/2021-139333792	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
11	Кадастровый план территории	16:24:110301	КУВИ-002/2021-139334123	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
12	Кадастровый план территории	16:24:110302	КУВИ-002/2021-139334791	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан

13	Кадастровый план территории	16:24:140601	КУВИ-002/2021-139336192	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
14	Кадастровый план территории	16:24:140801	КУВИ-002/2021-139336961	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
15	Кадастровый план территории	16:24:150301	КУВИ-002/2021-139337524	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
16	Кадастровый план территории	16:24:220502	КУВИ-002/2021-139338014	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
17	Кадастровый план территории	16:24:230301	КУВИ-002/2021-139338361	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
18	Кадастровый план территории	16:24:254001	КУВИ-002/2021-139343372	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
19	Кадастровый план территории	16:24:254301	КУВИ-002/2021-139343809	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
20	Кадастровый план территории	16:24:254803	КУВИ-002/2021-139348015	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
21	Кадастровый план территории	16:24:260201	КУВИ-002/2021-139362475	19.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан

Проект разработан при активном участии администрации Лаишевского муниципального района, Главы Никольского сельского поселения.

Разрешительная документация:

Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0073.05-2010-1659042075-И-026 от 27 апреля 2017 года выдано Ассоциацией Саморегулируемой организации в области инженерных изысканий «ВолгаКамИзыскания», Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №36 от 12.07.2017; «Лицензия УФСБ по Республике Татарстан ГТ № 0074716» от 21 июля 2015 года Рег. № 2066 (на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну), продлена до 27.06.2022 года.

В проекте генерального плана определены основные параметры развития поселения: перспективная численность населения, объёмы жилищного строительства, необходимые для жилищно-гражданского строительства территории, основные направления развития транспортного комплекса и инженерной инфраструктуры. Выполнено функциональное зонирование территорий с выделением жилых, производственных, общественно-деловых, рекреационных, сельскохозяйственных и других видов зон.

Планировочные решения проекта генерального плана являются основой для разработки проектной документации последующих уровней, а также программ, осуществление которых необходимо для успешного функционирования поселения.

## **1. Общая социально-экономическая политика Никольского сельского поселения**

### **1.1. Экономико-географическое положение. Место Никольского сельского поселения в системе расселения Лаишевского муниципального района**

Граница Никольского сельского поселения принята в соответствии с Законом Республики Татарстан от 22 мая 2010 г. №30-ЗРТ

«Об изменении границ территорий отдельных муниципальных образований и внесении изменений в Закон Республики Татарстан «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Лаишевский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

В состав Никольского сельского поселения входят село Никольское (административный центр), села Кунтечи, Сапуголи, Тарлаши, деревни Новая Поляна, Пиголи и Беляково.

Поселение расположено на юго-востоке Республики Татарстан, в западной части Лаишевского муниципального района, на севере поселение граничит с Орловским, Песчано-Ковалинским и Столбищенским сельскими поселениями, на востоке с Кирбинским сельским поселением, Нармонским сельским поселением Лаишевского муниципального района, на юге граничит с Камско-Устьинским муниципальным районом Республики Татарстан.

Общая площадь Никольского сельского поселения составляет 17213,72 га, в т.ч. площадь населенных пунктов 3240,57 га, из них: с.Никольское – 1088,70 га, с.Кунтечи – 86,57 га, с.Сапуголи – 485,36 га, с.Тарлаши – 418,73 га, д.Новая Поляна – 1063,26 га, д.Пиголи – 76,29 га, д.Беляково – 21,66 га.

К особенностям экономико-географического положения следует отнести небольшую отдаленность поселения от столицы Республики Татарстан г.Казани. Связь с городом осуществляется по асфальтированной дороге.

Транспортная связь Никольского сельского поселения с другими поселениями и районами Республики Татарстан в настоящее время осуществляется через региональные и местные автомобильные дороги. По территории поселения проходят автомобильные дороги регионального значения «Столбище – Атабаево», «Столбище – Атабаево» - Сапуголи, «Столбище – Атабаево» - Никольское (участок №1), «Столбище-Атабаево» - Никольское (участок №2), примыкание к автодороге «Песчаные Ковали-Орловка» - Тарлаши, (Песчаные Ковали-Орловка) - Тарлаши «Нармонка – Тетеево» - Новая Поляна, Подъезд к садовому товариществу «Гигант», автомобильные дороги местного значения «Подъезд к д.Пиголи», «Никольское – Сапуголи».

Экономическая система Никольского сельского поселения включает в себя агропромышленный комплекс и отрасли инфраструктуры. Основу производства сельского поселения составляет сельское хозяйство.

Основная сельскохозяйственная специализация Никольского сельского поселения птицеводство, зерновое растениеводство, производство кормов для животных.

### Система расселения

Территориальная организация Никольского сельского поселения является частью системы расселения Лаишевского муниципального района, которая входит в Казанскую групповую систему Республики Татарстан.

В соответствии с проведенным анализом потенциала развития систем расселения в «Схеме территориального развития Республики Татарстан» Лаишевский муниципальный район входит в группу районов с наивысшим показателем потенциала развития системы расселения.

Основным системообразующим фактором в системе расселения является автомобильная дорога, по которой осуществляется связь населенных пунктов друг с другом и с районным центром г.Лаишево.

Вторым системообразующим фактором является речная сеть, по которой в результате исторического развития начала формироваться система расселения территории поселения, района и всей территории Республики Татарстан.

Расстояния до крупных городов и поселков от Никольского сельского поселения.

Таблица 1.1.1

№ п/п	Наименование	Расстояние, км.
1	г.Лаишево	64
2	г. Казань	32
3	г. Чистополь	134
4	г. Ижевск	405
5	г. Набережные Челны	256
6	г. Нижнекамск	234
7	г. Арск	97
8	г. Малмыж	170

На начало 2022 г. средняя плотность Никольского сельского поселения составила 9,5 чел. на 1 кв.км.

Система расселения Никольского сельского поселения имеет двухранговый характер.

Первый ранг занимает центр поселения с.Никольское с общей численностью населения 881 человек, где размещены административные функции, учреждения образования, культуры, спорта, здравоохранения, предприятия торговли, агропромышленное предприятие.

Второй ранг занимают все остальные населенные пункты поселения – с.Кунтечи, с.Тарлаши, с.Сапуголи, д.Пиголи, д.Новая Поляна и д.Беляково.

## **1.2. Сведения из утвержденных документов территориального планирования**

### **1.2.1. Сведения из документов территориального планирования Российской Федерации, документов территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документов территориального планирования субъекта Российской Федерации**

Согласно Схемы территориального планирования Российской Федерации и проекта планировки территории, на территории Никольского сельского поселения предусматривается строительство автодороги федерального значения «Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань».

Согласно плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года на территории Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района предлагается:

- проект «Реновация расселения»;
- проект «Развитие и модернизация инженерной инфраструктуры Казанской агломерации»;
- проект «Пригородная зона Казани»;
- проект «Редевелопмент промышленных зон»;
- флагманский проект «Экозона «Волжско-Камский поток»;
- флагманский проект «Чистый путь»;
- создание скоростных видов транспорта Республики Татарстан (обеспечение устойчивой круглогодичной транспортной связью районов Республики Татарстан. Перераспределение транспортных потоков между основными федеральными автомагистралями в республике);
- система обращения с отходами (тиражирование проекта в Казанской и Альметьевской экономических зонах (100-процентный охват населенных пунктов системой централизованного сбора твердых коммунальных отходов. Доведение доли утилизируемых (перерабатываемых) и обезвреживаемых твердых коммунальных отходов до 50 процентов)).

Согласно Схемы территориального планирования Республики Татарстан (внесение изменений) на территории Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района планируется:

- новое строительство Южного участка кольцевой автомобильной дороги;
- организация туристического маршрута «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо);
- строительство и комплектование сетей газораспределения, систем дымоудаления, вентиляции и заземления, связанных с установкой поквартирных систем отопления в населенных пунктах Республики Татарстан;
- благоустройство, санитарная очистка и каптаж родников;
- рекультивация свалки ТКО.

### 1.2.2. Сведения из документа территориального планирования муниципального района

Согласно Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений №3-РС от 03.02.2020 г.) на территории Никольского сельского поселения предлагаются следующие мероприятия:

- развитие индустриального парка «Никольское» с разработкой проекта планировки территории с соблюдением санитарных норм и правил;
- рекультивация территории недействующей фермы КРС ООО «АФ «Семиречье» с.Никольское;
- рекультивация территории недействующей фермы КРС ООО «АФ «Семиречье» с.Кунтечи;
- рекультивация территории двух недействующих ферм КРС д.Новая Поляна;
- рекультивация территории недействующей фермы КРС с.Сапуголи;
- открытие организаций дополнительного образования детей при организациях образования, культуры;
- капитальный ремонт Никольского ФАПа;
- снос Кунтечинского ФАПа, Новополянского ФАПа, Пиголинского ФАПа, Сапугольский ФАПа;
- новое строительство модульного ФАПа в с.Кунчелеево;
- капитальный ремонт Тарлашинского ФАПа;
- новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автодороги Кунтечи - Татарский Кабан;
- новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автодороги Никольское – Беляково;
- новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автодороги Никольское – Кунтечи;
- новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автодороги Никольское – Сапуголи;
- новое строительство Орел - Новая Поляна;
- новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автодороги подъезд к д.Тарлаши;
- новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автодороги Тарлаши - новая площадка под жилье;
- оптимизация производства индустриального парка «Никольское» с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки;
- утверждение санитарно-защитной зоны согласно проекта расчетной санитарно-защитной зоны для промплощадок № 1-3, 5,6 ООО «Агрофирма «Семиречье» (МТФ, МТП, склад ГСМ), и результатов натуральных исследований;
- организация озеленения специального назначения;
- оснащение электроподстанции трансформаторами закрытого типа ПС «Пигали» 110/10 кВ;
- организация зоны с особыми условиями на территории д. Новая Поляна, в пределах которой требуется локализация негативного воздействия (трубопроводный транспорт);

- организация зоны с особыми условиями на территории с. Сапуголи, в пределах которой требуется локализация негативного воздействия магистральных трубопроводов;

- организация озеленения вдоль дорог;
- реконструкция сетей водоснабжения в с.Никольское;
- новое строительство станции водоподготовки в с.Никольское;
- организационное мероприятие источников водоснабжения в с.Никольское;
- новое строительство сети водоснабжения в с.Никольское;
- новое строительство сети водоотведения в с.Никольское;
- новое строительство самотечного коллектора;
- новое строительство блочно-модульной котельной (БМК) для модульного

ФАПА в с.Кунтечи;

- новое строительство сетей газоснабжения в с.Никольское;
- новое строительство ГРПШ в с.Никольское;
- новое строительство сетей газоснабжения в с.Кунтечи;
- новое строительство ГРПШ в с.Кунтечи;
- новое строительство сетей газоснабжения в д. Пиголи;
- новое строительство ГРПШ в д. Пиголи;
- новое строительство сетей газоснабжения в д. Новая Поляна;
- новое строительство ГРПШ в д. Новая Поляна;
- новое строительство сетей газоснабжения в с. Сапуголи;
- новое строительство ГРПШ в с. Сапуголи;
- новое строительство сетей газоснабжения в с. Тарлаши;
- новое строительство ГРПШ в с. Тарлаши;
- новое строительство трансформаторной подстанции (ТП) в с.Никольское;
- новое строительство линии электропередач ВЛ 10 Кв в с.Никольское.

### **1.3. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения**

Муниципальная программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на 2018-2030 годы (утверждена постановлением Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан « 02 » апреля 2018 года № 1).

Основными мероприятиями программы являются ремонт и реконструкция дорог. А именно перевод из грунтового покрытия в твердое, что достигается за счет проведения работ по щебенению и асфальтированию дорог.

За счет реализации мероприятий по щебенению и асфальтированию в 2030 году доля дорог с твердым покрытием в общей протяженности дорог, проходящих по территории Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района должна составлять не менее 80 %. То есть, протяженность дорог с твердым покрытием в 2030 году должна составлять 12 км, протяженность дорог с грунтовым покрытием должна составлять не более 3 км.



Приоритетность в проведении работ непосредственно по улицам определяется ежегодно при формировании плана работ и с учетом пожелания жителей села.

Помимо ремонта и реконструкции дорог, важное значение в развитии транспортной инфраструктуры имеет безопасность дорожного движения и устройство освещения на улично-дорожной сети. Поэтому мероприятия программы также включают устройство освещения, установку дорожных знаков, устройство искусственных неровностей и нанесение линий дорожной и пешеходной разметки.

#### **1.4. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения**

Согласно Приказа Минкультуры России и Минрегиона России от 29 июля 2010 г. № 418/339 на территории Никольского сельского поселения нет исторических поселений федерального значения.

Согласно Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 26 марта 2015 г. № 188 на территории Никольского сельского поселения нет исторических поселений регионального (республиканского) значения Республики Татарстан.

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

#### **1.5.1. Демографический потенциал**

Демографический фактор оказывает наибольшее влияние на уровень хозяйственного освоения территории и экономического развития общества.

Численность постоянного населения Никольского сельского поселения на 1.01.2022 г. составила 1640 человек.

Демографическая структура Никольского сельского поселения в разрезе населенных пунктов представлена в таблице 1.5.1.1.

Таблица 1.5.1.1.

## Демографическая структура и движение населения Никольского сельского поселения на начало 2022 года

Показатели	с.Никольское	с.Кунтечи	с.Тарлаши	д.Пиголи	с.Сапуголи	д.Новая Поляна	д.Беяково	Всего по Никольскому сельскому поселению
<b>Численность населения, всего</b>	<b>881</b>	<b>103</b>	<b>97</b>	<b>80</b>	<b>448</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>1640</b>
<b>Детского возраста:</b>	<b>160</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>66</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>247</b>
до года	8	1	0	1	4	-	-	14
1-6 лет	64	3	1	-	36	-	-	104
7-15 лет	88	4	8	2	26	-	-	128
<b>Трудоспособного возраста:</b>	<b>531</b>	<b>78</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	<b>198</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>932</b>
16-17 лет	23	1	1	1	2	-	-	28
от 18 до пенсионного возраста для женщин	233	36	30	25	90	3	1	418
от 18 до пенсионного возраста для мужчин	275	41	39	18	106	5	2	486
<b>Старше трудоспособного возраста:</b>	<b>190</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>184</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>461</b>
Пенсионного возраста для женщин	138	13	11	23	62	14	-	261
Пенсионного возраста для мужчин	52	4	7	9	122	5	1	200
<b>Общий прирост населения</b>	<b>57</b>	<b>-5</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>230</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>	<b>297</b>
<b>Естественный</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>	<b>-16</b>
Родилось	5	0	0	0	4	0	0	9
Умерло	15	5	2	0	1	2	0	25
<b>Механический</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>227</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>313</b>
Прибыло	67	0	15	4	227	0	0	313
Выбыло	0	0	0	0	0	0	0	0

Следует обратить внимание, что численность населения трудоспособного возраста в Никольском сельском поселении (932 человека) выше населения нетрудоспособного возраста (461 человек), что является положительной тенденцией.

Таким образом, возрастная структура характеризуется значительной долей населения трудоспособного возраста, достаточно малой долей группы младше трудоспособного возраста и средним уровнем группы старше трудоспособного возраста.

Как видно из приведенных выше данных, на начало 2022 года смертность в поселении преобладает над рождаемостью. Как следствие, естественный прирост населения имеет отрицательные значения.

Миграционный прирост населения имеет также положительное значение, число прибытия преобладает над числом выбытия населения в Никольское сельское поселение, вследствие чего общий прирост населения имеет положительное значение.

### Прогноз численности населения

Демографическую политику, в том числе прогноз численности населения, в отношении муниципальных районов республики и городов республиканского значения устанавливает Министерство экономики Республики Татарстан.

Прогноз численности всего населения и основных возрастных групп каждого из населенных пунктов в составе Никольского сельского поселения выполнен на основе:

- сведений о численности и возрастной структуре населения;
- о количестве родившихся, умерших, прибывших и выбывших за год на начало 2022 год;
- сведений о численности и возрастной структуре населения предыдущие годы (2013-2021 гг.), предоставленных Исполнительным комитетом Никольского сельского поселения.

Численность населения Никольского сельского поселения на первую очередь (2032 г.) составит – 9534 человека, на расчетный срок реализации генерального плана (2042 г.) составит – 17634 человек.

Таблица 1.5.1.2

#### Прогноз численности населения Никольского сельского поселения, человек

Наименование	2022 г.	2032 г.	2042 г.
Никольское сельское поселение, в том числе	<b>1640</b>	<b>9534</b>	<b>17364</b>
с. Никольское	881	1967	3053
д. Беяково	4	4	4
с. Кунтечи	103	116	130
д. Новая Поляна	27	30	30
д. Пиголи	80	146	150
с. Сапуголи	448	4060	7672
с. Тарлаши	97	3211	6325

### **1.5.2 Жилищный фонд**

На 01.01.2022 г. объем жилищного фонда Никольского сельского поселения составил 158,30 тыс.кв.м общей площади, в том числе в:

- с.Никольское – 25,2 тыс.кв.м;
- с.Кунтечи – 6,7 тыс.кв.м;
- с.Тарлаши – 22,6 тыс.кв.м;
- д.Пиголи – 7,1 тыс.кв.м;
- с.Сапуголи – 87,1 тыс.кв.м;
- д.Новая Поляна – 5,7 тыс.кв.м;
- д.Беляково – 3,9 тыс.кв.м.

В настоящее время жилой фонд Никольского сельского поселения представлен многоквартирной и индивидуальной застройкой.

Многokвартирная жилая застройка размещена лишь в центре сельского поселения – в с.Никольское. Многоквартирный жилой фонд с.Никольское представлен 16 и 18-ти квартирными двухэтажными жилыми домами. Общая площадь многоквартирных домов составляет 4050,6 кв.м. (таблица 1.5.2.1.)

Таблица 1.5.2.1

*Характеристика многоквартирной жилой застройки с.Никольское на начало 2022 г.*

№	Адрес объекта	Этажность	Количество квартир	Площадь застройки, кв.м.	Общая площадь (кв.м)	Год постройки	Инженерно-техническое обслуживание							Предложения капитальному ремонту, реконструкции, сносу по ветхости или непригодности
							Водоснабжение		теплогоснабжение	газоснабжение	канализация	электрооснабжение	телекоммуникации	
							холодное	горячее						
1	с.Никольское, ул.Совхозная, д.1	2	16	695,0	651,4	1960	+	-	-	+	+	+	-	Капитальный ремонт
2	с.Никольское, ул.Совхозная, д.2	2	16	650,6	605,0	1960	+	-	-	+	+	+	-	Капитальный ремонт
3	с.Никольское, ул.Совхозная, д.3	2	16	709,8	653,4	1960	+	-	-	+	+	+	-	Капитальный ремонт
4	с.Никольское, ул. Совхозная, д.4	2	16	690,6	636,7	1960	+	-	-	+	+	+	-	-
5	с.Никольское, ул.Совхозная, д.5	2	16	688,4	634,5	1960	+	-	-	+	+	+	-	-
6	с.Никольское, ул.Школьная, д.6	2	18	968,9	869,6	1985	+	-	-	+	+	+	-	-
	<b>Итого</b>	-	<b>98</b>	<b>4403,3</b>	<b>4050,6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Одним из показателей, характеризующих состояние жилищной инфраструктуры, является показатель обеспеченности населения жильем (квадратных метров общей площади на одного жителя). По Никольскому сельскому поселению на начало 2022 года приходится 96,5 кв.м. общей площади жилья на одного жителя, в том числе:

- в с.Никольское – 28,6 кв.м./чел.;
- в с.Кунтечи – 65,0 кв.м./чел.;
- в с.Тарлаши – 233,0 кв.м./чел.;
- в д.Пиголи – 88,8 кв.м./чел.;
- в с.Сапуголи – 194,4 кв.м./чел.;
- в д.Новая Поляна – 211,11 кв.м./чел.

Завышенный показатель жилищной обеспеченности в населенных пунктах Никольского сельского поселения связан с тем, что на балансе РГУП БТИ находится весь жилищный фонд населенных пунктов, в том числе жилые дома, где отсутствует постоянное население.

Часть жилого фонда данных населенных пунктов используется для временного проживания в качестве второго жилья жителями г. Казани, а также в качестве дач для проживания в летний период.

### **Развитие жилищной инфраструктуры**

Разработка предложений по организации жилых зон, реконструкции существующего жилого фонда и размещению площадок нового жилищного строительства - одна из приоритетных задач генерального плана. Проектные предложения опираются на результаты градостроительного анализа: техническое состояние и строительные характеристики жилого фонда, динамика и структура жилищного строительства, экологическое состояние территории.

Площадки нового жилищного строительства предусмотрены в с.Никольское, с.Тарлаши, д.Пиголи, в существующих границах населенных пунктов, на свободных территориях от застройки. Освоение данных территорий возможно после проведения изыскательских работ с целью исключения негативного воздействия на водные объекты. В с.Сапуголи площадки нового жилищного строительства предусмотрены в существующих границах населенного пункта, на свободных территориях от застройки, так и на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:404, который включается в границы с.Сапуголи.

В существующих границах с.Никольское предусмотрены площадки под новое жилищное строительство на территории площадью 89,01 га. (земельные участки с кадастровыми номерами 16:24:050101:308, 16:24:050801:344, 16:24:050801:342, 16:24:050801:353, 16:24:050801:351, 16:24:050801:352, часть земельного участка с кадастровым номером 16:24:050801:346).

В существующих границах с.Тарлаши предусмотрены площадки под новое жилищное строительство на территории общей площадью 276,83 га. (восточная и южная части села).

В существующих границах д.Пиголи предусмотрены площадки под новое жилищное строительство на территории площадью 2,95 га. (юго-западная часть села).

В существующих границах с.Сапуголи и на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:404 предусмотрены площадки под новое жилищное строительство на территории площадью 281,59 га, из них:

- в южной части с.Сапуголи (земельный участок с кадастровым номером 16:24:050802:404) – 36,02 га.;

- в юго-западной части с.Сапуголи (земельный участок с кадастровым номером 16:24:050802:1365) – 10,53 га.;

- в юго-западной части с.Сапуголи (земельный участок с кадастровым номером 16:24:050802:1363) – 45,52 га.;

- в северо-западной части с.Сапуголи (на земельных участках с кадастровыми номерами 16:24:050802:3669, 16:24:050802:3416, 16:24:050802:1407, 16:24:050802:3684 (и свободные территории западнее данного земельного участка), 16:24:050802:2682 (и свободные территории расположенные южнее данного земельного участка) – 99,65 га.;

- в северной части с.Сапуголи (16:24:050802:412, 16:24:050802:1352, 16:24:050802:2564, 16:24:050802:2563 и свободные территории, расположенные около данных участков) – 89,87 га.

Таким образом, общая площадь территорий под новое жилищное строительство составит 2256,37 га, в том числе территории, предусмотренные к освоению до конца расчетного срока генерального плана – 651,09 га, под перспективное освоение (за пределами расчетного срока реализации генерального плана в с.Никольское и д.Новая Поляна) – общей площадью 1605,28 га.

Площадь одного земельного участка принимаем – 0,10 га, площадь одного дома – 120 кв.м.

В связи с тем, что на этих территориях также необходимо предусмотреть размещение объектов социальной инфраструктуры, проездов и озеленения общего пользования (25%), территория под жилищное строительство рассчитывается за вычетом вышеперечисленных объектов. В итоге территория под индивидуальное жилищное строительство составит ориентировочно в с.Никольском – 67,29 га, ориентировочно 673 участка (80,76 тыс.кв.м общей площади жилья), в с.Тарлаши – 207,62 га., ориентировочно 2076 участков (249,12 тыс.кв.м общей площади жилья), в д.Пиголи – 2,21 га, ориентировочно 22 участка (2,64 тыс.кв.м общей площади жилья), в с.Сапуголи – 211,19 га, ориентировочно 2112 участков (253,44 тыс.кв.м общей площади жилья) .

#### Жилищное строительство на первую очередь (до 2032 г.)

На первую очередь реализации генерального плана в Никольском сельском поселении предусмотрено строительство жилых домов на территории общей площадью 243,01 га, в том числе:

1) в с.Никольское – 33,65 га. Общая площадь индивидуальных жилых домов составит ориентировочно 40,38 тыс.кв.м (336 домов).

2) в с.Сапуголи – 105,59 га. Общая площадь индивидуальных жилых домов составит ориентировочно 126,72 тыс.кв.м (1056 домов).

3) в с.Тарлаши – 103,81 га. Общая площадь индивидуальных жилых домов составит ориентировочно 124,56 тыс.кв.м (1038 домов).

4) в д.Пиголи – 2,21 га. Общая площадь индивидуальных жилых домов составит ориентировочно 2,64 тыс.кв.м (22 дома).

Жилищное строительство в течение расчетного срока реализации генерального плана (2032-2042гг.)

На расчетный срок реализации генерального плана в Никольском сельском поселении предусмотрено строительство жилых домов на территории общей площадью 243,05 га, в том числе:

1) в с.Никольское – 33,64 га. Общая площадь индивидуальных жилых домов составит ориентировочно 40,38 тыс.кв.м (336 домов).

2) в с.Сапуголи – 105,60 га. Общая площадь индивидуальных жилых домов составит ориентировочно 126,72 тыс.кв.м (1056 домов).

3) в с.Тарлаши – 103,81 га. Общая площадь индивидуальных жилых домов составит ориентировочно 124,56 тыс.кв.м (1038 домов).

Мероприятиями генерального плана совместно с Исполнительным комитетом Никольского сельского поселения предлагается капитальный ремонт многоквартирных домов в с.Никольское ул.Совхозная, д.1, д.2, д.3.

К 2042 году общий объем жилого фонда Никольского сельского поселения при условии реализации всех предлагаемых мероприятий по развитию жилых территорий должен увеличиться до 744,26 тыс.кв.м, прирост жилого фонда за прогнозируемый период должен составить 585,96 тыс.кв.м.



Таблица 1.5.2.2

## Развитие жилищной инфраструктуры в Никольском сельском поселении

Наименование	Существующее положение	Первая очередь (2022-2032 гг.)		Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
	Общ. площадь жилья, тыс. кв.м.	Общ. площадь жилья, тыс. кв.м.	Новое жилищное строительство за период, тыс. кв.м.	Общ. площадь жилья, тыс. кв.м.	Новое жилищное строительство за период, тыс. кв.м.
<b>Никольское СП, в т.ч.:</b>	<b>158,30</b>	<b>452,60</b>	<b>294,30</b>	<b>744,26</b>	<b>291,66</b>
с.Никольское	25,20	65,58	40,38	105,96	40,38
с.Кунтечи	6,70	6,70	-	6,70	-
с.Тарлаши	22,60	147,16	124,56	271,72	124,56
с.Сапуголи	87,10	213,82	126,72	340,54	126,72
д.Пиголи	7,10	9,74	2,64	9,74	-
д.Новая Поляна	5,70	5,70	-	5,70	-
д.Беяково	3,90	3,9	-	3,9	-

Таблица 1.5.2.2.

## Перечень мероприятий по развитию жилищной инфраструктуры в Никольском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i>									
1	с.Никольское	жилищный фонд в существующих границах населенного пункта	новое строительство	га/ тыс.кв.м	-	33,65/ 40,38	+	-	Генеральный план Никольского СП
					-	33,64/ 40,38	-	+	
2	с.Сапуголи	жилищный фонд в существующих границах населенного пункта	новое строительство	га/ тыс.кв.м	-	92,08/ 110,52	+	-	Генеральный план Никольского СП
					-	92,09/ 110,52			
		жилищный фонд на новых территориях (на земельных участках с кадастровыми номерами 16:24:050802:404)	новое строительство	га/ тыс.кв.м	-	13,51/ 16,20	+	-	Генеральный план Никольского СП
					га/ тыс.кв.м	-			
3	с.Тарлаши	жилищный фонд в существующих границах населенного пункта	новое строительство	га/ тыс.кв.м	-	103,81/ 124,56	+	-	Генеральный план Никольского СП
					га/ тыс.кв.м	-			
4	д.Пиголи	жилищный фонд в существующих границах населенного пункта	новое строительство	га/ тыс.кв.м	-	2,21/2,64	+	-	Генеральный план Никольского СП
5	с.Никольское ул.Совхозная д.1	жилой фонд (многоквартирный дом)	капитальный ремонт	тыс.кв.м	-	651,4	+	-	Генеральный план Никольского СП
6	с.Никольское ул.Совхозная д.2	жилой фонд (многоквартирный дом)	капитальный ремонт	тыс.кв.м	-	605,0	+	-	Генеральный план Никольского СП
7	с.Никольское ул.Совхозная д.3	жилой фонд (многоквартирный дом)	капитальный ремонт	тыс.кв.м	-	653,4	+	-	Генеральный план Никольского СП

### **1.5.3 Объекты социального и культурно-бытового обслуживания**

#### **Объекты образования и науки**

##### **Дошкольная образовательная организация**

В настоящее время в Никольском сельском поселении (в с.Никольское) имеется один детский сад «Аленушка» проектной мощностью 35 мест. Численность детей, посещающих детское дошкольное учреждение, составляет 45 человека. Следовательно, детский сад заполнен на 129% от проектной вместимости. Детский сад находится в ветхом состоянии.

Общее количество детей в возрасте 1-6 лет в поселении составляет 104 человека. В соответствии с Республиканскими нормативами градостроительного проектирования, согласно которым не менее 85 % детей в возрасте 1-6 лет должны быть обеспечены местами в организациях дошкольного образования, в таком случае нормативная мощность организаций дошкольного образования должна составлять 88 мест. Таким образом, население Никольского сельского поселения обеспечено детскими садами всего на 40 %.

##### **Общеобразовательная организация**

В настоящее время в с.Никольское функционирует средняя общеобразовательная школа проектной мощностью на 200 учащихся, численность обучающихся в школе составляет 145 человека, следовательно школа заполнена всего лишь на 73% от проектной вместимости.

Среднее образование, согласно нормативам, должно охватывать 100% детей в возрасте 7-17 лет. Исходя из этого, существующая нормативная потребность сельского поселения в мощности общеобразовательных школ составляет 156 учащихся. Обеспеченность местами в общеобразовательной школе составляет 128% от нормативной потребности.

Здание Никольской средней общеобразовательной школы находится в ветхом состоянии.

Согласно действующим региональным нормативам градостроительного проектирования (Постановление КМ РТ от 27.12.2013 N 1071 (ред. от 09.08.2017) "Об утверждении республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан") радиус пешеходной доступности для дошкольных учреждений в сельской местности должен составлять не более 500 м, радиус пешеходной доступности общеобразовательных учреждений для обучающихся для учащихся I ступени обучения - не более 2 километров пешеходной и не более 15 минут (в одну сторону) транспортной доступности, для учащихся II и III ступеней обучения - не более 4 километров пешеходной и не более 30 минут (в одну сторону) транспортной доступности. Предельный радиус обслуживания обучающихся II - III ступеней не должен превышать 15 километров.

##### **Организации дополнительного образования**

Развитие внешкольного дополнительного образования направлено на создание условий для духовного, интеллектуального и физического развития детей и подростков во внеурочное время, для раскрытия и развития их

творческих способностей в свободное от учебы время на основе диагностирования их интересов и потребностей в дополнительном образовании.

В настоящее время внешкольное (дополнительное) образование в поселении представлено кружковыми занятиями на базе музея в с.Никольское. Количество детей, посещающих кружки, составляет 24 человека. Обеспеченность внешкольными учреждениями в соответствии с нормативами 13%.

### **Объекты здравоохранения**

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.

Из лечебно-профилактических медицинских организаций в Никольском сельском поселении функционирует 5 фельдшерско-акушерских пунктов, в том числе:

- в с.Никольское проектной мощностью 25 пос./смену;
- в с.Кунтечи проектной мощностью 10 пос./смену. Здесь также обслуживаются жители д.Беляково;
- в с.Тарлаши проектной мощностью 10 пос./смену;
- в д.Пиголи проектной мощностью 10 пос./смену;
- в с.Сапуголи проектной мощностью 10 пос./смену.

Аптечные пункты в сельском поселении отсутствуют, раздаточный пункт детской молочной кухни размещен при ФАПе в с.Никольское. Продукты детского питания привозят из г.Лайшево. Обеспеченность населения амбулаторно-поликлиническими учреждениями на сегодняшний день составляет 217% от нормативной потребности.

### **Объекты культуры и искусства**

Из учреждений культуры в Никольском сельском поселении функционируют сельский дом культуры и библиотека в с.Никольское. Здание находится в аварийном состоянии.

Вместимость Никольского дома культуры составляет 300 мест. Существующая обеспеченность населения Никольского сельского поселения клубными учреждениями составляет 61% от нормативного уровня.

В настоящее время в поселении функционируют Никольская сельская библиотека мощностью 14,02 тыс. экземпляров. Обеспеченность населения библиотеками составляет 107% от нормативной потребности.

### **Объекты физкультуры и массового спорта**

В Никольском сельском поселении имеются спортивный зал площадью 175 кв.м, находящийся в общеобразовательной школе села Никольское. Так же

спортивный зал площадью 400 кв.м находятся в сельском доме культуры с.Никольское. Обеспеченность для поселения составляет 100%.

В Никольском сельском поселении в с.Никольское при общеобразовательной школе имеется хоккейная площадка площадью 375 кв.м, что обеспечивает потребности поселения на 12%.

В Никольском сельском поселении, как и в других сельских поселениях Лаишевского муниципального района, отсутствуют плавательные бассейны.

### **Прочие объекты обслуживания**

#### **Объекты торговли и общественного питания**

В настоящее время во всех населенных пунктах Никольского сельского поселения функционируют магазины общей торговой площадью 883,6 кв.м.. Обеспеченность населения предприятиями торговли в целом по поселению составляет 180%.

#### **Непроизводственные объекты по предоставлению населению правовых, финансовых, консультативных и иных подобных услуг**

В Никольском сельском поселении имеется одно отделение связи расположенное в с.Никольское, что соответствует нормативным потребностям.

#### **Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг**

На сегодняшний день предприятия бытового (ателье, ремонт обуви, парикмахерские) и коммунального (бани) обслуживания в Никольском сельском поселении отсутствуют.

В Никольском сельском поселении имеется 7 действующих кладбищ, в том числе:

- северо-восточнее д.Беляково (земельный участок с кадастровым номером 16:24:050802:2554) кладбище площадью 0,33 га. Заполненность составляет 95%. Свободные территории кладбища составляют 0,02 га;

- юго-западнее д.Беляково (земельный участок с кадастровым номером 16:24:050801:2577) кладбище площадью 0,20 га. Заполненность - 80%. Свободные территории кладбища составляют 0,04 га.;

- в с.Тарлаши (земельный участок с кадастровым номером 16:24:050601:12671) кладбище площадью 1,55 га. Заполненность - 80%. Свободные территории кладбища составляют 0,31 га.;

- в с.Никольское (земельный участок с кадастровым номером 16:24:050101:1168) кладбище площадью 1,08 га. Заполненность - 98%. Свободные территории кладбища составляют 0,02 га;

- южнее д.Новая Поляна (земельный участок с кадастровым номером 16:24:2205021:1086) кладбище площадью 0,28 га. Заполненность - 80%. Свободные территории кладбища составляют 0,06 га;

- юго-западнее (часть земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:117 и 16:24:050802:91, входящие в единое землепользование

16:24:000000:51) с.Сапуголи кладбище площадью 0,48 га. Заполненность - 80%. Свободные территории кладбища составляют 0,10 га;

– северо-восточнее (часть земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:390 и 16:24:050802:473) с.Никольское кладбище площадью 2,01 га. Заполненность - 40%. Свободные территории кладбища составляют 1,22 га.

Обеспеченность кладбищами традиционного захоронения сельского поселения значительно превышает нормативную потребность населения.

#### Административные здания

В с.Никольское имеется участковый пункт полиции, где работает 1 участковый полицейский. Данный участковый пункт полиции полностью удовлетворяет нормативам (1 участковый в сельской местности на 3-3,5 тыс.человек).

Потребность существующего населения Никольского сельского поселения в объектах обслуживания рассчитывалась в соответствии с существующей демографической структурой населения, а также в соответствии с нормативами, рекомендуемыми Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 1034/пр от 30 декабря 2016 г. (об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»).

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 1.5.3.1

**Анализ обеспеченности населения Никольского сельского поселения объектами социально-культурного  
и коммунально-бытового обслуживания**

Наименование	Единица измерения	Норма	Нормативная база	Всего необходимо по нормам	Существующее положение на исходный год	Обеспеченность, %
<b>Объекты образования и науки</b>						
Детские дошкольные учреждения	мест	85% детей в возрасте 1-6 лет	СП 42.13330	88	35	40
Общеобразовательные школы	мест	100% детей в возрасте 7-17 лет	пост.КМ РТ №1071	156	200	128
Внешкольные учреждения	мест	120% от школьников	пост.КМ РТ №1071	187	24	13
<b>Объекты здравоохранения</b>						
Больницы	койка	13,47 коек на 1000 чел.	СП 42.13330	22	-	0
Амбулаторно-поликлиническое учреждение	посещ./см.	18,15 посещ. в смену на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	30	65	217
<b>Объекты физической культуры и массового спорта</b>						
Спортзалы общего пользования	кв.м. пола	350 кв.м. на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	574	575	100
Плоскостные сооружения	кв.м.	1949,4 кв.м. на 1000 чел.	СП 42.13330	3197	375	12
Бассейны	кв.м. зерк.в.	75 кв.м. на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	123	-	0
<b>Объекты культуры и искусства</b>						
Клубы, Дома культуры	мест	300 мест на 1000 чел.	СП 42.13330	492	300	61
Библиотеки	тыс.томов	8 тыс.томов на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	13120	14018	107
<b>Прочие объекты обслуживания</b>						
Магазины	кв.м.торг.пл.	300 кв.м. на 1000 чел.	СП 42.13330	492	883,6	180
Предприятия питания	мест	40 мест на 1000 чел.	СП 42.13330	66	-	0
Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	7 раб.мест на 1000 чел.	СП 42.13330	11	-	0
Отделения связи	объект	1 объект на 0,5-6,0 тыс.жителей	пост.КМ РТ №1071	1	1	100
Отделения, филиал банка	объект	0,5 объекта на 1000 жит.	пост.КМ РТ №1071	1	-	0
Полиция	чел.	1 уч. на 3-3,5 тыс.чел.	СП 42.13330	1	1	100
Кладбища	га	0,24 га на 1000 чел.	СП 42.13330	0,39	1,77	454

## **Развитие системы обслуживания населения**

Одной из основных целей генерального плана Никольского сельского поселения является удовлетворение потребностей населения в учреждениях обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик и социальных норм, а также обеспечение равных условий доступности объектов обслуживания для всех жителей.

Объекты социально-культурного обслуживания, предлагаемые к размещению на территории поселения, предусмотрены с учетом того, что данные объекты будут обслуживать не только постоянное население, но и население, строящее второе жилье.

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 1.5.3.2.

### **Объекты образования и науки**

Дошкольная образовательная организация и образовательные организации

В связи с размещением площадок нового жилищного строительства на территории поселения и увеличения потребности населения в объектах обслуживания мероприятиями генерального плана предлагается:

- 1) На первую очередь:
  - строительство детского сада проектной мощностью 170 мест (типовой проект) в с.Никольское;
  - строительство детского сада проектной мощностью 140 мест (типовой проект) в с.Сапуголи;
  - строительство детского сада проектной мощностью 150 мест (типовой проект) в с.Тарлаши (в восточной части населенного пункта);
  - строительство детского сада проектной мощностью 75 мест (типовой проект) в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:1363);
  - строительство детского сада проектной мощностью 50 мест (типовой проект) в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:404);
  - строительство общеобразовательной школы проектной мощностью 1000 мест (типовой проект) в с.Тарлаши;
  - строительство общеобразовательной школы проектной мощностью 1000 мест (типовой проект) в с.Сапуголи;
  - строительство общеобразовательной школы проектной мощностью 132 места (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:1365) в с.Сапуголи;
  - строительство общеобразовательной школы проектной мощностью 135 места (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:404) в с.Сапуголи.
- 2) На расчетный срок проектом генерального плана в поселении предусмотрено:



- строительство детского сада проектной мощностью 200 мест (типовой проект) в с.Тарлаши (в южной части населенного пункта);
- строительство детского сада проектной мощностью 55 мест (типовой проект) в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:3669);
- строительство детского сада проектной мощностью 55 мест (типовой проект) в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:3684);
- строительство детского сада проектной мощностью 95 мест (типовой проект) в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:412).

#### Организации дополнительного образования

Проектом в генерального плана Никольского сельского поселения предлагается организация кружков детского творчества на базе новых школ, проектируемого культурно-досугового центра, а также в составе проектируемых общественных центров в с.Никольское, с.Сапуголи и с.Тарлаши общей мощностью 1884 места на первую очередь и на 1076 мест на расчетный срок.

#### Объекты здравоохранения

Мероприятиями генерального плана предлагается:

- снос фельдшерско-акушерского пункта в с.Никольское на 25 посещений в смену;
- новое строительство модульного фельдшерско-акушерского пункта в с.Никольское с доведением проектной мощности до 58 посещений в смену;
- снос по ветхости фельдшерско-акушерского пункта в с.Кунтечи проектной мощностью 10 посещений в смену;
- новое строительство модульного фельдшерско-акушерского пункта в с.Кунтечи проектной мощности 5 посещений в смену;
- снос по ветхости фельдшерско-акушерского пункта в д.Новая Поляна проектной мощностью 10 посещений в смену;
- снос по ветхости фельдшерско-акушерского пункта в д.Пиголи проектной мощностью 10 посещений в смену;
- снос по ветхости фельдшерско-акушерского пункта в с.Сапуголи проектной мощностью 10 посещений в смену;
- капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с.Тарлаши проектной мощностью 10 посещений в смену;
- новое строительство врачебной амбулатории в составе общественного центра (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:3684) в с.Сапуголи, с доведением проектной мощности до 112 посещений в смену;
- новое строительство врачебной амбулатории в составе общественного центра в с.Тарлаши с доведением проектной мощности до 106 посещений в смену;
- новое строительство фельдшерско-акушерского пункта в составе общественного центра (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:1363) в с.Сапуголи, проектной мощностью 29 посещений в смену.

- новое строительство аптеки в составе общественного центра с.Сапуголи;
- новое строительство аптеки в составе общественного центра с.Никольское;
- новое строительство аптеки в составе врачебной амбулатории с.Тарлаши.

### **Объекты культуры и искусства**

В связи с размещением площадок нового жилищного строительства на территории поселения и увеличением потребности населения мероприятиями генерального плана предлагается:

- строительство общественного центра, в составе которого будет размещаться клуб и библиотека проектной мощностью 380 мест и 46032 экземпляров книжного фонда соответственно в с.Сапуголи;
- строительство общественного центра, в составе которого будет размещаться клуб на 234 места в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:3684) на расчетный срок генерального плана;
- строительство культурно-досугового центра в составе которого будет размещаться клуб и библиотека проектной мощностью 300 мест и 38850 экземпляров книжного фонда соответственно в с.Тарлаши;
- увеличение мощности библиотеки в с.Никольское на 5284 экземпляров книжного фонда.

### **Объекты физической культуры и массового спорта**

В связи с размещением площадок нового жилищного строительства на территории поселения и увеличением потребности населения мероприятиями генерального плана на первую очередь и расчетный срок предлагается:

- размещение спортивных залов общей площадью 551 кв.м в составе проектируемого общественного центра в с.Никольское;
- размещение спортивных залов площадью 288 кв.м и плоскостных сооружений площадью 5000 кв.м при проектируемой общеобразовательной школе в с.Тарлаши.
- строительство спортивного комплекса в составе которого будут размещаться спортивные залы общей площадью 1978 кв.м и плоскостные сооружения площадью 7330 кв.м в с.Тарлаши;
- строительство спортивного комплекса в составе которого будут размещаться спортивные залы общей площадью 1947 кв.м. и плоскостные сооружения площадью 7776 кв.м в с.Сапуголи (на земельных участках с кадастровыми номерами 16:24:050802:3684);
- размещение спортивных залов площадью 576 кв.м. и плоскостных сооружений площадью 5600 кв.м при проектируемой общеобразовательной школе в с.Сапуголи;
- капитальный ремонт хоккейной коробки в с.Никольское;
- новое строительство плоскостных сооружений в с.Никольское площадью 5643 кв.м.;

- новое строительство спортивного зала при общеобразовательной школе (земельный участок с кадастровым номером 16:24:050802:404) площадью 162 кв.м.;
- новое строительство плоскостных сооружений (земельный участок с кадастровым номером 16:24:050802:404) общей площадью 1580 кв.м.;
- новое строительство плоскостных сооружений площадью 292 кв.м в д.Пиголи;
- новое строительство плоскостных сооружений площадью 253 кв.м в с.Кунтечи.

### **Прочие объекты**

Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг

Проектом генерального плана на первую очередь и расчетный срок;

- в с.Никольское предусмотрено размещение предприятий бытового обслуживания в составе проектируемого общественного центра на 15 и 8 рабочих мест соответственно;
- в с.Сапуголи предусмотрено размещение предприятий бытового обслуживания в составе проектируемого общественного центра на 19 и 25 рабочих мест соответственно;
- в с.Тарлаши предусмотрено размещение предприятий бытового обслуживания в составе проектируемого общественного центра на 23 и 22 рабочих мест соответственно;
- в с.Сапуголи предусмотрено размещение предприятий бытового обслуживания (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:1363) на 10 рабочих мест.

### **Объекты торговли и общественного питания**

По мере освоения новых жилых территорий, а также в целях обеспечения жителей Никольского сельского поселения услугами предприятий торговли мероприятиями генерального плана на первую очередь предлагается строительство:

- в с.Сапуголи – предприятия торговли на 988 кв.м торговой площади;
- в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:404) – предприятия торговли на 121,5 кв.м торговой площади;
- в с.Тарлаши – предприятия торговли на 867,1 кв.м торговой площади.

На расчетный срок реализации генерального плана предлагается строительство:

- в с.Сапуголи – предприятия торговли на 1292,1 кв.м торговой площади;
- в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:404) – предприятия торговли на 121,5 кв.м торговой площади;
- в с.Тарлаши – предприятия торговли на 935,4 кв.м торговой площади.

Мероприятиями генерального плана Никольского сельского поселения на первую очередь предлагается:

- строительство объектов общественного питания в с.Никольское на 85 посадочных мест;
  - строительство объектов общественного питания в с.Тарлаши на 134 посадочных мест;
  - строительство объектов общественного питания в с.Сапуголи на 81 посадочных мест;
  - строительство объектов общественного питания в составе общественного центра с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:1363) на 65 посадочных мест;
  - строительство объектов общественного питания в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:404) на 16 посадочных мест.
- Мероприятиями генерального плана Никольского сельского поселения на расчетный срок предлагается:
- строительство объектов общественного питания в с.Никольское на 44 посадочных места;
  - строительство объектов общественного питания в с.Тарлаши на 125 посадочных мест;
  - строительство объектов общественного питания в с.Сапуголи на 129 посадочных мест;
  - строительство объектов общественного питания в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:404) на 16 посадочных мест.

Непроизводственные объекты по предоставлению населению правовых, финансовых, консультативных и иных подобных услуг

Мероприятиями генерального плана предусмотрено:

- размещение отделения почтовой связи в составе проектируемого общественного центра в с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:3684) на расчетный срок реализации генерального плана;
- размещение отделения почтовой связи в составе проектируемого общественного центра в с.Тарлаши, на первую очередь.

Мероприятиями генерального плана на первую очередь и расчетный срок предусмотрено:

- размещение по два отделения банков в составе проектируемых общественных центров в с.Никольское, с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:1363), с.Сапуголи (на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:3684), с.Тарлаши.

Объект религиозной организации (объединения)

Мероприятиями генерального плана совместно с Исполнительным комитетом Никольского сельского поселения предлагается строительство мечети в с.Никольское.

Кладбища

Мероприятиями генерального плана предлагается:

- закрытие части кладбища, расположенной в водоохранной зоне озера в с.Никольское;
- новое строительство кладбища восточнее с.Никольское площадью 3,30 га.

Расчет необходимой мощности объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания  
Никольского сельского поселения

Наименование	Единица измерения	Существующее положение	Норма	Потребность для сельского поселения		Существующее сохраняемое	Потребное новое строительство		Обеспеченность к 2042 г. (с учетом реализации мероприятий по строительству объектов обслуживания)%
				1 очередь (2032 г.)	Расч. срок (2042 г.)		1 очередь (2022 г.- 2032 г.)	Расч.срок (2032 г.- 2042 г.)	
Дошкольные образовательные организации	место	35	85% детей в возрасте 1-6 лет	585	990	-	585	405	100
Общеобразовательные организации	место	200	100% детей в возрасте 7-17 лет	1590	2467	200	1390	967	100
Организации дополнительного образования детей	место	24	120% от школьников	1908	2960	24	1884	1076	100
Больницы	койка	-	13,47 коек на 1000 чел.	128	234	-	128	106	0*
Аптеки	объект	-	1 объект на 6,2 тыс.чел.	2	3	-	2	1	100
Лечебно-профилактические медицинские организации	посещ./см.	65	18,15 посещ. в смену на 1000 чел.	173	315	10	163	142	100
Спортивные залы	кв.м. площади	575	350 кв.м. на 1000 чел.	3336,9	6077,4	575	2761,9	2740,5	100
Плоскостные сооружения	кв.м.	375	1949,4 кв.м. на 1000 чел.	18585,6	33849,4	375	18210,6	15 263,8	100
Бассейны	кв.м зерк. воды	-	75 кв.м. на 1000 чел.	715	1302	-	715	587	0*
Клубы, Дома культуры	место	300	70 мест на 1000 чел.	667	1215	300	367	548	100
Библиотеки	тыс.экз.	14018	6 тыс.экз. на 1000 чел.	57204	104184	14018	43186	46980	100
Магазины	кв.м.торг.пл.	883,6	300 кв.м на 1000 чел.	2860,2	5209,2	883,6	1976,6	2349	100
Предприятия общественного питания	мест	-	40 мест на 1000 чел.	381	695	-	381	314	100
Предприятия бытового обслуживания	раб. место	-	7 раб. мест на 1000 чел.	67	122	-	67	55	100
Отделения связи	объект	1	1 объект на 0,5-6,0 тыс.жителей	2	3	1	1	1	100
Полиция	чел.	1	1 участковый на 3-3,5 тыс.чел.	3	5	1	2	2	100
Отделения, филиал банка	объект	-	0,5 объекта на 1000 жит.	5	8	-	5	3	100
Кладбище	га	1,77	0,24 га на 1000 чел.	2,29	4,17	1,77	0,52	1,88	122**

\*поскольку больницы и бассейны имеют районный уровень обслуживания, размещение их предусматривается в районном центре муниципального района. Обеспеченность больничными учреждениями и бассейнами рассчитывается от населения района в целом

\*\* показатель обеспеченности более 100% связан с тем, что предполагается новое строительство кладбища площадью 3,30 га.

Таблица 1.5.3.3

## Перечень мероприятий по развитию сферы обслуживания в Никольском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
Дошкольные образовательные организации									
1	с.Никольское	Детский сад	Новое строительство	мест	-	170	+	-	Генеральный план Никольского СП
2	с.Тарлаши (в восточной части села.)	Детский сад	Новое строительство	мест	-	150	+	-	Генеральный план Никольского СП
3	с.Тарлаши (в южной части села)	Детский сад	Новое строительство	мест	-	200	-	+	Генеральный план Никольского СП
4	с.Сапуголи (территория с кад.номером 16:24:050802:3669)	Детский сад	Новое строительство	мест	-	55	-	+	Генеральный план Никольского СП
5	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номерами 16:24:050802:3684)	Детский сад	Новое строительство	мест	-	55	-	+	Генеральный план Никольского СП
6	с.Сапуголи	Детский сад	Новое строительство	мест	-	140	+	-	Генеральный план Никольского СП
7	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номерами 16:24:050802:412)	Детский сад	Новое строительство	мест	-	95	-	+	Генеральный план Никольского СП
8	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:1363)	Детский сад	Новое строительство	мест	-	75	+	-	Генеральный план Никольского СП

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
9	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:404)	Детский сад	Новое строительство	мест	-	50	+	-	Генеральный план Никольского СП
Общеобразовательные организации									
1	с.Тарлаши	Общеобразовательная школа	Новое строительство	мест	-	1000	+	-	Генеральный план Никольского СП
2	с.Сапуголи	Общеобразовательная школа	Новое строительство	мест	-	1000	+	-	Генеральный план Никольского СП
3	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:1365)	Общеобразовательная школа	Новое строительство	мест	-	132	+	-	Генеральный план Никольского СП
4	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:404)	Общеобразовательная школа	Новое строительство	мест	-	135	+	-	Генеральный план Никольского СП
Организации дополнительного образования									
1	с.Никольское, с.Сапуголи, с.Тарлаши	Кружки детского творчества при новых школах, доме культуры, проектируемых общественных центрах	Организационное	мест	-	1884	+		Проект внесения изменений в генеральный план Никольского СП
					-	1076		+	
Объекты здравоохранения									
1	с.Никольское	Никольский ФАП	снос	посещений в смену	25	-	+	-	Генеральный план Никольского СП
2	с.Никольское	Никольский ФАП	Новое строительство (модульный ФАП)	посещений в смену	-	38/20	+	+	Генеральный план Никольского СП
3	д.Новая Поляна	Новополянский ФАП	снос	посещений в смену	10	-	+		СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП



№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
4	д.Пиголи	Пиголинский ФАП	снос	посещений в смену	10	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
5	с.Сапуголи	Сапугольский ФАП	снос	посещений в смену	10	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
6	с.Тарлаши	Тарлашинский ФАП	капитальный ремонт	посещений в смену	10	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
7	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номерами 16:24:050802:3684)	Врачебная амбулатория в составе общественного центра	новое строительство	посещений в смену	-	46/66	+	-	Генеральный план Никольского СП
8	с.Тарлаши	Врачебная амбулатория в составе общественного центра	новое строительство	посещений в смену	-	50/56	+	+	Генеральный план Никольского СП
9	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:1363)	ФАП в составе общественного центра	новое строительство	посещений в смену	-	29	+	+	Генеральный план Никольского СП
10	с.Кунтечи	Кунтечинский ФАП	снос	посещений в смену	10	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
11	с.Никольское	Никольский ФАП	Новое строительство (модульный ФАП)	посещений в смену	-	5	+	+	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
<i>Аптеки</i>									
1	с.Сапуголи	Аптека в составе общественного центра	новое строительство	объект	-	1	+		Генеральный план Никольского СП
2	с.Никольское	Аптека в составе общественного центра	новое строительство	объект	-	1	+		Генеральный план Никольского СП
3	с.Тарлаши	Аптека в составе врачебной амбулатории	новое строительство	объект	-	1	-	+	Генеральный план Никольского СП
<i>Объекты физической культуры и массового спорта</i>									
1	с.Тарлаши	Спортивные залы при школе	новое строительство	кв.м. пола	-	288	+	-	Генеральный план Никольского СП
2	с.Сапуголи	Спортивные залы при школе	новое строительство	кв.м. пола	-	576	+	-	Генеральный план Никольского СП
3	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:404)	Спортивный зал при школе	новое строительство	кв.м.	-	162	+	-	Генеральный план Никольского СП
4	с.Тарлаши	Плоскостные сооружения при школе	новое строительство	кв.м.	-	5000	+	-	Генеральный план Никольского СП
5	с.Сапуголи	Плоскостные сооружения при школе	новое строительство	кв.м.	-	5600	+	-	Генеральный план Никольского СП
6	с.Никольское	Хоккейная коробка при школе	капитальный ремонт	кв.м.	-	375	+	-	Генеральный план Никольского СП
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i>									
<i>Объекты культуры и искусства</i>									

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
1	с.Никольское	Библиотека	увеличение мощности	экз.	14018	5284	-	+	Генеральный план Никольского СП
2	с.Тарлаши	Клуб в составе культурно-досугового центра	новое строительство	мест	-	300	-	+	Генеральный план Никольского СП
3	с.Тарлаши	Библиотека в составе культурно-досугового центра	новое строительство	экз.	-	18826/20024	+	+	Генеральный план Никольского СП
4	с.Сапуголи	Клуб в составе общественного центра	новое строительство	мест	-	380	+	-	Генеральный план Никольского СП
5	с.Сапуголи	Библиотека в составе общественного центра	новое строительство	экз.	-	24360/21672	+	+	Генеральный план Никольского СП
6	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номерами 16:24:050802:3684)	Клуб в составе общественного центра	новое строительство	мест	-	234	-	+	Генеральный план Никольского СП
<b>Объекты физической культуры и массового спорта</b>									
1	с.Никольское	Спортивные залы в составе общественного центра	новое строительство	кв.м. пола	-	166/385	+	+	Генеральный план Никольского СП
2	с.Тарлаши	Спортивные залы в составе спортивного комплекса	новое строительство	кв.м. пола	-	887/1091	+	+	Генеральный план Никольского СП
3	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номерами 16:24:050802:3684)	Спортивные залы в составе спортивного комплекса	новое строительство	кв.м. пола	-	683/1264	+	+	Генеральный план Никольского СП
4	с.Никольское	Плоскостные сооружения	новое строительство	кв.м.	-	3526/2117	+	+	Генеральный план Никольского СП

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
5	с.Тарлаши	Плоскостные сооружения в составе спортивного комплекса	новое строительство	кв.м.	-	1260/6070	+	+	Генеральный план Никольского СП
6	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номерами 16:24:050802:3684)	Плоскостные сооружения в составе спортивного комплекса	новое строительство	кв.м.	-	1490/6286	+	+	Генеральный план Никольского СП
7	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:404)	Плоскостные сооружения	новое строительство	кв.м.	-	790/790	+	+	Генеральный план Никольского СП
8	д.Пиголи	Плоскостные сооружения	новое строительство	кв.м.	-	292	+	-	Генеральный план Никольского СП
9	с.Кунтечи	Плоскостные сооружения	новое строительство	кв.м.	-	253	+	-	Генеральный план Никольского СП
<b>Прочие объекты обслуживания</b>									
<b>Объекты торговли и общественного питания</b>									
1	с.Сапуголи	Объекты торговли	новое строительство	кв.м	-	988/1292,1	+	+	Генеральный план Никольского СП
2	с.Тарлаши	Объекты торговли	новое строительство	кв.м	-	867,1/935,4	+	+	Генеральный план Никольского СП
3	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:404)	Объекты торговли	новое строительство	кв.м	-	121,5/121,5	+	+	Генеральный план Никольского СП
4	с.Никольское	Объекты общественного питания	новое строительство	кв.м	-	85/44	+	+	Генеральный план Никольского СП
5	с.Тарлаши	Объекты общественного питания	новое строительство	посадочных мест	-	134/125	+	+	Генеральный план Никольского СП

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
6	с.Сапуголи	Объекты общественного питания	новое строительство	посадочных мест	-	81/129	+	+	Генеральный план Никольского СП
7	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:1363)	Объекты общественного питания в составе общественного центра	новое строительство	посадочных мест	-	65	+	-	Генеральный план Никольского СП
8	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:404)	Объекты общественного питания	новое строительство	посадочных мест	-	16/16	+	+	Генеральный план Никольского СП
Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг									
1	с.Никольское	Предприятия бытового обслуживания в составе общественного центра	новое строительство	раб. мест	-	15	+	-	Генеральный план Никольского СП
						8	-	+	
2	с.Сапуголи	Предприятия бытового обслуживания в составе общественного центра	новое строительство	раб. мест	-	19	+	-	Генеральный план Никольского СП
						25	-	+	
3	с.Тарлаши	Предприятия бытового обслуживания в составе общественного центра	новое строительство	раб. мест	-	23	+	-	Генеральный план Никольского СП
						22	-	+	

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
4	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:1363)	Предприятия бытового обслуживания	новое строительство	раб. мест	-	10	+	-	Проект внесения изменений в генеральный план Никольского СП
Непроизводственные объекты по предоставлению населению правовых, финансовых, консультативных и иных подобных услуг									
1	с.Никольское	Отделение банка в составе общественного центра	новое строительство	объект	-	2	+	-	Генеральный план Никольского СП
2	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номерами 16:24:050802:3684)	Отделение банка в составе общественного центра	новое строительство	объект	-	2	-	+	Генеральный план Никольского СП
3	с.Тарлаши	Отделение банка в составе общественного центра	новое строительство	объект	-	1/1	+	+	Генеральный план Никольского СП
4	Сапуголи (на ЗУ с кад. номером 16:24:050802:1363)	Отделение банка в составе общественного центра	новое строительство	объект	-	2	+	-	Проект внесения изменений в генеральный план Никольского СП
5	с.Сапуголи (на ЗУ с кад. номерами 16:24:050802:3684)	ОПС в составе общественного центра	новое строительство	объект	-	1	-	+	Генеральный план Никольского СП
6	с.Тарлаши	ОПС в составе общественного центра	новое строительство	объект	-	1	+	-	Генеральный план Никольского СП
Объект религиозной организации (объединения)									
1	с.Никольское	Мечеть	новое строительство	объект	-	1	+	-	Генеральный план Никольского СП
Кладбища									

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
1	с.Никольское	Кладбище	закрытие части кладбища, расположенной в водоохранной зоне озера	га.	1,08	0,99	+	-	Генеральный план Никольского СП
2	Восточнее с.Никольское	Кладбище	новое строительство	га.	-	3,30	+	-	Генеральный план Никольского СП

#### 1.5.4. Историко-культурное наследие

Согласно письма комитета Республики Татарстан по объектам культурного наследия № 01-02/5135 от 22.11.2021 года, на территории Никольского сельского поселения располагаются следующие объекты культурного наследия:

Объект культурного наследия регионального значения: «Никольская церковь, 1848 г.», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Никольское, ул. Центральная, д. 45 з.у. 16:24:050101:361.

Выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры):

«Никольская церковь, 1829г.», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Никольское;

«Церковь Покровская, 1901-1906гг.», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Тарлаши.

При этом на момент составления заключения границы территорий указанных объектов культурного наследия не установлены.

Выявленные объекты культурного наследия (памятники археологии):

- «Могильник тарлаши», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Тарлаши. Границы территории указанного объекта культурного наследия установлены приказом Министерства культуры Республики Татарстан от 07.06.2018г. № 590од;

- «Поселение «Культурный слой деревни Степаново», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение. Границы территории и режим использования указанного объекта культурного наследия установлены приказом Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 04.06.2021 № 120-П;

- «Березогривская стоянка I», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка II», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка III», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка V», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка VI», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка VII», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;



- «Березогривская стоянка VIII», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка IX», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка X», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка XI», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу.

При этом на момент составления заключения границы территорий указанных объектов культурного наследия не установлены.

При этом сведениями об отсутствии на территории испрашиваемого сельского поселения выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия не располагает.

#### **1.5.5. Производственные территории**

В Никольском поселении производственные территории представлены индустриальным парком «Никольское» расположенным в с.Никольское. Кроме этого имеется недействующий цех в с.Сапуголи.

#### **Развитие промышленного производства**

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района, мероприятиями генерального плана Никольского сельского поселения на первую очередь предусмотрена оптимизация Индустриального парка «Никольское» в с.Никольское с целью сокращения размера санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки.

Сводный перечень мероприятий по развитию промышленного производства в Никольском сельском поселении представлен в таблице 1.5.5.1

Таблица 1.5.5.1

## Перечень мероприятий по развитию промышленного производства в Никольском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существующая	Проектная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i>									
1	Никольское СП, с.Никольское	Индустриальный парк «Никольское»	Оптимизация объекта с целью сокращения размеров его санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	-	-	-	+	-	Генеральный план Никольского СП
2	Никольское СП	Промышленный комплекс по производству картонной упаковки	Новое строительство	га	-	156,36	+	+	Генеральный план Никольского СП
3	Никольское СП	Комплекс по производству комбикормов для сельскохозяйственных животных	Новое строительство	га	-	6,04	+	+	Генеральный план Никольского СП

### **1.5.6. Агропромышленный комплекс**

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.

На территории Никольского поселения имеются следующие агропромышленные объекты:

- недействующий склад материальный в с.Никольское;
- недействующий зерноток в с.Никольское;
- три недействующих фермы возле д.Новая Поляна;
- склад материальный.

#### **Развитие агропромышленного комплекса**

Сводный перечень мероприятий по развитию агропромышленного комплекса в Никольском сельском поселении представлен в таблице 1.5.6.1.

Таблица 1.5.6.1.

## Перечень мероприятий по развитию агропромышленного комплекса в Никольском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существующая	Проектная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i>									
1	с.Никольское	Склад материальный (недейств.)	Закрытие	га.	0,10	0,10	+	-	Генеральный план Никольского СП
2	с.Никольское	Зерноток (недейств.)	Закрытие части недействующего зернотока, перефункционализация территории под резервную территорию объектов сельскохозяйственного производства V класса опасности	га.	4,38	4,27	+	-	Генеральный план Никольского СП
3	Возле с.Никольское	Склад материальный	Оптимизация производства склада материального с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	-	-	-	+	-	Генеральный план Никольского СП
4	Северо-восточнее д.Новая Поляна	Ферма (недейств.)	Закрытие фермы недействующей	га.	3,03	-	+	-	Генеральный план Никольского СП
5	Восточнее д.Новая Поляна	Ферма (недейств.)	Закрытие фермы недействующей	га.	2,15	-	+	-	Генеральный план Никольского СП
6	Восточнее д.Новая Поляна	Ферма (недейств.)	Закрытие фермы недействующей	га.	0,28	-	+	-	Генеральный план Никольского СП
7	Восточная часть сельского поселения	Ферма по переработке перьев	Новое строительство	га.	-	3,79	+	-	Генеральный план Никольского СП
8	Возле с.Куптечи	Резервная территория объектов сельскохозяйственного производства V класса опасности	Новое строительство	га.	-	2,18	+	-	Генеральный план Никольского СП
9	Возле д.Пиголи	Забойный цех, КФХ Ромаевский утки 400000 голов	Новое строительство	га.	-	7,02	+	-	Генеральный план Никольского СП
10	Возле д.Пиголи	Промплощадка ООО "АрмКонсерв"	Новое строительство	га.	-	2,93	+	-	Генеральный план Никольского СП

### **1.5.7. Туристско-рекреационный потенциал. Организация отдыха местного населения**

Рекреационные ресурсы поселения представлены:

- защитными лесами, которые используются для отдыха местным населением и населением г.Казани (сбор ягод, грибов);
- озера;
- акваторией Куйбышевского водохранилища;
- база отдыха «Бережок».

Примыкание лесных массивов к населенным пунктам поселения позволяет использовать их практически ежедневно для отдыха, а также повышает привлекательность территорий населенных пунктов для размещения дач. В поселении основную часть территории занимают леса лесопарковой зоны, предназначенные в первую очередь для организации отдыха населения (сбор и заготовка лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства).

### **Развитие туристско-рекреационной системы. Организация мест отдыха местного населения**

Мероприятия генерального плана, в целях развития рекреационных комплексов, должны обеспечивать: повышение привлекательности поселения, как зоны второго жилья и дачных массивов, зон рекреации, обеспеченных необходимой транспортной инфраструктурой; создание условий для развития массового отдыха выходного дня для населения; использование природно-ландшафтного потенциала территории поселения при условии сохранения благополучия окружающей среды в местах массового отдыха, обеспечение формирования и комплексного развития зеленых зон и зон отдыха вблизи населенных пунктов.

Никольское сельское поселение, согласно Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района, входит в Лаишевскую туристско-рекреационную полифункциональную зону местного значения, которая реализует потребности туристов и рекреантов в различных видах рекреации и туризма: культурно-познавательного, экскурсионного, спортивно-развлекательного, фестивального и др.

В составе данной туристско-рекреационной зоны выделяется Никольская подзона – зона концентрации русской культуры, традиций и фольклора с проведением ежегодного фестиваля (фестивальный, культурно-познавательный туризм). Центром данной подзоны является с.Никольское.

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района, генеральным планом на первую очередь в Никольском сельском поселении предусмотрено строительство всероссийского детского центра «Волжский Артек».

Так же Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района предлагается организация туристических маршрутов в целях активизации и развития туристической деятельности в районе, несколько из таких маршрутов являются - туристический маршрут «Большое Золотое Кольцо России», туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое

Кольцо), экологический маршрут «Орел – Татарские Саралы – Атабаево – Рождествено», которые будут проходить по территории Никольского сельского поселения.

С целью формирования рекреационных зон возле водных объектов генеральным планом предлагается благоустройство береговой полосы и прилегающей территории водных объектов, расположенных на территории Никольского сельского поселения с созданием общественных рекреационных зон, а именно:

- реки Волга;
- озеро Архирейского, расположенного в с.Тарлаши;
- озера, расположенные в с.Никольское;
- озеро Чердаки, расположенное возле с.Сапуголи;
- озера, расположенные в с.Сапуголи;
- озеро, расположенное в с.Пиголи;
- озеро, расположенное севернее с.Пиголи

Развитие рекреационных территорий в генеральном плане Никольского сельского поселения также предусматривает мероприятия по организации системы зеленых насаждений и благоустройству существующих родников как зон отдыха местного населения и площадок отдыха посетителей.

Комплекс мероприятий по организации системы зеленых насаждений, необходимый для создания благоприятных возможностей для отдыха людей, улучшения облика сельского населенного пункта предусматривает два основных этапа: организация озеленения общего пользования и организация озеленения ограниченного пользования.

Мероприятия по организации зеленых насаждений общего пользования – создание скверов у административных и общественных зданий, центров повседневного обслуживания, устройство бульвара на главной улице, озеленение улиц, устройство цветников и газонов.

Мероприятия по организации зеленых насаждений ограниченного пользования – озеленение территорий объектов образования и воспитания и др. объектов социального и культурно-бытового обслуживания (устройство палисадников, посадка фруктовых и декоративных деревьев, кустарников, устройство цветников).

Таблица 1.5.7.1.

## Перечень мероприятий по развитию рекреационных территорий в Никольском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт, местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
<i>МЕРОПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</i>									
1	Никольское СП	Туристический маршрут «Большое Золотое Кольцо России»	Организация маршрута	-	-	-	+	+	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
<i>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</i>									
1	Никольское СП, д.Новая Поляна	Всероссийский детский центр «Волжский Артек»	Новое строительство	объект	-	1	+		СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
2	Никольское СП	Туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо)	Организация маршрута	-	-	-	+	+	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i>									
1	Никольское СП	Экологический маршрут «Орел – Татарские Саралы – Атабаево – Рождествено»	Организация маршрута	-	-	-	+	+	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i>									
1	Никольское СП, с.Никольское, с.Кунтечи, д.Новая Поляна, д.Пиголи, с.Сапуголи, с.Тарлаши	Озеленение	Организация системы зеленых насаждений	-	-	-	+	+	Генеральный план Никольского СП
2	Никольское СП	Озера, пруды	Благоустройство береговой полосы и прилегающей территории с созданием общественных рекреационных зон	-	-	-	+		Генеральный план Никольского СП

### **1.5.8. Автомобильные дороги и транспорт**

Транспорт, наряду с другими инфраструктурными отраслями, обеспечивает базовые условия жизнедеятельности общества, являясь важным инструментом достижения социальных и экономических целей.

Транспортная структура Никольского сельского поселения является частью транспортной структуры Лаишевского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Республики Татарстан и представлена автомобильным транспортом.

#### **Автомобильные дороги и транспорт**

Автомобильными дорогами регионального значения являются:

- автомобильная дорога IV категории с асфальтобетонным покрытием «Столбище - Атабаево», проходящая в меридиональном направлении с севера поселения на юг, является основной транспортной осью поселения,

- автомобильная дорога IV категории с асфальтобетонным покрытием «Столбище - Атабаево» - Никольское» ответвляется от основной транспортной оси в западном направлении, по ней осуществляется подъезд к административному центру поселения с.Никольское;

- автомобильная дорога IV категории с асфальтобетонным покрытием «Столбище – Атабаево» - Сапуголи, подходит к с.Сапуголи в северо-восточной части поселения;

- автомобильная дорога IV категории с асфальтобетонным покрытием «Столбище-Атабаево» - Никольское (участок №2), проходит в восточной части поселения до с.Кунтечи;

- автомобильная дорога V категории с асфальтобетонным покрытием «Песчаные Ковали-Орловка» - Тарлаши, подходит к с.Тарлаши в северо-восточной части ;

- автомобильная дорога IV категории с асфальтобетонным покрытием Подъезд к садовому товариществу «Гигант», подходит к садовому товариществу в западной части поселения.

Автомобильными дорогами местного значения являются:

- автомобильная дорога VI категории с грунтовым покрытием «Никольское – Сапуголи», проходит в северо-восточной части поселения от с.Никольское до с.Сапуголи;

- автомобильная дорога V категории с асфальтобетонным покрытием «Подъезд к д.Пиголи», подходит к д.Пиголи в северной части поселения.

#### **Искусственные сооружения**

На территории Никольского сельского поселения имеется одно искусственное сооружение - мостовой переход через суходол на дороге регионального значения «Столбище – Атабаево» - Никольское вблизи с.Никольское.

#### **Мероприятия по развитию внешнего транспорта**

Развитие автомобильных дорог федерального значения



Генеральным планом, в соответствии с мероприятиями Схемы территориального планирования Республики Татарстан и генеральным планом Никольского сельского поселения предусматривается строительство автодороги федерального значения «Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань».

#### Развитие автомобильных дорог регионального значения

Мероприятиями Схемы территориального планирования Республики Татарстан и генеральным планом Никольского сельского поселения предлагается:

- строительство южного участка кольцевой автомобильной дороги (КАД), с целью «перехвата» транзитного транспорта дальше от столицы и снятия транзитной нагрузки с северного обхода г.Казани М-7 «Волга»;
- реконструкция автомобильной дороги регионального значения «Столбище – Атабаево» протяженностью 5,6 км;

#### Развитие автомобильных дорог местного значения

Мероприятиями Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района, генеральным планом в Никольском сельском поселении предусмотрено:

- строительство автомобильной дороги местного значения «Тарлаши – новая площадка под жилье» протяженностью 1,5 км;
- строительство автомобильной дороги местного значения «Орел – Новая Поляна» протяженностью 5,8 км;
- строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автомобильной дороги местного значения «Кунтечи – Татарский Кабан» протяженностью 0,7 км.;
- новое строительство подъезда к с.Сапуголи (новая территория, земельный участок с кадастровым номером 16:24:050802:404) протяженностью 0,43 км.

Мероприятиями программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на 2018 -2030 годы являются ремонт и реконструкция дорог. А именно перевод из грунтового покрытия в твердое, что достигается за счет проведения работ по щебенению и асфальтированию дорог. За счет реализации мероприятий по щебенению и асфальтированию в 2030 году доля дорог с твердым покрытием в общей протяженности дорог, проходящих по территории Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района должна составлять не менее 80 %. То есть, протяженность дорог с твердым покрытием в 2030 году должна составлять 12 км., протяженность дорог с грунтовым покрытием должна составлять не более 3 км.

#### Улично-дорожная сеть

Мероприятиями муниципальной программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на 2018 -2030 годы приоритетность в проведении работ непосредственно по улицам определяется ежегодно при формировании плана работ и с учетом пожелания жителей села.

Помимо ремонта и реконструкции дорог, важное значение в развитии транспортной инфраструктуры имеет безопасность дорожного движения и устройство освещения на улично-дорожной сети. Поэтому мероприятия программы также включают устройство освещения, установку дорожных знаков, устройство искусственных неровностей и нанесение линий дорожной и пешеходной разметки.

Мероприятия по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры Никольского сельского поселения представлены в таблице 1.5.8.1.

## Перечень мероприятий по развитию автомобильных дорог Никольского сельского поселения

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (2022-2032 гг.)	Расчетный срок (2032-2042 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>									
<i>Автомобильные дороги</i>									
1	Никольское сельское поселение	«Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань»	новое строительство	км	-	7,35	+	+	Схема территориального планирования Республики Татарстан
<b>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>									
<i>Автомобильные дороги</i>									
1	Большекабанское СП, Сокуровское СП, Кирбинское СП, Орловское СП	Южный участок КАД	новое строительство	км	-	1,46	+	+	СТП Республики Татарстан, Генеральный план Никольского СП
2	Никольское СП	«Столбище – Атабаево»	Реконструкция	км	5,6	-	-	+	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>									
<i>Автомобильные дороги</i>									
1	Никольское СП	«Тарлаши – новая площадка под жилье»	Новое строительство	км	-	1,5	+		СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
2	Никольское СП	«Орел – Новая Поляна»	Новое строительство	км	-	5,8	+		СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
3	Никольское СП	«Кунтечи – Татарский Кабан»	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	1,0	-	+		СТП Лаишевского МР, Генеральный план Никольского СП
4	Никольское СП	Подъезд к с.Сапуголи (ЗУ 16:24:050802:404, новая территория)	Новое строительство	км	-	0,43	+		Генеральный план Никольского СП

## 1.6. SWOT-анализ социально-экономического развития Никольского сельского поселения

Таблица 1.6.1

Сильные стороны (S)	Возможности (O)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наличие на территории свободных для развития новых объектов площадей, в том числе для жилой застройки;</li> <li>2. Отсутствие крупных экологически грязных производств на территории муниципального образования.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Развитие туризма (туризм выходного дня, экотуризм, тематические походы);</li> <li>2. Стимулирование рождаемости и снижение смертности;</li> <li>3. Стимулирование увеличения миграционного притока и улучшение демографической ситуации;</li> <li>4. Развитие АПК;</li> <li>5. Развитие других видов промышленности;</li> <li>6. Привлечение трудовых мигрантов;</li> <li>7. Повышение в общественном сознании приоритета здорового образа жизни, ценностей семейного благополучия и значимости детей;</li> <li>8. Развитие инженерной инфраструктуры для привлечения потенциальных инвесторов;</li> <li>9. Возможность вхождения в федеральные и региональные целевые программы, в том числе в рамках реализации Национальных проектов;</li> </ol>
Слабые стороны (W)	Угрозы (T)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слабая финансовая база и высокая дотационность бюджета поселения;</li> <li>2. Отсутствие квалифицированных работников;</li> <li>3. Низкая инвестиционная привлекательность;</li> <li>4. Смертность преобладает над рождаемостью.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Демографические проблемы: отток молодого населения;</li> <li>2. Недофинансирование объектов социальной инфраструктуры;</li> <li>3. Сокращение рабочих мест;</li> <li>4. Наличие экономически мощных конкурентов из других регионов и городов;</li> <li>5. Углубление социального неравенства и проблемы бедности.</li> </ol>

## 2. Охрана окружающей среды

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.

Важными задачами территориального планирования Никольского сельского поселения в части охраны окружающей среды и экологической безопасности являются:

- сохранение ландшафтного и архитектурно-пространственного своеобразия поселения;
- обеспечение эффективного использования территорий;
- создание благоприятной среды жизнедеятельности;
- обеспечение безопасности территории и окружающей среды;
- комплексность благоустройства и озеленения территории.

Согласно ст.1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации к зонам с особыми условиями использования территории относятся охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На территории Никольского сельского поселения выделены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- санитарно-защитные зоны;
- придорожные полосы автомобильных дорог;
- охранные зоны объектов электросетевого хозяйства;
- охранные зоны линий и сооружений связи;
- охранные зоны и зоны минимальных расстояний до магистральных и промышленных трубопроводов;
- охранные зоны газораспределительных сетей;
- водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- земли лесного фонда;
- охрана объектов животного мира;
- зона добычи полезных ископаемых;

- особо охраняемые природные территории;
- защитные зоны объектов культурного наследия;
- приаэродромные территории;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные территории.

На основании комплексной оценки и санитарно-экологической характеристики генеральным планом определяются основные направления экологически-устойчивого развития территории, для реализации которых разрабатываются 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.

Следует отметить, что мероприятия генерального плана разрабатываются в соответствии с требованиями:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- Земельного кодекса Российской Федерации;
- Водного кодекса Российской Федерации;
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- Федерального закона от 30 марта 1999 года №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федерального закона от 14 марта 1995 года №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и др.

Размещение, проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, консервация и ликвидация объектов капитального строительства на территории сельского поселения должно осуществляться с соблюдением норм и требований действующего законодательства в области окружающей среды с учётом внедрения на производственных объектах наилучших доступных технологий в соответствии с требованиями статьи 28.1 Федерального закона от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Кроме того, при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов необходимо соблюдение критериев «зелёных стандартов» согласно требованиям, ГОСТ Р 54964-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Экологические требования к объектам недвижимости».

При соблюдении санитарно-гигиенических и природоохранных требований проектируемые объекты не окажут отрицательного воздействия на компоненты окружающей среды и условия проживания населения Никольского сельского поселения.

### **2.1. Природные условия и ресурсы**

**Рельеф и геоморфология.** Территория Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района по геолого-геоморфологическим особенностям относится к Предкамскому району. Поселение расположено на левобережье Куйбышевского водохранилища в пределах низких террас. Общий уклон поверхности направлен с северо-востока на юго-запад.

Абсолютные высоты рассматриваемой территории колеблются в пределах 53 м (урез воды Куйбышевского водохранилища) до 100 м, возрастая к северным границам поселения.

Никольское сельское поселение характеризуется умеренной овражно-балочной сетью, развитой в долинах временных и постоянных водотоков. Кроме этого, вдоль побережья водохранилища развиты крутые склоны, уклоны которых достигают 20.

Общий уклон территории поселения составляет 1,3-1,850, местами уклоны не превышают и 10.

**Геологическое строение.** Изучаемая территория характеризуется типичным для платформы двухъярусным строением: интенсивно дислоцированные метаморфические породы нижнего и среднего протерозоя слагают кристаллический фундамент платформы, а палеозойские (девонские, каменноугольные и пермские), неогеновые и четвертичные отложения – осадочный чехол.

В геологическом строении территории поселения на глубину, влияющую как на условия проектирования и строительства, так и эксплуатацию инженерных сооружений, принимают участие пермские, неогеновые и четвертичные отложения.

**Пермская система.** Верхний отдел. Казанский ярус. Отложения казанского яруса имеют широкое распространение, отсутствуя лишь в глубоких врезках палеодолин. Они залегают с размывом на закарстованной поверхности отложений сакмарского яруса и представлены терригенно-

карбонатными породами с характерной плифациальной цикличностью разреза.

Нижеказанский подъярус на рассматриваемой территории характеризуется терригенно-карбонатным типом разреза. Он представлен отложениями морских и лагунно-морских фаций: песчаниками, алевролитами, глинами, мергелями, известняками, доломитами с прослоями и линзами гипса. Карбонатные породы (известняки, доломиты, мергели) составляют более 60% мощности разреза подъяруса. По характеру изменения литолого-фациального состава в разрезе подъяруса (снизу-вверх) выделяют три толщи, соответствующие ритмам осадконакопления: байтуганскую, камышлинскую и красноярскую. Каждая толща начинается глинами, алевролитами, песчаниками и завершается известняками, доломитами и мергелями.

Нижняя граница подъяруса определяется по смене светло-серых загипсованных доломитов и брекчий сакмарского яруса плотными темно-серыми слоистыми глинами и алевролитами, залегающими в основании байтуганской толщи. Эту глинисто-алевритовую пачку мощностью от 15 до 9 м с обилием брахиопод (преимущественно лингул), фораминифер, гастропод и другой фауны часто объединяют под условным названием «лингуловые глины». Вверх по разрезу они сменяются мергелями, известняками серыми и темно-серыми, слоистыми с прослоями органогенных и органогенно-обломочных известняков.

Камышлинская толща мощностью 14-40 м представлена глинами темно-серыми, алевролитистыми, тонкослоистыми загипсованными с прослоями темно-серых известняков, желтовато-серых доломитов, редко тонких прослоев гипсов.

Красноярская толща сложена, преимущественно, песчаниками темно-серыми и зеленовато-серыми, сменяющимися вверх по разрезу известняками и доломитами с прослоями глин и алевролитов. Мощность толщи составляет 20-35 м. Песчаники иногда образуют линзы мощностью до 25 м.

Мощность нижеказанских образований претерпевает значительные колебания от 14 до 82 м.

Верхнеказанские отложения выходят на дневную поверхность за пределами распространения четвертичных отложений, слагающих высокие террасы р. Волги.

Отложения верхнеказанского подъяруса представлены комплексом лагунно-морских образований, в которых главенствующее значение имеют карбонатные породы: доломиты, известковые доломиты, доломитизированные известняки. Терригенные образования, характерные для нижеказанских отложений, здесь имеют подчиненное значение. Кроме того,



для верхних отложений характерна повышенная загипсованность. Гипс встречается либо в виде вкраплений в других породах, либо слагает отдельные линзы и слои мощностью до нескольких метров. Общая мощность отложений верхнеказанского подъяруса достигает 60-65 м. Верхнеказанские отложения залегают на нижнеказанских согласно со следами местного размыва. Граница подъяруса выражена слабо по смене морских фаций с многообразием фауны нижнеказанских серых и темно-серых отложений лагунно-морскими верхнеказанскими отложениями, характеризующимися повышенной доломитизацией и загипсованностью пород, а также более светлой окраской, тонкой слоистостью и частой фациальной изменчивостью.

Неогеновая система. Плиоцен. Плиоценовые отложения получили широкое распространение на рассматриваемой территории, заполняя доплиоценовую эрозионную сеть, сформированную палеодолинами Волги. Мощность плиоценовых отложений в тальвеге палеодолины Волги достигает 110-140 м.

Четвертичная система. Отложения четвертичного возраста имеют повсеместное распространение, отступая лишь на некоторых участках обрывистых склонов долин. Мощность их достигает 90 м. На исследуемой территории выделяются отложения неоплейстоцена и голоцена.

По происхождению четвертичные отложения представлены аллювиальными, озерно-аллювиальными, элювиально-делювиальными и болотными отложениями.

**Тектоника и сейсмичность.** Никольское сельское поселение располагается в Казанской сейсмогенной зоне, с максимальной магнитудой 5,5, на некотором удалении от места пересечения двух глубинных разломов – Алькеевско-Пичкасского, Алатырьско-Казанско-Арского и одного регионального разлома - Зеленодольского.

Согласно СП 14.13330.2018 «Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81», действующего в настоящее время, для средних грунтовых условий, территория поселения относится к 6-балльной (карта В) и к 7-балльной (карта С) зонам сейсмичности при возведении объектов повышенной ответственности.

#### **Полезные ископаемые.**

Согласно данным, предоставленным Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан на территории сельского поселения в реестре лицензий на пользование недрами по Республике Татарстан числятся лицензии:

- серии ТАТ КМУ №02322 ТЭ, выданная ООО «Геньки-неруд» (ИНН 1657253881) с целью разведки и добычи строительного песка на месторождении «Геньковское». Участок недр расположен в 2,6 км к востоку от с. Русские Буртасы и в 1,1 км северо-восточнее н.п. Красновидово, находящихся на правом берегу р. Волга, в пределах Куйбышевского водохранилища в интервале 1353,5-1358,6 км, слева от судового хода р. Волга. Срок действия лицензии – до 31.12.2061. Горноотводный акт №16- 4300-00180 выдан 20.07.2020 Приволжским управлением Ростехнадзора;

- серии ТАТ ЛАИ №02626 ТР, выданная ООО «ГЕОТЭК» (ИНН 1660348572) с целью геологического изучения, разведки и добычи песка на месторождении «Овражное». Участок недр расположен в 1,5 км северо-восточнее н.п. Сапуголи и в 2,3 км северо-западнее с. Кирби. Срок действия лицензии – до 01.10.2048. Горноотводный акт №16-4300-00224 выдан 19.05.2021 Приволжским управлением Ростехнадзора;

- серии ТАТ ЛАИ №02757 ТП, выданная ООО «М12 Снаб» (ИНН 1660357182) с целью геологического изучения, разведки и добычи песка на участке недр «Буртасинское». Участок недр расположен в 2,5 км к восточнее с. Русские Буртасы за левой кромкой судового хода р. Волга в интервале 1350-1360 км. Срок действия лицензии – до 01.05.2024.

Уведомления о намерении использования для собственных нужд общераспространенных полезных ископаемых по постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.02.2012 № 171 не зарегистрированы.

В районе проведения инженерных изысканий в реестре лицензий на пользование недрами (подземными водами) по Республике Татарстан с водоотбором не более 500 м<sup>3</sup>/сут числятся лицензии серии:

- ТАТ ЛАИ №02622 ВП, выданная ООО «НерудСервис» (ИНН 1660343158) для геологического изучения в целях поисков подземных вод и их оценки. Участок недр расположен на земельном участке с кадастровым номером 16:24:050802:468, в границах Никольского сельского поселения в Лаишевском районе Республики Татарстан. Срок окончания лицензии 01.10.2030.

- ТАТ №00618 ВЭ, выданная ОАО Казанский завод «Электроприбор» для добычи подземных вод с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения. Участок недр расположен в 5,8 км к югу от н.п. Орловка, в 5,8 км к северо-западу от н.п. Новые Поляны в Лаишевском районе Республики Татарстан. Срок окончания лицензии 01.11.2026.

- ТАТ №01623 ВЭ, выданная ООО УК «КАПО- Жилбытсервис» для добычи подземных вод с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения. Участок недр расположен на базе отдыха «Бережок» в 4,1 км к северо-западу

от н.п. Новая Поляна в Лаишевском районе Республики Татарстан. Срок окончания лицензии 01.06.2031.

- ТАТ №01953 ВЭ, выданная ОАО «НПО «Государственный институт прикладной оптики» для добычи подземных вод с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения. Участок недр расположен в 6 км к югу от н.п. Орел в Лаишевском районе Республики Татарстан. Срок окончания лицензии 01.02.2023. Проект организации зон санитарной охраны водозаборной скважины базы отдыха «Волна» ОАО «НПО «Государственный институт прикладной оптики» утвержден приказом Министерства от 29.09.2014 №668-п.

На территории сельского поселения находится третий пояс зон санитарной охраны Столбищенского месторождения питьевых подземных вод, находящегося в ведении Отдела геологии и лицензирования по Республике Татарстан (Татнедра) Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (г. Казань, ул. Нурсултана Назарбаева, д. 15).

**Гидрогеологические условия.** Согласно "Перечня бассейнов подземных вод территории СССР для ведения Государственного водного кадастра" (ВСЕГИНГЕО, 1988) и Сводной легенды Средне-Волжской серии листов Государственной гидрогеологической карты России масштаба 1:200000, утвержденной в 1993 г., территория Никольского сельского поселения относится к Камско-Вятскому артезианскому бассейну. Это гидрогеологическая область Западного Предкамья.

На территории поселения наибольшее распространение имеет водоносный казанский сульфатно-карбонатный комплекс (P2kz), который используется для водоснабжения жителей поселения, в том числе централизованного водоснабжения.

Водоносный комплекс казанских отложений (преимущественно верхнека-занского яруса) распространен повсеместно, представлен карбонатными разностями – известняками серыми и светло-серыми, мергелями, залегающими на глубине 56-130 м. Дебиты скважин колеблются в широких пределах: от десятых долей л/с до 2,3 л/с. Воды гидрокарбонатно- и сульфатно-кальциевые с минерализацией около 0,556 г/л.

**Гидрологические условия.** Никольское сельское поселение расположено на берегу Куйбышевского водохранилища, в бассейне р. Волги.

Куйбышевское водохранилище образовано 31.10.1955 г. перекрытием р. Волги в районе Жигулевских гор. Наполнение водохранилища происходило до мая 1957 г., когда горизонт воды достиг нормального подпорного уровня (НПУ) - 53,0 м, а площадь водного зеркала составила 6450 км<sup>2</sup>.

Водохранилище осуществляет годовое (сезонное), недельное и суточное регулирование стока Волги. Общая емкость водохранилища при нормальном подпорном уровне составляет 57,3 км<sup>3</sup>, полезная – 34,5 км<sup>3</sup>, площадь водного зеркала равна 6150 км<sup>2</sup>, уровень проектной сработки – 48,00 м. Минерализация вод Куйбышевского водохранилища небольшая и колеблется в пределах от 200-250 мг/л до 350-400 мг/л в межень, жесткость – от 2 до 5 мг-экв./л, содержание кальция, магния и хлоридов не превышает установленных норм, активная реакция среды в норме (рН 6,5-8,5) (Информационный бюллетень..., 2007).

Гидрографическую сеть поселения дополняют многочисленные ручьи и озера, используемые в рекреационных и сельскохозяйственных целях.

**Климатическая характеристика.** Никольское сельское поселение относится к климатическому подрайону ПВ, который характеризуется холодной зимой, жарким летом, короткими переходными сезонами (весна, осень), поздними весенними и ранними осенними заморозками, а также резкими колебаниями температуры в течение суток и еще большими – в течение месяца.

По данным метеостанции «Лаишево» среднегодовая температура воздуха исследуемой территории составляет +4,4 °С. Самым теплым месяцем в году является июль со среднемесячной температурой +20,2<sup>0</sup> (при средней максимальной температуре июля +25,4<sup>0</sup>), самым холодным – январь со среднемесячной температурой -10,9<sup>0</sup> (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода равна -16,4<sup>0</sup>С).

Годовой ход температуры по месяцам выглядит плавным, поскольку на нем сказывается влияние Куйбышевского водохранилища (таблица 2.1.1).

Таблица 2.1.1

*Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-10,9	-10,8	-4,4	5,2	13,3	18,2	20,2	17,6	11,8	4,9	-3,2	-9,0	4,4

Зима продолжительная и морозная с абсолютным минимумом -42<sup>0</sup>. Характерной особенностью климата является быстрое нарастание тепла весной, затяжная осень и большая изменчивость зимних температур.

Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 137 дней, наибольшая – 166 дней, причем на этот период приходится значительное количество выпадающих осадков (см. ниже).

Первые заморозки бывают осенью в третьей декаде сентября. Устойчивый переход температуры через 0<sup>0</sup> к отрицательным температурам

происходит в начале второй декады ноября. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября и лежит на протяжении 145-160 дней. Максимальная высота снежного покрова достигает 30-35 см, глубина промерзания почвы – 100-120 см. Число морозных дней в году составляет около 160.

Заморозки весной заканчиваются во второй-третьей декаде мая. Устойчивый переход температуры через 0<sup>0</sup> к положительным температурам происходит в средней декаде апреля.

Средние месячные и годовые величины влажности выглядят следующим образом:

Таблица 2.1.2

*Влажность воздуха (мб)*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1,9	1,8	3,0	5,9	8,7	12,4	14,9	13,8	10,2	6,6	3,4	2,5	7,1

Количество осадков, выпадающих в течение года, достигает в среднем 568,5 мм. Изменение количества осадков по месяцам и в среднем за год представлено в таблице 2.1.3.

Таблица 2.1.3

*Среднее месячное и годовое количество осадков (мм)*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
42,1	31,4	31,7	31,2	39,9	63,4	60,9	58,2	56,7	60,1	46,8	46,1	568,5

В годовом ходе осадков наблюдается один минимум и один максимум. Максимум отмечается в июне (63,4 мм), минимум – в апреле (31,2 мм).

Количество осадков на территории достаточно для эффективного снижения загрязнения воздуха. Наиболее существенное очищающее влияние они оказывают в теплый период года, когда их количество наибольшее. Однако неравномерность их выпадения, часто в виде ливней, снижает значение осадков как фактора очищения атмосферы. Осадки чаще выпадают зимой и реже летом (таблица 2.1.4).

Таблица 2.1.4

*Число дней с осадками > 1,0 мм*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
12	9	7	6	7	9	8	9	9	11	11	11	109

Среди атмосферных явлений выделяются туманы. Среднее годовое число дней с туманами достигает 26 дней. Основная часть туманов приходится на холодное время года. Общая продолжительность всех туманов может достигать 96 часов.

Таблица 2.1.5

*Число дней с туманами*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
2	2	4	3	1	0	0	0	1	4	6	3	26

Сезонные изменения барико-циркуляционных процессов вызывают изменения ветрового режима. Повторяемость направлений ветра и штилей в течение года на территории выглядит так:

Таблица 2.1.6

*Повторяемость направлений ветра и штилей (%)*

Месяц	Направления ветра								
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	5	7	10	18	18	18	14	10	4
II	7	8	13	16	14	15	14	13	5
III	7	8	13	15	17	15	14	11	5
IV	8	11	15	12	13	16	12	13	4
V	11	12	10	10	12	15	13	17	4
VI	12	14	12	10	10	13	13	16	5
VII	12	16	12	9	8	10	12	21	6
VIII	14	13	9	9	8	11	15	21	5
IX	9	10	11	9	11	14	17	19	5
X	9	6	6	7	15	21	19	17	3
XI	6	7	8	11	17	20	18	13	3
XII	5	6	10	13	19	20	14	13	5
Год	9	10	11	11	14	15	15	15	5

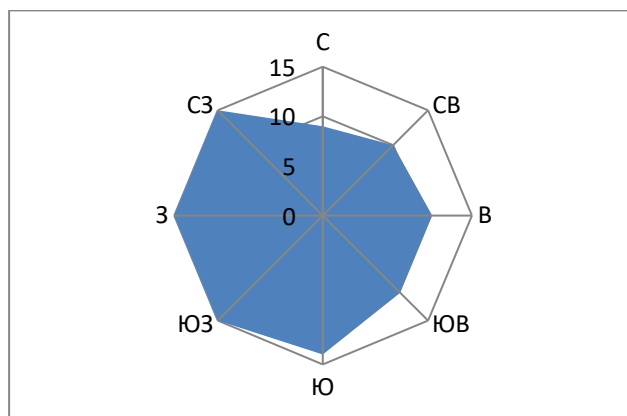


Рис.2.1.1 Повторяемость направлений ветра в течение года (%)

Из таблицы 2.1.6 видно, что в течение года на рассматриваемой территории преобладают ветра юго-западного, западного и северо-западного направлений.

В безледоставный период средняя скорость ветра достигает 4,4 м/с. В теплый период наибольшую повторяемость имеют ветры скоростью 0-5 м/с. Зимой преобладают ветры со скоростями от 4 до 5,6 м/с. Повторяемость различных градаций скорости ветра за год представлена ниже.

Таблица 2.1.7

Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %

Скорости ветра, м/с										
0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
16,6	47,6	25,6	8,1	1,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 2.1.8

Средние значения скоростей ветра по румбам, м/с

С	С-В	В	Ю-В	Ю	Ю-З	З	С-З
3,8	3,6	3,9	3,3	3,3	3,2	4,0	4,2

В течение года наибольшее распространение имеют ветры скоростью 2-5 м/с. Опасными скоростями ветра, способствующими образованию наиболее высоких концентраций загрязняющих веществ, являются штили и слабые скорости ветра (0-1 м/с). Годовая повторяемость слабых скоростей ветра (по данным метеостанции «Лаишево») относительно невелика и составляет 16,6%, однако вероятность таких скоростей ветра значительно изменяется по сезонам

и летом вероятность выше, чем зимой. Следовательно, максимум случаев возможного увеличения загрязнения воздуха приходится на летний период.

### **Ландшафты, почвенный покров, растительный и животный мир.**

**Ландшафты.** Никольское сельское поселение расположено в пределах Волго-Мешинского возвышенного ландшафтного района с восточно-европейскими сосново-широколиственными (в настоящее время с преобладанием осинников и березняков) и сосновыми частично остепненными лесами на дерново-подзолистых почвах. Средние высоты ландшафтного района колеблются в пределах 80 м.

В таблице ниже представлены основные с точки зрения ландшафтной дифференциации количественные показатели рассматриваемого ландшафтного района.

Таблица 2.1.9

*Количественные показатели Волго-Мешинского возвышенного ландшафтного района в Никольском сельском поселении*

Характеристики ландшафтных районов	Волго-Мешинский ландшафтный район
Количество бассейнов	4
Средняя абсолютная высота (м)	83
Сумма биологически активных температур (°С)	2183
Гидротермический коэффициент	1,7
Максимальная высота снежного покрова (см)	34
Первичная продуктивность природных экосистем (т/га год)	9,2
Радиационный индекс сухости	1,2
Годовая суммарная радиация (мДж/м <sup>2</sup> )	3919
Годовая сумма осадков (мм)	600
Густота оврагов км/км <sup>2</sup>	0,174
Залесённость (км <sup>2</sup> )	60,6
Средний уклон (мин)	84
Содержание гумуса	2,8

Процессы урбанизации на территории Никольского сельского поселения сопряжены с нарушением составляющих природный ландшафт компонентов. Изменение связей на рассматриваемой территории ведет к появлению нового комплекса - антропогенного ландшафта, преобразованного хозяйственной деятельностью. По функциональной принадлежности на рассматриваемой территории выделяются 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, садово-огородными участками).

*Рекреационный тип ландшафта* представлен озелененными территориями и участками, прилегающими к водным объектам.

**Почвенный покров.** На территории Никольского сельского поселения выделены светло-серые лесные почвы, аллювиальные дерновые насыщенные карбонатные, дерново-сильноподзолистые, дерново-среднеподзолистые (Почвенная карта Татарской АССР, 1989). При этом около 70% территории приходится на дерново-среднеподзолистые почвы.

Данные почвы характеризуются следующим строением профиля:

Гумусовый горизонт светло-серый, часто с легким буроватым оттенком, мощностью около 16-22 см. Структура его выражена слабо. Он сменяется горизонтом *A1, A2* или *BA2* –серовато-бурый с более светлыми пятнами, плоскоореховатым, мощностью 5-10 см. Далее идет иллювиальный горизонт бурого цвета, ореховатой и призмовидно-ореховатой структуры, с затеками кремнеземистой присыпки и примазками гумуса и полутораокисей плотного сложения, который на глубине около 100 см сменяется материнской породой. Вскипание от кислоты отмечается, чаще всего, с глубины 111-165 см. К эрозии почвы малоустойчивы.

**Растительный покров.** По геоботаническому районированию Никольское сельское поселение располагается на границе хвойно-широколиственной, широколиственной и лесостепной зоны. Естественная растительность состоит из сосновых, сосново-березовых и березово-широколиственных лесов. В результате хозяйственного освоения в настоящее время большая часть территории Никольского сельского поселения распахана и занята сельскохозяйственными культурами. Естественная растительность сохранилась лишь на участках, не удобных для сельскохозяйственного использования – крутых склонах долин, оврагов и балок.

Крупный лесной массив расположен в юго-восточной части поселения вдоль Куйбышевского водохранилища. Леса поселения по категории защитности принадлежат к лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов (леса лесопарковой зоны и леса, расположенные в водоохраных зонах).

В поймах рек и днищах балок распространены разнотравные луга. В основном, это низинные луга, представленные злаковым разнотравьем (костер безостый, мятлик луговой, герань луговая, клевер луговой, люцерна хмелевая и т.д.). Луга чаще используются под сенокосы.

***Животный мир.*** Географическое положение Никольского сельского поселения определяет характер обитающей здесь фауны. Так, в поселении встречаются таежные представители - глухарь, рябчик, белка и животные широколиственных лесов (кабан). Богаче других представлены птицы, земноводные.

Много различных грызунов: лесная мышь, реже полевки, хомяк. Широко представлены зяблик, иволга, певчий дрозд, дрозд-деряба, дрозд-белобровик, малый, средний, пестрый, белоспинный дятлы, др. На опушках лесов гнездятся лесной конек, несколько видов овсянок, удод.

Видовое разнообразие обитателей полей и лугов богато, и их численность существенна - особенно, грызунов.

В поселении имеются крупные водоемы, что способствует появлению водоплавающих птиц, среди которых встречаются обыкновенная кряква, серая утка, кулики, чайки, крачки, различные камышевки, белолобые гуси и др. Млекопитающие водных пространств представлены выхухолью, водяной крысой, ондатрой, речным бобром, американской норкой.

## 2.2. Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с ФЗ «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-защитных зон 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».

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны, определённый согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны, который выполняется последовательно:

I этап - расчётная (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчётами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМИ и др.);

II этап – установленная (окончательная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчётных параметров.

В Никольском сельском поселении расположены 2 объекта, имеющих установленные и расчётные санитарно-защитные зоны. На остальные объекты расчётные санитарно-защитные не установлены. В связи с этим для производственных и иных объектов сельского поселения, являющихся источниками загрязнения окружающей среды, генеральным планом определены ориентировочные санитарно-защитные зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, СП 42.13330.2016 и другими нормативно-правовыми документами.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов размеры их санитарно-защитных зон следующие:

- объекты первого класса – 1000 м;
- объекты второго класса – 500 м;
- объекты третьего класса – 300 м;
- объекты четвертого класса – 100 м;
- объекты пятого класса – 50 м.

По вопросу, касающемуся порядка установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, см. Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 N 222.

Регламент использования территории санитарно-защитных зон представлен в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1

Регламенты использования санитарно-защитных зон

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
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> </ul> <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, которые могут повлиять на качество продукции.</p> <p><b>Допускается размещать</b> нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), 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, 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>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.01.2008 N 10995)</p>

Сведения о размерах санитарно-защитных зон и санитарных разрывов производственных и иных объектов, расположенных на территории сельского поселения и на прилегающих территориях представлены в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2

Сведения о размерах санитарно-защитных зон и санитарных разрывов в  
Никольском сельском поселении (существующее положение)

№ по экспли- кации	Объект	Зона с особыми условиями использования территории, (м)	Нормативный документ	Площадь жилой застройки в СЗЗ, га	Доля жилой застройки в СЗЗ, %
<b>с. Никольское</b>					
1.13	Индустриальный парк «Никольское»	на расстоянии 100 м со всех сторон света	16.11.11.000.Т.001317.05.17 от 17.05.2017 Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны для промплощадки проектируемого производства "Модификационный центр по производству добавок для бетона" ООО "Полипласт-Казань" по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский район, с.Никольское (юридический адрес: 420029, Республика Татарстан, г.Казань, Сибирский тракт, д.34, корпус 2, офис 233)	0.06	1.03
1.14	Склад материальный (недейств.)	-	-	-	-
1.15	Зерноток (недейств.)	-	-	-	-
<b>с. Сапуголи</b>					
4.3	Цех (недейств.)	-	-	-	-
<b>д. Пиголи</b>					
5.3	Электрическая подстанция 110 кВ	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.7	18.21	8.19
<b>Территории и объекты, находящиеся за пределами границ населенного пункта</b>					
7.1	Ферма (недейств.) у границы д. Новая Поляна	-	-	-	-
7.1	Ферма (недейств.) в 0.5 км северо-восточнее д. Новая Поляна	-	-	-	-
7.1	Ферма (недейств.) в 0.1 км восточнее д. Новая Поляна	-	-	-	-
7.2	Склад материальный	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	0.06	0.91

**Объекты агропромышленного комплекса.** Основными стационарными объектами, влияющими на состояние воздушного бассейна в

пределах сельского поселения, являются производственные объекты агропромышленного комплекса: Склад материальный (СЗЗ – 50 м).

Атмосферный воздух является одним из основных жизненно важных элементов окружающей среды. Попадающие в него примеси переносятся, рассеиваются, вымываются. В конечном счёте, почва, растительность, поверхностные и подземные воды получают многое из того, что попадает в воздушную среду. Загрязнение же атмосферы происходит в результате поступления 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.

Загрязняющие вещества, поступающие от стационарных источников и автотранспорта, в больших концентрациях способны оказать негативное влияние на состояние здоровья населения.

Отдельно следует заметить о воздействии на атмосферный воздух продуктов сгорания топлива при использовании автотранспортных средств. Источниками данного вида загрязнений являются автомобильные дороги регионального значения автодорога IV категории Столбище – Атабаево, IV категории (Столбище – Атабаево) - Сапуголи, IV категории (Столбище – Атабаево) – Никольское (участок №1), IV категории (Столбище – Атабаево) – Никольское (участок №2), IV категории Подъезд к садовому товариществу «Гигант», V категории Примыкание к а/д (Нармонка – Тетеево) - Новая Поляна, V категории (Нармонка – Тетеево) - Новая Поляна, V категории Примыкание к а/д (Песчаные Ковали – Орловка) - Тарлаши, V категории (Песчаные Ковали – Орловка) - Тарлаши. Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферу от передвижных источников, являются: 1,3-бутадиен, формальдегид, бензол, обладающие канцерогенным действием, а также акролеин и диоксид азота.

Также на территории сельского поселения расположены недействующие объекты агропромышленного комплекса – склад материальный, зерноток, животноводческая ферма, ферма.

Как указывалось, выше, от ряда объектов, расположенных в Никольском сельском поселении, в нарушение требований, установленных СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, не выдержаны санитарно-защитные зоны до жилой застройки (Таблица 2.2.2).

### **Объекты производственной инфраструктуры.**

На территории сельского поселения расположены объекты производственной инфраструктуры: Индустриальный парк «Никольское» (проект.).

**Скотомогильники.** По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ и ГБУ «Лаишевское РГВО» №330 от 17.12.2021 года на территории Никольского сельского поселения сибиреязвенные скотомогильники и биотермические ямы не зарегистрированы.

**Мероприятия по оптимизации размещения объектов и организация зон с особыми условиями использования территории.**

Генеральным планом Никольского сельского поселения разработаны мероприятия, направленные на разрешение конфликтов в зонах действия экологических ограничений (Таблица 2.2.3).

Реорганизация площадей, испытывающих наибольшую техногенную нагрузку, позволит сократить воздействие на компоненты окружающей среды и экологически реабилитировать эти территории.

Таблица 2.2.3

**Перечень мероприятий по оптимизации размещения объектов и организации зон с особыми условиями использования территорий**

Наименование объекта	Зона с особыми условиями использования территории, (м)	Предлагаемые варианты мероприятий	Сроки реализации		Примечание
			первая очередь (2032г.)	расчетный срок (2042г.)	
<b>с. Никольское</b>					
Индустриальный парк «Никольское»	на расстоянии 100 м со всех сторон света	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	
Склад материальный (недейств.)	-	Закрытие	+	-	
Зерноток (недейств.)	-	Закрытие части и перефункционалирование территории недействующего зернотока под резервную территорию объектов сельскохозяйственного производства V класса опасности	+	-	
<b>с. Сапуголи</b>					
Цех (недейств.)	-	Закрытие	+	-	
<b>д. Пиголи</b>					
Электрическая подстанция 110 кВ	300	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и	+	-	

		других нормируемых объектов			
<b>Территории и объекты, находящиеся за пределами границ населенного пункта</b>					
Склад материальный	50	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	
Ферма (недейств.) у границы д. Новая Поляна	-	Закрытие	+	-	
Ферма (недейств.) в 0.5 км северо-восточнее д. Новая Поляна	-	Закрытие	+	-	
Ферма (недейств.) в 0.1 км восточнее д. Новая Поляна	-	Закрытие	+	-	

Для ряда объектов, в санитарно-защитных зонах которых оказываются жилые территории и иные нормируемые объекты, предлагается **оптимизация**, включающая проведение комплекса архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-административных мероприятий, направленных на сокращение размеров их санитарно-защитных зон:

- архитектурно-планировочные мероприятия направлены на корректировку границ животноводческих ферм для возможности создания санитарно-защитных зон, а также на перепланировку их территорий с целью размещения основных источников воздействия на максимальном удалении от жилой застройки.
- инженерно-технические мероприятия включают совершенствование технологических процессов - оснащение локальными очистными сооружениями, биогазовыми установками для утилизации отходов животноводства и т.д.
- организационно – административные мероприятия включают в себя разработку проектов обоснования сокращения санитарно-защитных зон, направленных на установление их фактического воздействия, с проведением лабораторных исследований за состоянием атмосферного воздуха, почвы и грунтовых вод.

#### **Мероприятия по охране атмосферного воздуха.**

1. архитектурно-планировочные:
  - правильное размещение объектов нового строительства с учётом санитарно-гигиенических и экологических требований;
  - максимальное озеленение территорий санитарно-защитных зон пыле-, газоустойчивыми породами зелёных насаждений;



- при строительстве и реконструкции автодорог предусматривать применение гидрообеспыливания источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;

## 2. инженерно-технические:

- 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;

- устройство временных мест накопления навоза, обустроенных в соответствии с требованиями природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства;

- оптимизация производств индустриального парка «Никольское», электрической подстанции 110 кВ, склада материального с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границы жилой застройки и других нормируемых объектов;

- закрытие недействующих ферм вблизи д. Новая Поляна;

- закрытие недействующего цеха в с. Сапуголи.

## 3. организационно-административные:

- 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 зоне воздействия автодорог, а также в жилых и рекреационных зонах;

- разработку проектов обоснования размеров санитарно-защитных зон с проведением расчётов по рассеиванию выбросов и лабораторных исследований с последующим утверждением размеров СЗЗ в установленном порядке (Таблица 2.2.4).

Генеральным планом также регламентированы проектные границы санитарно-защитных зон объектов. Санитарно-защитная зона или какая-либо её часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения производственной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

В период до проведения природоохранных мероприятий Генеральным планом Никольского сельского поселения предусматривается необходимость

проведения социально-ориентированных мероприятий для населения, проживающего в санитарно-защитных зонах, включающих:

- добровольное экологическое страхование населения;
- социально-экономические и жилищные компенсации;
- медицинское обследование населения с целью выявления экологически ориентированных заболеваний;
- медико-экологическую реабилитацию детского населения;
- наблюдения за состоянием загрязнения атмосферы.

**Организация зон с особыми условиями использования территории (проектное предложение).** Генеральным планом выделены зоны с особыми условиями использования территории, которые представлены в таблице 2.2.4 и отражены на соответствующей схеме.

Генеральным планом предлагается перефункциональное и рекультивация недействующих объектов, разработка проекта установления санитарно-защитных зон с последующим соблюдением установленного в них режима согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Таблица 2.2.4

Сведения о размерах санитарно-защитных зон, санитарных разрывов в Никольском сельском поселении (проектное предложение)

№ по экспликации	Объект	Зона с особыми условиями использования территории, (м)	Нормативный документ	Сроки реализации		Примечание
				первая очередь (2032г.)	расчётный срок (2042г.)	
<b>с.Никольское</b>						
1.14	Индустриальный парк «Никольское»	на расстоянии 100 м со всех сторон света	16.11.11.000.Т.0013 17.05.17 от 17.05.2017 Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны для промплощадки проектируемого производства "Модификационный центр по производству добавок для бетона" ООО "Полипласт-Казань" по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский район, с.Никольское (юридический адрес: 420029, Республика Татарстан, г.Казань, Сибирский тракт,	+	-	-

			д.34, корпус 2, офис 233)			
1.15	Резервная территория объектов сельскохозяйственного производства V класса опасности	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
<b>д.Пиголи</b>						
5.2	Электрическая подстанция 110 кВ	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.7			
<b>Территории и объекты, находящиеся за пределами границ населенного пункта</b>						
7.1	Ферма по переработке перьев	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.7	+	-	Новое строительство
7.2	Резервная территория объектов сельскохозяйственного производства V класса опасности	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
7.3	Склад материальный	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
7.4	Забойный цех, КФХ Ромаевский утки 40 000 голов	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
7.5	Промплощадка ООО «АрмКонсерв»	Границы санитарно-защитной зоны проектом определены: - с севера, юга, юго-запада, запада, северо-запада - на расстоянии 50 м от границы промплощадки ; - с северо-востока, востока, юго-востока - переменного значения 0-50 м (по границе ООО "Фермерское хозяйство "Рамаевское").	16.11.11.000.Т.0032 36.12.21 от 27.12.2021 Проект санитарно-защитной зоны для промплощадки Общества с ограниченной ответственностью "АрмКонсерв", расположенной по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение (з/у с КН 16:24:050801:2385, 16:24:050801:2386) (юридический адрес: 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Губкина, д. 52А, помещение 18)	+	-	Новое строительство
7.6	Промышленный комплекс по производству картонной упаковки	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.1	+	-	Новое строительство
7.7	Комплекс по производству комбикормов для	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03, ч. 7.1.8	+	-	Новое строительство

	сельскохозяйствен ных животных					
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

### 2.3. Придорожные полосы автомобильных дорог

По территории Никольского сельского поселения проходят автомобильные дороги регионального значения автодорога IV категории Столбище – Атабаево, IV категории (Столбище – Атабаево) - Сапуголи, IV категории (Столбище – Атабаево) – Никольское (участок №1), IV категории (Столбище – Атабаево) – Никольское (участок №2), IV категории Подъезд к садовому товариществу «Гигант», V категории Примыкание к а/д (Нармонка – Тетеево) - Новая Поляна, V категории (Нармонка – Тетеево) - Новая Поляна, V категории Примыкание к а/д (Песчаные Ковали – Орловка) - Тарлаши, V категории (Песчаные Ковали – Орловка) - Тарлаши.

Для автомобильных дорог федерального, регионального значения, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населённых пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учётом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- 3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории;
- 4) ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населёнными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;
- 5) ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства,

уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

По территории Никольского сельского поселения проходят автомобильные дороги регионального значения автодорога IV категории Столбище – Атабаево, IV категории (Столбище – Атабаево) - Сапуголи, IV категории (Столбище – Атабаево) – Никольское (участок №1), IV категории (Столбище – Атабаево) – Никольское (участок №2), IV категории Подъезд к садовому товариществу «Гигант», V категории Примыкание к а/д (Нармонка – Тетеево) - Новая Поляна, V категории (Нармонка – Тетеево) - Новая Поляна, V категории Примыкание к а/д (Песчаные Ковали – Орловка) - Тарлаши, V категории (Песчаные Ковали – Орловка) - Тарлаши. Придорожная полоса устанавливается в размере 50 м. – IV категории, 25 м. – V категории.

Регламенты использования придорожных полос автомобильных дорог указаны в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

**Регламенты использования придорожных полос автомобильных дорог**

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Придорожная полоса	Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускается при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.	ст. 26, Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Постановление Кабинета Министров от 1 декабря 2008 года N 841 "О полосах отвода и придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования"

**Мероприятия по защите от физических факторов.**

Основными мероприятиями по защите населения от физических факторов являются мероприятия по защите от шумового, электромагнитного и радиационного воздействия.

В целях защиты населения от негативного шумового воздействия необходимо проведение шумозащитных мероприятий на отрезках автомобильных дорог регионального значения автодорога IV категории Столбище – Атабаево, IV категории (Столбище – Атабаево) - Сапуголи, IV категории (Столбище – Атабаево) – Никольское (участок №1), IV категории (Столбище – Атабаево) – Никольское (участок №2), IV категории Подъезд к садовому товариществу «Гигант», V категории Примыкание к а/д (Нармонка – Тетеево) - Новая Поляна, V категории (Нармонка – Тетеево) - Новая Поляна,

V категории Примыкание к а/д (Песчаные Ковали – Орловка) - Тарлаши, V категории (Песчаные Ковали – Орловка) - Тарлаши. Мероприятия по защите от шума включают:

- создание шумо-защитных полос зелёных насаждений вдоль автодорог;
- использование в первом эшелоне зданий нежилого назначения;
- пере-функциональное зонирование территории жилой застройки, попадающей в санитарный разрыв автомобильной дороги;
- установление шумо-защитных экранов вдоль автомобильных дорог;
- звукоизоляцию окон.

В соответствии с нормативными требованиями генеральным планом предусмотрено мероприятие по установлению шумо-защитных экранов в населённых пунктах вдоль автодорог.

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.

#### **2.4. Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства**

Линии электропередач, линии связи, трансформаторные подстанции являются источниками электромагнитного излучения на территории сельского поселения.

Территорию Никольского сельского поселения пересекают линии электропередач напряжениями 110, 35 и 10 кВт. Для защиты населения от электромагнитного излучения и 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 февраля 2009 г. № 160).

Для ЛЭП мощностью 10, 35 и 110 кВт, проходящих по территории Никольского сельского поселения устанавливаются охранные зоны в 10, 16 и 20 м (охранные зоны поставлены на кадастровый учет). Для трансформаторных подстанций, мощностью 10 кВт, устанавливается охранный зона в 10 м. На территории существующей застройки охранные зоны, в целом соблюдены, что исключает прямое воздействие электромагнитного излучения.

Режим использования территории охранных зон линий электропередач определяется Правилами 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) (Таблица 2.4.1).

Таблица 2.4.1

Регламенты использования охранных зон линий электропередач

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны ЛЭП	<p>В охранных зонах <b>запрещается</b> осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:</p> <p>а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;</p> <p>б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;</p> <p>в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;</p> <p>г) размещать свалки;</p> <p>д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).</p> <p>9. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 8 настоящих Правил, запрещается:</p> <p>а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</p> <p>д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).</p>	Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»)

	<p>10. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;</li> <li>б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;</li> <li>в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;</li> <li>г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водоемов, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</li> <li>д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;</li> <li>е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</li> <li>ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);</li> <li>з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</li> <li>и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).</li> </ul> <p>11. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действующих, предусмотренных пунктом 10 настоящих Правил, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</li> <li>б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</li> <li>в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).</li> </ul>	
--	--	--

**Мероприятия по защите от физических факторов.** В соответствии с нормативными требованиями генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по снижению воздействия источников электромагнитного излучения:



- проведение инвентаризации и комплексного исследования источников электромагнитного излучения, расположенных вблизи существующей жилой застройки;
- организация и соблюдение охранных зон вдоль линий электропередач.

Поскольку технологией проведения строительных и инженерных работ не предусмотрено применение радиоактивных материалов, то причин для изменения радиационной обстановки не ожидается.

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.

## **2.5. Охранные зоны линий и сооружений связи**

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации вводятся для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимосвязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельности хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

- для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

- для морских кабельных линий связи и для кабелей связи при переходах через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) - в виде участков водного пространства по всей глубине от водной поверхности до дна, определяемых параллельными плоскостями, отстоящими от трассы морского кабеля на 0,25 морской мили с каждой стороны или от трассы кабеля при переходах через реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) на 100 метров с каждой стороны;

- для наземных и подземных необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра.

Режим использования территории охранных зон линий и сооружений связи определяется Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578) (Таблица 2.5.1).

Таблица 2.5.1

Регламенты использования охранных зон линий и сооружений связи

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранная зона линий и сооружений связи	<p>В пределах охранных зон <b>без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиофикации, юридическим и физическим лицам запрещается:</b></p> <p>а) осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра);</p> <p>б) производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;</p> <p>в) производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;</p> <p>г) устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арьки), устраивать заграждения и другие препятствия;</p> <p>д) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;</p> <p>е) производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиофикации;</p> <p>ж) производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.</p> <p>Юридическим и физическим лицам <b>запрещается</b> производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиофикации, в частности:</p> <p>а) производить снос и реконструкцию зданий и мостов, осуществлять переустройство коллекторов, туннелей метрополитена и железных дорог, где проложены кабели связи, установлены столбы воздушных линий связи и линий радиофикации, размещены</p>	<p>Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 N 578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации"</p>

	<p>технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;</p> <p>б) производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и свалки промышленных, бытовых и прочих отходов, ломать замерные, сигнальные, предупредительные знаки и телефонные колодцы;</p> <p>в) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов (наземных и подземных) и радиорелейных станций, кабельных колодцев телефонной канализации, распределительных шкафов и кабельных ящиков, а также подключаться к линиям связи (за исключением лиц, обслуживающих эти линии);</p> <p>г) огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;</p> <p>д) самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радиофикации в целях пользования услугами связи;</p> <p>е) совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиофикации (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).</p>	
--	--	--

## **2.6. Охранные зоны и зоны минимальных расстояний до магистральных и промышленных трубопроводов**

По территории сельского поселения проходит ветка магистрального нефтепровода.

Согласно «СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*» для магистральных нефтепроводов, проходящих по территории Никольского сельского поселения устанавливаются минимальные расстояния в размере: магистральный нефтепродуктопровод "Альметьевск-Н.Новгород" – 100 м, магистральный нефтепродуктопровод, принадлежащий ОАО "Средне-Волжский Транснефтепродукт": МНПП "Альметьевск-Н.Новгород" (ПС "Михайловка" - ПС "Ковали") на участке 109-230 км – 100 м, МН "Альметьевск-Горький-2" (участок 178-253 км) – 200 м, МНПП "Реконструкция подводного перехода МНПП "Альметьевск-Н.Новгород"- 100 м. Минимальные расстояния учитывают степень взрывопожароопасности при аварийных ситуациях и дифференцированы в зависимости от вида поселений, типа зданий, назначения объектов с учетом диаметра трубопроводов.

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны. Размер охранной зоны от трубопроводов определяется Правилами охраны магистральных

трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 г. №9) и составляет 25 м при прокладке по суше.

Режим использования зон минимальных расстояний магистральных нефтепроводов представлен в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1

Регламенты использования зон минимальных расстояний магистральных трубопроводов

№ п/п	Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
1	Зона минимальных расстояний	<p><b>Не допускается размещение:</b></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> <li>– отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школ, больниц, детских садов, вокзалов и т.д.);</li> <li>– жилых зданий 3-этажные и выше;</li> <li>– железнодорожных станций; аэропортов; морских и речных портов и пристаней; гидро-, электростанций; гидротехнических сооружений морского и речного транспорта;</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>	"СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*"
2	Охранная зона	<p>В охранных зонах трубопроводов <b>запрещается</b> производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:</p> <p>перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты; открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;</p> <p>устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;</p> <p>разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;</p> <p>бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;</p>	"Правила охраны магистральных трубопроводов" (утв. Минтопэнерго РФ 29.04.1992, Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 N 9) (вместе с "Положением о взаимоотношениях предприятий, коммуникации которых проходят в одном техническом коридоре или пересекаются")

	<p>разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.</p> <p>В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– возводить любые постройки и сооружения,</li> <li>– высаживать деревья и кустарники, складировать и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда;</li> <li>– сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов,</li> <li>– устраивать 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 и 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>	
--	---	--

## 2.7. Охранные зоны газораспределительных сетей

По территории Никольского сельского поселения проходят несколько веток распределительных газопроводов газораспределительных сетей, также расположены ГРП. Согласно «СП 62.13330.2011\*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» от подземных газопроводов давлением 0,3-0,6 Мпа, проходящих по рассматриваемой территории, устанавливаются минимальные расстояния до фундаментов зданий и сооружений, составляющие 7 м. Минимальные расстояния от ГРП согласно СП 62.13330.2011 составляют 10 м.

В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878) для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными

линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;

д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей указаны в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны газораспределительных сетей	<p>На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается юридическим и физическим лицам, являющимся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, расположенных в пределах охранных зон газораспределительных сетей, либо проектирующим объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, либо осуществляющим в границах указанных земельных участков любую хозяйственную деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;</li> <li>- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;</li> <li>- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;</li> <li>- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;</li> <li>- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;</li> <li>- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;</li> <li>- разводить огонь и размещать источники огня;</li> <li>- рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;</li> </ul>	<p>Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 N 878 (ред. от 17.05.2016) "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей"</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;</li> <li>- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;</li> <li>- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.</li> </ul>	
--	--	--

## **2.8. Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы**

Качество воды в водных объектах сельского поселения формируется под влиянием загрязнений, поступающих с атмосферными осадками, неочищенными сточными водами предприятий, поверхностным стоком с территории населённых пунктов, сельхозугодий, а также эрозии почв.

Основными загрязнителями рек в пределах сельского поселения являются объекты сельскохозяйственного производства и сточные воды, образующиеся от населения.

К загрязнению рек приводит и несоблюдение сельскохозяйственными предприятиями противоэрозионных агротехнических мероприятий по обработке почв, распашке земель, прилегающих к водным объектам, внесение минеральных удобрений и пестицидов в неоправданно высоких дозах.

В загрязнении поверхностных и подземных вод большую роль играют сточные воды, образующиеся от населения, так как населённые пункты сельского поселения не имеют централизованной системы канализации и очистных сооружений. Ввиду отсутствия канализации приёмниками сточных вод от населения служат выгребные ямы, пониженные участки рельефа, малые реки. Приёмниками ливневых стоков являются поверхностные водные объекты.

Ещё одним источником загрязнения как поверхностных, так и подземных вод являются животноводческие фермы сельского поселения, которые не оснащены локальными очистными сооружениями.

Основной проблемой в области охраны поверхностных вод в сельском поселении является несоблюдение режимов водоохранных зон. В нарушение требований Водного кодекса РФ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов размещена неканализованная жилая застройка населённых пунктов сельского поселения, объекты сельскохозяйственного производства.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ 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.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного уклона или 0°, 40 м для уклона до 3° и 50 м для уклона 3° и более.

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.

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.

Таким образом, размер водоохранной зоны Куйбышевского водохранилища составляет 200 м, ручьев и озер составляет 50 м. Прибрежные защитные полосы ручьев и озер составляют 50 м, Куйбышевского водохранилища – 200 м. Береговые полосы Куйбышевского водохранилища и озер приняты в размере 20 м, ручьев – 5 м.

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов представлен в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1



## Регламенты использования водоохраных зон, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Водоохранная зона	<p>В границах водоохраных зон <b>запрещаются</b>:</p> <p>использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;</p> <p>размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены; осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</p> <p>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 твёрдое покрытие; строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов; размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</p> <p>сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утверждённого технического проекта в соответствии со статьёй 19.1 Закона РФ от 21.02.1992 г. N 2395-1 «О недрах»).</p> <p>В границах водоохраных зон <b>допускаются</b> проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:</p> <p>1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;</p>	Водный кодекс Российской Федерации

	<p>2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;</p> <p>3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;</p> <p>4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;</p> <p>5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.</p>	
Прибрежная защитная полоса	<p>В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– распашка земель;</li> <li>– размещение отвалов размываемых грунтов;</li> <li>– выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</li> </ul> <p>Установление границ водоохранной зоны и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.</p>	Водный кодекс Российской Федерации
Береговая полоса	<p>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 рыболовства и причаливания плавучих средств.</p> <p>Запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.</p>	Водный кодекс Российской Федерации

## **2.9. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения**

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Никольского сельского поселения являются подземные воды. Население пользуется водой из водозаборных скважин, индивидуальных скважин.

На территории сельского поселения расположены подземные источники водоснабжения - водозаборные скважины, от которых согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» должны устанавливаться зоны санитарной охраны.

На территории сельского поселения находится третий пояс зон санитарной охраны Столбищенского месторождения питьевых подземных вод, находящегося в ведении Отдела геологии и лицензирования по

Республике Татарстан (Татнедра) Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (г. Казань, ул. Нурсултана Назарбаева, д. 15).

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения организуются в составе трёх 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.

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения Никольского сельского поселения представлены в таблице 2.9.1.

Таблица 2.9.1

**Общие сведения о водозаборных скважинах**

Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель по сведениям ЕГРН
<i>с. Никольское</i>		
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:050101:385	Земли населенных пунктов
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:050101:1167	Земли населенных пунктов
Водозаборная скважина	16:24:050101:1036	Земли населенных пунктов
<i>д. Новая Поляна</i>		
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:050701:79	Земли населенных пунктов
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:050701:79	Земли населенных пунктов
<i>Водозаборные скважины и водонапорные башни, расположенные вне границ населенных пунктов</i>		
Водозаборная скважина с водонапорной башней	Часть кадастрового квартала 16:24:050801	-
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:050802:4	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:050801:2385	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина 4 шт.	Часть ЗУ 16:24:050802:468	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:254001:879	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:254001:1454	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	Часть кадастрового квартала 16:24:254001	-
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:254001:138	Земли сельскохозяйственного назначения

Водозаборная скважина	Часть кадастрового квартала 16:24:255101	-
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:255101:1089	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:255001:1442	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:255001:1441	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:255001:1326	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	Часть кадастрового квартала 16:24:254401	-
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:254301:529	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:254301:529	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	16:24:254601:233	Земли сельскохозяйственного назначения
Водозаборная скважина	Часть кадастрового квартала 16:24:090603	-
Водозаборная скважина 3 шт.	Часть ЗУ 16:24:260201:313	Земли лесного фонда
Водозаборная скважина	Часть кадастрового квартала 16:24:260201	-

Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 16.11.2021 года предоставлены координаты водозаборных скважин.

Согласно данным, предоставленным Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 16.11.2021 года, на территории сельского поселения зоны санитарной охраны в составе трех поясов установлены от водозаборной скважины базы отдыха «Волна» ОАО «Научно производственное объединение Государственный институт прикладной оптики». Согласно проекту зоны санитарной охраны, размер I пояса санитарной охраны водозабора с учетом защищенности подземных вод составляют 30 м, II пояс – 71 м. III пояс охраны водозабора составляет 354 м.

В связи с отсутствием разработанных проектов зон санитарной охраны для водозаборных скважин генеральным планом в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02, с учетом защищенности подземных вод, приняты размеры первого пояса зоны санитарной охраны, составляющие 50 м. Для данных источников водоснабжения необходимо проведение расчетов границ второго и третьего поясов.

В хозяйственно-питьевых целях эксплуатируется также родник, не имеющий установленных зон санитарной охраны. В связи с отсутствием

разработанных проектов зон санитарной охраны для родника, генеральным планом в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02, с учётом защищённости подземных вод, принят размер первого пояса зоны санитарной охраны, составляющий 50 м. Для данного источника водоснабжения необходимо проведение расчётов границ второго и третьего поясов.

В каждом из трёх поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды (Таблица 2.9.2).

Таблица 2.9.2

Регламенты использования зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	<p>Мероприятия по первому поясу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.</li> <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 I пояса зоны санитарной охраны с учётом санитарного режима на территории II пояса.</li> </ul> <p>В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.</li> <li>- все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.</li> </ul> <p>Мероприятия по второму и третьему поясам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.</li> <li>- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.</li> <li>- запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.</li> </ul>	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

	<p>- запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.</p> <p>Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.</p> <p>- своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.</p> <p>Также в пределах II пояса запрещается:</p> <p>_размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;</p> <p>- применение удобрений и ядохимикатов;</p> <p>- рубка леса главного пользования и реконструкции.</p>	
--	--	--

В настоящее время режим использования территории зон санитарной охраны источников водоснабжения в населённых пунктах, в целом, соблюдается, однако стоит отметить, что в поясах зон санитарной охраны располагаются территории жилой застройки населенных пунктов.

#### **Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод.**

На основании анализа поверхностных и подземных вод территории Никольского сельского поселения можно сделать вывод, что в результате интенсивного использования водных объектов происходит не только ухудшение качества воды, но и изменяется соотношение составных частей водного баланса, гидрологический режим водоёмов и водотоков.

В связи с этим Генеральный планом сельского поселения предлагается проведение комплекса инженерно-технических и организационно-административных мероприятий по охране поверхностных вод.

Инженерно-технические мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают:

– 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;

– реконструкцию и модернизацию объектов водоснабжения населённых пунктов;

– корректировку качества питьевого водоснабжения, в том числе с использованием технологических приёмов;

- ремонт и замену водопроводных труб на водозаборных скважинах;
- доведение процента обеспеченности канализационных сетей до уровня обеспеченности водопроводными;
- организацию поверхностного стока;
- первоочередное канализованные жилых территорий, расположенных в водоохраны зонах поверхностных водных объектов;
- проектирование и строительство сетей хозяйственно-бытовой и ливневой канализации с очистными сооружениями в населённых пунктах;
- обеспечение сельскохозяйственных предприятий локальными очистными сооружениями;
- при строительстве канализационных очистных сооружений целесообразно предусмотреть установки для обезвоживания и утилизации осадков сточных вод;
- очистку русел малых рек и ручьёв, дренирующих территорию сельского поселения.

В качестве организационно-административных мероприятий предлагается проведение следующих мероприятий:

- инвентаризация всех водопользователей сельского поселения;
- запрещение сброса любых сточных вод и отходов в местах массовых скоплений водных и околоводных животных;
- организация и развитие сети мониторинга технического состояния существующих сетей водоснабжения, а также гидромониторинга поверхностных и подземных вод;
- организация поисково-оценочных работ по изучению и воспроизводству ресурсной базы питьевых подземных вод для сельских населённых пунктов и предприятий агропромышленного комплекса для повышения водообеспеченности;
- своевременное оформление лицензий на право пользования недрами с целью добычи подземных вод на участки недр, эксплуатируемые водозаборами, обеспечивающими хозяйственно-питьевое водоснабжения населения;
- проведение расчётов границ второго и третьего поясов источников питьевого водоснабжения;
- обследование и благоустройство родников;
- внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;
- организация мониторинга за состоянием подземных вод в зоне санитарной охраны всех источников питьевого водоснабжения поселения с

целью своевременного исключения внешнего негативного влияния на качество питьевой воды;

– установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с «Правилами установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 г. №17 в соответствии со ст.65 Водного кодекса РФ;

– закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками;

– соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

– обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем, 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.

## **2.10. Земли лесного фонда**

В соответствии со ст. 10 Лесного кодекса Российской Федерации, леса, расположенные на землях лесного фонда, делятся на следующие виды:

- 1) защитные леса;
- 2) эксплуатационные леса;
- 3) резервные леса.

На территории Никольского сельского поселения выделены леса категории защитные.

*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 Никольского сельского поселения распространены леса следующие категории лесов:

- 1) леса, расположенные в водоохранных зонах;
- 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
  - защитные полосы лесов вдоль ж/д путей и автомобильных дорог;



- зеленые зоны;

Особенности их использования, охраны, защиты, воспроизводства представлены в таблице 2.10.1.

Таблица 2.10.1

*Регламенты использования земель лесного фонда*

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
<b>Защитные леса</b>		
В защитных лесах <b>запрещается</b> осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.		Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. №200-ФЗ
Леса, расположенные в водоохранных зонах	В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещаются: - использование токсичных химических препаратов; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - создание и эксплуатация лесных плантаций; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.	Лесной кодекс Российской Федерации
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	<b>В лесопарковых зонах</b> запрещаются: - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - разведка и добыча полезных ископаемых; - строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений. В целях охраны лесов, расположенных в лесопарковых зонах, допускается возведение ограждений на землях, на которых располагаются такие леса. <b>В зеленых зонах</b> запрещаются: - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - разведка и добыча полезных ископаемых; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений. - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.	Лесной кодекс Российской Федерации

	Изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается. Функциональные зоны в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.	
--	--	--

## 2.11. Охрана объектов животного мира

В соответствии с требованиями нормативно-правовых актов в области охраны животного мира при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции населённых 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.

Особенности охраны и защиты животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи представлены в таблице 2.11.1.

Таблица 2.11.1

### Общие требования по охране объектов животного мира и среды их обитания

Производственный процесс	Требования при осуществлении производственных процессов	Нормативные документы
	<p>Общие требования по охране объектов животного мира и среды их обитания, направленные на предотвращение гибели объектов животного мира, установлены Экологическим кодексом Республики Татарстан. (в ред. Законов РТ от 11.12.2021 N 91).</p> <p>Настоящие Требования обязательны для всех юридических лиц независимо от форм собственности и ведомственной подчинённости, должностных, а также физических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную деятельность, и действуют на всей территории Республики Татарстан.</p>	<p>Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. №997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», Экологический кодекс РТ от 15.01.2009 г. №5-ЗРТ;</p>
<p>Промышленные и водохозяйственные производственные процессы</p>	<p>Промышленные и водохозяйственные процессы должны осуществляться на специально оборудованных производственных площадках, имеющих ограждения и приспособления, препятствующие проникновению на их территорию объектов животного мира.</p> <p>В целях предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на производственной площадке, запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– хранить материалы и сырье вне специально оборудованных бетонированных и обвалованных площадок с замкнутой системой канализации;</li> <li>– сливать хозяйственные и производственные сточные воды на рельеф местности;</li> <li>– использовать прямоточные системы водопотребления и ресурсозатратные технологии с образованием большого количества отходов производства;</li> <li>– использовать не полностью герметизированные системы сбора, хранения и транспортировки добываемого жидкого и газообразного сырья;</li> </ul>	<p>Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 г. №669</p>

	<p>– использовать ёмкости и резервуары, не оборудованные системой защиты от попадания в них диких животных.</p>	<p>«О требованиях по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Республики Татарстан»</p>
<p>Сельскохозяйственные производственные процессы</p>	<p>Сельскохозяйственные производственные процессы должны осуществляться с применением технологий и механизмов, которые не создают опасности массовой гибели объектов животного мира или изменения среды их обитания.</p> <p>Сельскохозяйственные объекты и стационарно установленные механизмы, способные вызвать гибель объектов животного мира, должны иметь специальные ограждения, препятствующие проникновению на них диких животных, а также санитарно - защитные зоны и очистные сооружения, исключающие загрязнение окружающей среды.</p> <p>Запрещается сброс любых сточных вод и отходов в водные объекты и на рельеф местности, в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околводных животных.</p>	
<p>Лесопромышленные и лесохозяйственные производственные процессы</p>	<p>Проекты лесоустройства и планы мероприятий, связанных с использованием лесным фондом и лесами, не входящими в лесной фонд, в обязательном порядке должны содержать специальные разделы по охране объектов животного мира и среды их обитания.</p> <p>Пользование участками лесного фонда и лесов, не входящих в лесной фонд, должно осуществляться при условии сохранения благоприятной среды обитания объектов животного мира. На этих участках в период размножения, кормления и выращивания молодняка диких животных запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса с применением химических веществ и ядохимикатов;</li> <li>– применение арборицидов при уходе за лесом (за исключением инъекций в стволы деревьев);</li> <li>– устройство летних лагерей скота;</li> <li>– прогон скота вне специально отведённых и ограждённых троп шириной не более 5 метров.</li> </ul> <p>На участках лесного фонда и лесов, не входящих в лесной фонд, в местах размножения, кормления и выращивания молодняка диких животных может быть ограничено или запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение рубок главного пользования и рубок ухода за лесом;</li> <li>– корчёвка площадей;</li> <li>– вывоз древесины;</li> <li>– пастьба скота;</li> <li>– сенокосение.</li> </ul>	
<p>Эксплуатация транспортных магистралей и объектов</p>	<p>Проектирование и сооружение транспортных магистралей должно осуществляться с учетом максимального ограничения их прохождения по естественным границам различных типов ландшафтов, пересечения путей миграции, а также мест концентрации объектов животного мира.</p> <p>На транспортных магистралях должны быть установлены специальные предупредительные знаки и знаки ограничения скорости движения транспорта в местах пересечения с путями миграции объектов животного мира.</p> <p>Наиболее опасные участки транспортных магистралей в местах концентрации объектов животного мира и на путях их миграции ограждаются устройствами со специальными проходами.</p> <p>Транспортные дамбы и мостовые переходы, пересекающие поверхностные водотоки (водохранилища, реки и ручьи), должны быть оборудованы специальными</p>	

	<p>устройствами, обеспечивающими свободную миграцию рыб и наземных животных.</p>	
<p>Эксплуатация трубопроводов</p>	<p>Проектирование и строительство трубопроводов должно осуществляться с учётом обеспечения защиты объектов животного мира. Работы по строительству трубопровода в периоды массовой миграции и в местах размножения и линьки, выкармливания молодняка, нереста, нагула и ската молоди рыб могут быть ограничены специально уполномоченными государственными органами Республики Татарстан по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.</p> <p>Трубопроводы должны быть заглублены (погружены под землю на определённую глубину). При строительстве трубопроводов в легко уязвимых местах среды обитания животных (заболоченные участки и другие), где невозможно заглубить трубы в землю, необходимо предусматривать сооружение переходов для мигрирующих животных, приподняв отдельные участки трубопроводов на высоту не ниже 3 метров.</p> <p>В случае пересечения крупных поверхностных водотоков (водохранилищ, рек, озёр и др.) трубопровод заглубляется и фиксируется. При пересечении трубопроводом верховий рек и ручьёв устраивается эстакада. Запрещается укладка трубопроводов по дну водоёмов на участках нерестилищ и зимовальных ям.</p> <p>В случае аварии участка трубопровода в месте пересечения водного объекта, участка концентрации наземных животных или на путях их миграции трубопровод должен оснащаться техническими устройствами, обеспечивающими отключение повреждённого в результате аварии участка трубопровода.</p> <p>При ведении строительства, реконструкции и ремонта трубопроводов запрещается оставлять не засыпанные и не ограждённые траншеи на срок более одного месяца.</p> <p>После завершения строительства, реконструкции или ремонта трубопровода запрещается оставлять неубранные конструкции, оборудование, материалы, ёмкости со сточными водами и отходами производства и потребления.</p>	
<p>Проектирование, строительство и эксплуатация линий связи и электропередачи</p>	<p>Проектирование и строительство новых линий связи и электропередачи должно осуществляться с учётом необходимости предотвращения и сокращения риска гибели птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор, а также при столкновении с проводами во время пролёта.</p> <p>При строительстве линии электропередачи опоры и изоляторы должны оснащаться специальными птицевозащитными устройствами, в том числе препятствующими их гнездованию в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам.</p> <p>Использование неизолированных металлических конструкций в качестве специальных птицевозащитных устройств запрещается.</p> <p>Вдоль линий электропередачи оборудуются специальные санитарно - защитные полосы, препятствующие гибели объектов животного мира от воздействия электромагнитного поля.</p> <p>Эксплуатация линий проводной связи и электропередачи должна осуществляться в режиме, исключающем превышение нормативов предельно допустимых уровней воздействия электромагнитных полей и иных вредных физических воздействий линии электропередачи на объекты животного мира.</p>	

	<p>Запрещается эксплуатация трансформаторных подстанций на линиях электропередачи, их узлов и работающих механизмов без оснащения устройствами (изгородями, кожухами и др.), предотвращающими проникновение животных на территорию подстанции и попадание их в указанные узлы и механизмы.</p> <p>В местах массовой миграции птиц для предотвращения их гибели от столкновения с линиями связи рекомендуется замена воздушной проводной системы связи на подземную кабельную или радиорелейную.</p>	
--	---	--

## 2.12. Зона добычи полезных ископаемых

Согласно данным, предоставленным Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 16.11.2021 года на территории сельского поселения в реестре лицензий на пользование недрами по Республике Татарстан числятся лицензии:

- серии ТАТ КМУ №02322 ТЭ, выданная ООО «Теньки-неруд» (ИНН 1657253881) с целью разведки и добычи строительного песка на месторождении «Теньковское». Участок недр расположен в 2,6 км к востоку от с. Русские Буртасы и в 1,1 км северо-восточнее н.п. Красновидово, находящихся на правом берегу р. Волга, в пределах Куйбышевского водохранилища в интервале 1353,5-1358,6 км, слева от судового хода р. Волга. Срок действия лицензии – до 31.12.2061. Участок недр имеет статус горного отвода. Горноотводный акт №16- 4300-00180 выдан 20.07.2020 Приволжским управлением Ростехнадзора;

- серии ТАТ ЛАИ №02626 ТР, выданная ООО «ГЕОТЭК» (ИНН 1660348572) с целью геологического изучения, разведки и добычи песка на месторождении «Овражное». Участок недр расположен в 1,5 км северо-восточнее н.п. Сапуголи и в 2,3 км северо-западнее с. Кирби. Срок действия лицензии – до 01.10.2048. Участок недр имеет статус горного отвода. Горноотводный акт №16-4300-00224 выдан 19.05.2021 Приволжским управлением Ростехнадзора;

- серии ТАТ ЛАИ №02757 ТП, выданная ООО «М12 Снаб» (ИНН 1660357182) с целью геологического изучения, разведки и добычи песка на участке недр «Буртасинское». Участок недр расположен в 2,5 км к восточнее с. Русские Буртасы за левой кромкой судового хода р. Волга в интервале 1350-1360 км. Срок действия лицензии – до 01.05.2024.

В соответствии с Водным Кодексом РФ разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых допускается в границах горного отвода за исключением территории, находящихся в пределах водоохранной зоны.

При переводе земельных участков из одной категории в другую необходимо проведение кадастровых работ по межеванию земельных участков с учетом водоохранной зоны.

Согласно ст. 7 Закона РФ «О недрах» №2395-1 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, для разработки технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых, а также в соответствии с соглашением о разделе продукции при разведке и добыче минерального сырья участок недр предоставляется пользователю 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 обороны страны и безопасности государства, рационального использования и охраны недр, охраны окружающей среды. Пользование недрами на территориях населенных пунктов и зон с особыми условиями использования территорий может быть ограничено или запрещено в случаях, если это пользование может создать угрозу безопасности жизни и здоровья населения, охране окружающей среды, сохранности зданий и сооружений, включая сохранность горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами. Пользование недрами на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с режимом особой охраны их территорий (ст.8 Закона РФ «О недрах»).

В соответствии со ст. 22 указанного 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; приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

Согласно ст. 25 Закона РФ «О недрах» застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведённых затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведённых объектов.

### 2.13. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые природные территории созданы для поддержания экологического равновесия, сохранения и изучения природного разнообразия. На их территории необходимо соблюдать режимы охраны, установленные законодательствами Российской Федерации и Республики Татарстан.

По данным Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан (Постановление КМ РТ от 24.07.2009 N 520 "Об утверждении Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий") на территории Никольского сельского поселения расположен:

- памятник природы регионального значения «Озеро Архиерейское»;
- памятник природы регионального значения «Озеро Черное»;
- памятник природы регионального значения «Озеро Сапуголи»;
- государственный природный заказник регионального значения ландшафтного профиля «Волжские просторы».

Таблица 2.13.1

#### *Режим использования территории ООПТ*

№п/п	Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
------	---------------	--------------------------	-----------------------

1	памятник природы регионального значения "Озеро Архиерейское"	Соблюдение режима охраны территории памятника природы, а также режима использования водоохраных зон в установленном законом порядке. На территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.	Водный кодекс Российской Федерации, ФЗ-№ 33 «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г., Постановление КМ РТ от 24.07.2009 N 520 "Об утверждении Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий" Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 №237 «Об утверждении положений о памятниках природы регионального значения Республики Татарстан».
2	памятник природы регионального значения "Озеро Черное"		
3	памятник природы регионального значения "Озеро Сапуголи"		
4	<b>Государственный природный заказник регионального значения ландшафтного профиля «Волжские просторы»</b>	На территории заказника запрещена любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности заказника, в том числе: - деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств заказника, нарушение режима содержания памятников истории и культуры; - создание новых и расширение существующих населенных пунктов, садоводческих некоммерческих товариществ и огороднических некоммерческих товариществ; - предоставление земельных участков для строительства, индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества вне населенных пунктов, садоводческих некоммерческих товариществ и огороднических некоммерческих товариществ; - строительство и реконструкция объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, если такое строительство и реконструкция не связаны с функционированием заказника или с обеспечением функционирования населенных пунктов, садоводческих некоммерческих товариществ и огороднических некоммерческих товариществ и не соответствуют целевому назначению земельных участков; - разработка полезных ископаемых, за исключением разработки полезных ископаемых на существующих лицензионных участках месторождений по лицензиям, выданным до момента создания заказника; - сброс в водные объекты сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию; - применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты	Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 30 декабря 2019 г. № 1260 «О создании на территории Верхнеуслонского, Зеленодольского, Лаишевского муниципальных районов, муниципального образования г. Казани государственного природного заказника регионального значения ландшафтного профиля "Волжские просторы", Водный кодекс Российской Федерации,



	<p>растений и стимуляторов роста, а также размещение и складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;</p> <p>- создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;</p> <p>- проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением специально предусмотренных для этого мест (кроме случаев, связанных с использованием транспортных средств собственниками, владельцами, пользователями земельных участков, расположенных в границах заказника, специально уполномоченными государственными органами, а также в случаях аварий и стихийных бедствий);</p> <p>- размещение сооружений, предназначенных для причаливания катеров, лодок и других маломерных судов;</p> <p>- организация туристических стоянок, разведение костров, проведение массовых спортивных и зрелищных мероприятий за пределами специально предусмотренных для этого мест;</p> <p>- мойка автотранспортных средств и сельскохозяйственной техники;</p> <p>интродукция растений и животных, чуждых местным флоре и фауне;</p> <p>охота в весенний период, за исключением охоты в целях регулирования численности и осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности;</p> <p>- добывание животных, не отнесенных к объектам охоты, за исключением добывания в целях регулирования численности, а также добывание редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан</p>	
--	---	--

### **Мероприятия по защите особо охраняемых природных территорий.**

Площадки нового жилищного строительства предусмотрены в с.Никольское, с.Тарлаши, д.Пиголи, в существующих границах населенных пунктов, на свободных территориях от застройки. Освоение данных территорий возможно после проведения изыскательских работ с целью исключения негативного воздействия на объекты ООПТ.

В целях предотвращения негативного антропогенного воздействия на памятники природы регионального значения «Озеро Архиерейское», «Озеро Черное», «Озеро Сапуголи» необходимо соблюдать границы и режим особой охраны данных памятников природы.

## 2.14. Защитные зоны объектов культурного наследия

Согласно Федеральному Закону Российской Федерации от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

В соответствии с данными Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия «Заключение о наличии ограничений на территории проектирования» №01-02/5135 от 22.11.2021 г. на территории Никольского сельского поселения расположены:

- объект культурного наследия регионального значения: «Никольская церковь, 1848 г.», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Никольское, ул. Центральная, д. 45 з.у. 16:24:050101:361.

Выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры):

«Никольская церковь, 1829г.», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Никольское;

«Церковь Покровская, 1901-1906гг.», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Тарлаши.

При этом на момент составления заключения границы территорий указанных объектов культурного наследия не установлены.

Выявленные объекты культурного наследия (памятники археологии):

- «Могильник тарлаши», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, с. Тарлаши. Границы территории указанного объекта культурного наследия установлены приказом Министерства культуры Республики Татарстан от 07.06.2018г. № 590од (прилагается);

- «Поселение «Культурный слой деревни Степаново», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район,

Никольское сельское поселение. Границы территории и режим использования указанного объекта культурного наследия установлены приказом Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 04.06.2021 № 120-П (прилагается);

- «Березогривская стоянка I», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка II», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка III», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка V», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка VI», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка VII», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка VIII», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка IX», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка X», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу;

- «Березогривская стоянка XI», расположенный по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Никольское сельское поселение, б.д. Березовая Грива, к северо-западу.

При этом на момент составления заключения границы территорий указанных объектов культурного наследия не установлены.

Защитные зоны объектов культурного наследия созданы для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде. На их территории необходимо соблюдать режимы охраны,

установленные законодательствами Российской Федерации и Республики Татарстан (Таблица 2.14.1).

Таблица 2.14.1

Регламенты использования защитных зон объектов культурного наследия

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
<p>Защитная зона объекта культурного наследия</p>	<p>Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены требования и ограничения) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.</p> <p>Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 настоящего Федерального закона требования и ограничения.</p> <p>Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:</p> <p>1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;</p> <p>2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.</p> <p>В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.</p>	<p>Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"</p>

## Мероприятия по защите объектов культурного наследия.

В целях защиты выявленных объектов культурного наследия (архитектуры и градостроительства) и обеспечения сохранности в их исторической среде необходимо:

- соблюдение границ и режима защитной зоны объекта культурного наследия;
- разработка и утверждение проекта зоны охраны объекта культурного наследия.

## 2.15. Приаэродромные территории

Территория Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района частично располагается в приаэродромной территории Международного аэропорта «Казань».

В таблице 2.15.1 приведены ограничения, предусмотренные Воздушным кодексом Российской Федерации от 19.03.1997 N 60-ФЗ, Постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 N 1460 «Об утверждении Положения о приаэродромной территории и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов российской федерации, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории» (Таблица 2.15.1).

Таблица 2.15.1

### Регламенты использования подзон приаэродромной территории

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Подзоны приаэродромной территории	<p>На приаэродромной территории выделяются подзоны, предусмотренные статьей 47 Воздушного кодекса Российской Федерации. Выделение подзон осуществляется следующим образом:</p> <p>На приаэродромной территории <b>выделяются</b> следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов;</li><li>2) вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа,</li></ol>	<p>Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 N 60-ФЗ</p> <p>Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 N 1460 "Об утверждении Положения о приаэродромной территории и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов российской федерации, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и</p>

	<p>грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта;</p> <p>3) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории;</p> <p>4) четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны;</p> <p>5) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;</p> <p>6) шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц;</p> <p>7) седьмая подзона, в которой в целях предотвращения негативного физического воздействия устанавливается перечень ограничений использования земельных участков, определенный в соответствии с земельным законодательством с учетом положений настоящей статьи. При этом под указанным негативным физическим воздействием понимается несоответствие эквивалентного уровня звука, возникающего в связи с полетами воздушных судов, санитарно-эпидемиологическим требованиям.</p>	<p>Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории"</p>
--	--	--

## 2.16. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья

На территории Никольского сельского поселения искусственно орошаемые сельскохозяйственные угодья со стационарными оросительными системами, т.е. мелиорируемые сельскохозяйственные угодья, отсутствуют.

## 2.17. Система природно-экологического каркаса

Основные структурные элементы системы озеленения сельского поселения оказывают значительное многоплановое воздействие на состояние окружающей среды. Они поддерживают ход естественных биосферных процессов, оказывают климаторегулирующее влияние, снижают антропогенное воздействие на окружающую среду, улучшая условия хозяйственной деятельности, проживания и отдыха населения.

В настоящее время система зеленых насаждений сельского поселения не сформирована. Озеленение поселения представлена защитными лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями кустарников и т.д. В с.Никольское, с. Тарлаши, с. Кунтечи, с. Сапуголи, д. Пиголи площади имеющихся зелёных насаждений (кустарники, посадки –13.35, 4.07, 0.69, 6.31, 1.49 га соответственно) в населённых пунктах достаточно на количество человек: на 881, 97, 103, 448, 80 человек необходимо 1,05, 0.11, 0.12, 0.53, 0.09 га соответственно, исходя из расчёта 12 м<sup>2</sup> на одного жителя (СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*). В д. Беяково, д. Новая Поляна озелененных территорий нет. В населенных пунктах необходимо организовать систему зелёных насаждений.

В тёплое время года большую рекреационную нагрузку претерпевают озеленённые территории вдоль берегов рек и прудов, что отрицательно сказывается на состоянии озеленённых территорий.

Кроме этого, загрязнение среды (особенно автотранспортом) вызывает неспецифические ответные реакции у растений, выражающиеся в нарушении процессов метаболизма, нарушении пигментов и отмирании тканей. Самыми распространёнными физиогномическими индикаторными признаками служат биогеохимические эндемии: хлороз и некроз различной формы и интенсивности.

Таким образом, на текущий момент система зелёных насаждений Никольского сельского поселения имеет общую площадь 2745.20 га и требует дальнейшего развития.

**Мероприятия по формированию системы природно-экологического каркаса.** На территории Никольского сельского поселения предлагается формирование системы природно-экологического каркаса, обеспечение непрерывности его составляющих, территориальное и качественное развитие объектов озеленения.

Мероприятиями по охране растительного мира и земельных ресурсов Схемы территориального планирования Республики Татарстан предлагается организация лесолуговых поясов озеленения специального назначения. Данные мероприятия носят рекомендательный характер. В связи с этим проектом генерального плана предлагается учесть организацию лесолуговых поясов и озеленения специального назначения к населённым пунктам и автомобильным дорогам регионального значения автодорога IV категории Столбище – Атабаево, IV категории (Столбище – Атабаево) - Сапуголи, IV категории (Столбище – Атабаево) – Никольское (участок №1), IV категории (Столбище – Атабаево) – Никольское (участок №2), IV категории Подъезд к

садовому товариществу «Гигант», V категории Примыкание к а/д (Нармонка – Тетеево) - Новая Поляна, V категории (Нармонка – Тетеево) - Новая Поляна, V категории Примыкание к а/д (Песчаные Ковали – Орловка) - Тарлаши, V категории (Песчаные Ковали – Орловка) - Тарлаши, вдоль которых не созданы шумо-защитные полосы зелёных насаждений в целях снего-, газо- и пыле-защиты, а также необходимо уточнить основные характеристики проектных зон на последующих стадиях проектирования территорий.

Для выполнения защитных функций необходимо осуществлять посадку полос зелёных 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 жёлтая, спирея, жимолость, шиповник.

В соответствии с СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* внутри всех населённых пунктов сельского поселения должны быть предусмотрены озеленённые территории общего пользования из расчёта 12 м<sup>2</sup> на одного жителя. Данные мероприятия будут способствовать достижению экологической безопасности и повышению инвестиционной привлекательности поселения.

При проведении работ по озеленению рекомендуется использовать местные породы насаждений, наиболее приспособленные к данным почвенно-климатическим условиям. Рекомендуется создание смешанных насаждений из хвойных и лиственных пород, которые обладают широкими и разнообразными декоративными возможностями и в то же время более устойчивы к загрязнению окружающей среды.

По прогнозам на расчётный срок количество человек в сельском поселении составит 17364. Необходимая площадь зелёных насаждений составит 20.83 га. В населённых пунктах необходимо облагородить имеющуюся площадь озеленения и образовать сформированную систему зелёных насаждений.

## 2.18. Кладбища



На территории Никольского сельского поселения расположено 7 действующих кладбища общей площадью 5,92 га (табл. 2.19.1):

- в с. Тарлаши кладбище площадью 1,55 га;
- в с. Никольское кладбище площадью 1,08 га;
- в 0,5 км северо-восточнее с. Никольское кладбище площадью 2 га;
- в 0,2 км юго-западнее с. Сапуголи кладбище площадью 0,48 га;
- в 0,5 км северо-восточнее д. Беяково кладбище площадью 0,33 га;
- в 0,3 км юго-западнее д. Беяково кладбище площадью 0,20 га;
- в 0,3 км юго-восточнее д. Новая Поляна кладбище площадью 0,28 га.

Таблица 2.18.1

Сведения о кладбищах

Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель по сведениям ЕГРН
<i>с. Тарлаши</i>		
Кладбище	16:24:050601:12671	Земли населенных пунктов
<i>с. Никольское</i>		
Кладбище	16:24:050101:1168	Земли населенных пунктов
<b>Кладбища, находящиеся за пределами границ населенного пункта</b>		
в 0,5 км северо-восточнее с. Никольское	Часть ЗУ 16:24:050802:390	Земли сельскохозяйственного назначения
	Часть ЗУ 16:24:050802:473	Земли сельскохозяйственного назначения
в 0,2 км юго-западнее с. Сапуголи	Часть ЗУ 16:24:050802:117	Земли сельскохозяйственного назначения
	Часть ЗУ 16:24:050802:91	Земли сельскохозяйственного назначения
в 0,5 км северо-восточнее д. Беяково	16:24:050802:2554	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
в 0,3 км юго-западнее д. Беяково	16:24:050801:2577	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

в 0,3 км юго-восточнее д. Новая Поляна	16:24:220502:1086	Земли лесного фонда
--	-------------------	---------------------

Таблица 2.18.2

Сведения о размерах санитарно-защитных зон кладбищ в Никольском сельском поселении (существующее положение)

Объект	Зона с особыми условиями использования территории	Нормативный документ	Площадь жилой застройки в СЗЗ, га	Доля жилой застройки в СЗЗ, %
<i>с. Тарлаши</i>				
Кладбище	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	1,67	0,47
<i>с. Никольское</i>				
Кладбище	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	0,30	0,02
<i>Кладбища, находящиеся за пределами границ населенного пункта</i>				
в 0,5 км северо-восточнее с. Никольское	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	-	-
в 0,2 км юго-западнее с. Сапуголи	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	-	-
в 0,5 км северо-восточнее д. Беяково	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	-	-
в 0,3 км юго-западнее д. Беяково	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	-	-
в 0,3 км юго-восточнее д. Новая Поляна	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	-	-

**Мероприятия по оптимизации размещения кладбищ и оптимизация их санитарно-защитных зон (проектное предложение).**

Генеральным планом Никольское сельского поселения разработаны мероприятия, направленные на разрешение конфликтов в зонах действия экологических ограничений на территории кладбищ (Таблица 2.18.3).

Генеральным планом планируется размещение кладбища в 0,3 км восточнее с. Никольское.

На территории санитарно-защитных зон кладбищ необходимо организовать систему озеленения специального значения.

Таблица 2.18.3

Перечень мероприятий по оптимизации размещения кладбищ и организации зон с особыми условиями использования территории

				Сроки реализации
--	--	--	--	------------------

Наименование объекта	Размер СЗЗ	Предлагаемое мероприятие	Нормативный документ	первая очередь (2032г.)	расчётный срок (2042г.)
<b>с. Тарлаши</b>					
Кладбище	50	Варианты решения проблемы: - разработка проекта обоснования сокращения размеров санитарно-защитной зоны; - перефункционализация объектов, расположенных в санитарно-защитных зонах кладбищ по мере износа	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-
<b>с. Никольское</b>					
Кладбище	50	1.Закрытие части кладбища, расположенной в водоохранной зоне реки 2. Варианты решения проблемы: - разработка проекта обоснования сокращения размеров санитарно-защитной зоны; - перефункционализация объектов, расположенных в санитарно-защитных зонах кладбищ по мере износа	Водный кодекс РФ СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-

Фактические границы территории кладбищ в сельском поселении не совпадают с границами земельных участков, поставленных на кадастровый учёт. В связи с этим необходимо проведение кадастровых работ для уточнения границ территории кладбищ.

В таблице 2.18.4 показаны кадастровые номера земельных участков, на которых расположены территории кладбищ, их категории, вид права, формы собственности, мероприятия по изменению категорий.

Таблица 2.18.4

**Мероприятия по изменению категории земельных участков кладбищ**

Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель по сведениям ЕГРН	Планируемая категория ЗУ
<b>с. Тарлаши</b>			

Кладбище	16:24:050601:12671	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
<b><i>с. Никольское</i></b>			
Кладбище	16:24:050101:1168	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
<b><i>Кладбища, находящиеся за пределами границ населенного пункта</i></b>			
в 0,5 км северо-восточнее с. Никольское	Часть ЗУ 16:24:050802:390	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
	Часть ЗУ 16:24:050802:473	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
в 0,2 км юго-западнее с. Сапуголи	Часть ЗУ 16:24:050802:117	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

	Часть ЗУ 16:24:050802:91	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
в 0,5 км северо-восточнее д. Беяково	16:24:050802:2554	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	-
в 0,3 км юго-западнее д. Беяково	16:24:050801:2577	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	-
в 0,3 км юго-восточнее д. Новая Поляна	16:24:220502:1086	Земли лесного фонда	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

### 3. Инженерно-техническая инфраструктура

#### 3.1. Водоснабжение

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Никольского сельского поселения являются подземные воды.

Водоснабжение объектов агропромышленного комплекса осуществляется из собственных источников водоснабжения.

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения Никольского сельского поселения представлены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Наименование населенного пункта	Источник водоснабжения-скважина (шт.)	Эксплуатирующая организация	Мощность установленного насоса, куб.м./сут.	Наличие ЗСО	Протяженность сетей водопровода км/износ %
с.Никольское	2	ЦВК Ковали	240	+	7,7/0
д.Беяково	Централизованное водоснабжение отсутствует				
с.Кунтечи	1	ЦВК Ковали	240		2,5/-
д.Новая Поляна	2	ЦВК Ковали	240	-	1,2/15
д.Пиголи	Централизованное водоснабжение отсутствует				
с.Сапуголи	1	ЦВК Ковали	240	-	2,25/85
с.Тарлаши	Централизованное водоснабжение отсутствует				

Питьевая вода соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Централизованным водоснабжением охвачены: с.Никольское – 100%, с.Кунтечи – 90 %, д.Новая Поляна – 100%, с.Сапуголи – 50%. В с.Тарлаши водозаборная скважина недействующая.

Уличные сети водоснабжения проложены в основном из полиэтиленовых труб.

В населенных пунктах имеются водоразборные колонки: с.Никольское, ул.Центральная – 2 шт., ул.Совхозная – 1 шт., с.Сапуголи, ул.Озерная – 1 шт., с.Кунтечи, ул.Центральная – 1 шт. В с.Никольское имеется 26 пожарных гидрантов.

По сведениям администрации сельского поселения проблемными характеристиками водопроводной сети являются:

- износ существующих водопроводных сетей;
- вторичное загрязнение воды из-за ветхости водопроводов;
- дефицит воды во всех населенных пунктах, кроме с.Никольское.

## Расчетные расходы

Общее водопотребление включает в себя расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и в общественных зданиях, на наружное пожаротушение, на полив улиц и зеленых насаждений.

Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения подсчитаны исходя из норм водопотребления на одного жителя в зависимости от степени благоустройства зданий (санитарно-технического оборудования), принятых по СП 31.13330.2012, п.5.2 и коэффициентов суточной и часовой неравномерности водопотребления. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

### Удельные нормы водопотребления

Таблица 3.1.2

№ пп	Степень благоустройства жилых домов	q <sub>ж</sub> , л/сут
1	Здания, оборудованные внутренним водопроводом, канализацией, централизованным горячим водоснабжением	250
2	Тоже с местными водонагревателями	190
3	Тоже без ванн	140
4	Дома с водопользованием из водоразборных колонок	40

Норма расхода воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров в населенном пункте приняты согласно СП 8.13130.2020 в зависимости от числа жителей и этажности застройки. Расчётное число одновременных пожаров принимается равным 1-2 шт., расчётный расход воды для тушения одного наружного пожара – 5 л/с (в зависимости от числа жителей и этажности застройки), на существующее положение и на все сроки реализации генерального плана. Продолжительность тушения пожара принимается 3 часа. Допускается не предусматривать противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 чел.

Норма расхода воды на полив улиц и зеленых насаждений принята согласно СП 31.13330.2012 таблица 3 п.5.3 примечание 1 и составит 60 л/сут на 1 человека.

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 3.1.3.

Расчетное водопотребление населением

Таблица 3.1.3

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор Число жителей Среднесуточ.расход, м <sup>3</sup> /сут					Qмах, м <sup>3</sup> /сут	Неучтен- ные расходы, м <sup>3</sup> /сут	Полив, м <sup>3</sup> /сут	Пожароту- шение, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут
		(1)	(2)	(3)	(4)	Qср, м <sup>3</sup> /сут					
<u>Существующее положение</u>											
1	с.Никольское	-	<u>294</u> 55,8	<u>587</u> 82,2	-	<u>881</u> 138,0	165,6	16,6	52,9	108	343,1
2	д.Беляково	Централизованное водоснабжение отсутствует									
3	с.Кунтечи	-	-	<u>93</u> 13,0	-	<u>93</u> 13,0	15,6	0,8	5,6	54,0	76,0
4	д.Новая Поляна	-	-	<u>27</u> 3,8	-	<u>27</u> 3,8	4,5	0,5	1,6	54,0	60,6
5	д.Пиголи	Централизованное водоснабжение отсутствует									
6	с.Сапуголи	-	-	<u>224</u> 31,4	-	<u>224</u> 31,4	37,6	3,8	13,4	54,0	108,8
7	с.Тарлаши	Централизованное водоснабжение отсутствует									
<u>1 очередь реализации генерального плана (2032г.)</u>											
1	с.Никольское	-	<u>384</u> 73,0	<u>1583</u> 221,6	-	<u>1967</u> 294,6	353,5	17,7	118,0	108,0	597,2
2	д.Беляково	Централизованное водоснабжение отсутствует									
3	с.Кунтечи	-	-	<u>116</u> 16,2	-	<u>116</u> 16,2	19,5	1,0	7,0	54,0	81,5
4	д.Новая Поляна	-	-	<u>30</u> 4,2	-	<u>30</u> 4,2	5,0	0,3	1,8	54,0	61,1
5	д.Пиголи	-	-	<u>146</u> 20,4	-	<u>146</u> 20,4	24,5	1,2	8,8	54,0	88,5
6	с.Сапуголи	-	-	<u>4060</u> 568,4	-	<u>4060</u> 568,4	682,1	34,1	243,6	108,0	1067,8



№ ПП	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор Число жителей Среднесуточ.расход, м <sup>3</sup> /сут					Q <sub>мах</sub> , м <sup>3</sup> /сут	Неучтен- ные расходы, м <sup>3</sup> /сут	Полив, м <sup>3</sup> /сут	Пожароту- шение, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут
		(1)	(2)	(3)	(4)	Q <sub>ср</sub> , м <sup>3</sup> /сут					
7	с.Тарлаши	-	-	<u>3211</u> 449,5	-	<u>3211</u> 449,5	539,4	27,0	192,7	108,0	867,1
Расчетный срок реализации генерального плана (2042г.)											
1	с.Никольское	-	<u>474</u> 90,1	<u>2579</u> 361,1	-	<u>3053</u> 451,2	541,4	27,1	183,2	108,0	859,7
2	д.Беяково	Централизованное водоснабжение отсутствует									
3	с.Кунтечи	-	-	<u>130</u> 18,2	-	<u>130</u> 18,2	21,8	1,1	7,8	54,0	84,7
4	д.Новая Поляна	-	-	<u>30</u> 4,2	-	<u>30</u> 4,2	5,0	0,3	1,8	54,0	61,1
5	д.Пиголи	-	-	<u>150</u> 21,0	-	<u>150</u> 21,0	25,2	1,3	9,0	54,0	89,5
6	с.Сапуголи	-	-	<u>7672</u> 1074,1	-	<u>7672</u> 1074,1	1288,9	64,4	460,3	108,0	1921,6
7	с.Тарлаши	-	-	<u>6325</u> 885,5	-	<u>6325</u> 885,5	1062,6	53,1	379,5	108,0	1603,1

Примечание:

- 1) Столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 3.1.3 по нормам водопотребления на 1 человека;
- 2) По сведениям главы Никольского сельского поселения в с.Кунтечи - 10 чел., с.Сапуголи-224 чел. используют воду из индивидуальных скважин, данных жителей в расчеты на существующее положение не учитывали;
- 3) В связи с тем, что проектом генерального плана не предусматривается развитие территории и увеличение численности д. Беяково, на существующее положение и все сроки реализации генерального плана централизованное водоснабжение не предусматривается.

## Проектное предложение

Основные направления развития водоснабжения – бесперебойное обеспечение населения района водой питьевого качества, повышение надежности систем, уменьшение потерь воды.

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района РТ предусмотрены мероприятия по развитию системы водоснабжения (таблица 3.1.4)

Таблица 3.1.4

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность	Сроки реализации		Источник мероприятия
						Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
1	с. Никольское	Источник водоснабжения	организационное мероприятие		ПИР		+	СТП Лаишевского МР
2	с. Никольское	Сети водоснабжения	новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР

В рамках реализации концепции развития территории, улучшения благоустройства жилых зданий, а так же в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения проектом генерального плана предусматриваются следующие мероприятия:

На первую очередь (до 2032 г.) и на расчетный срок (до 2042г.):

- как видно из таблиц 3.1.1 и 3.1.4 производительность скважин в с.Кунтечи и д.Новая Поляна позволяет покрыть расчетную потребность в воде постоянного населения в существующих границах на расчетный срок, поэтому источником водоснабжения для обеспечения водой населения сельского поселения принять существующие артезианские скважины;
- на основе предоставленных главой сельского поселения исходных данных необходима реконструкция и замена сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий в с.Сапуголи, с.Кунтечи, д.Новая Поляна;
- проведение поисково-оценочных работ, направленные на обоснование источника хозяйственно-питьевого водоснабжения (строительство водозабора) в с.Никольское, д.Пиголи, с.Сапуголи, с.Тарлаши в связи с выделением территорий под жилищное строительство и увеличением населения;
- строительство новых сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий в с.

Никольское, д.Пиголи, с.Сапуголи, с.Тарлаши в связи с выделением территорий под жилищное строительство и увеличением населения;

- установление зон санитарной охраны источника водоснабжения;
- установка приборов учета расходов воды на объектах жилой застройки;
- мониторинг на соответствие воды требованиям СанПин 2.1.4.1074-01;
- своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей;
- профилактика возникновения аварий и утечек на сетях водопровода;
- контроль по рациональному расходованию воды потребителями и совершенствованию системы мониторинга качества воды в системе водоснабжения.

В настоящее время разработана концепция развития территории района, граничащей с ГО «г.Казань», так называемый «Лаишевский Узел». В соответствии с концепцией «Лаишевский узел» интенсивное развитие инженерной инфраструктуры.

Администрацией Лаишевского муниципального района Республики Татарстан представлены места планируемого размещения водозаборных узлов (Приложение), которые отображены на графических материалах Проекта.

Мероприятия по обеспечению сетями/объектами водоснабжения должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства (согласно проекту планировки территории) и производственных площадок.

Местоположение, количество артезианских скважин, расчет объема резервуаров, производительности насосных станций, протяженность водопроводной сети уточняются на последующих стадиях проектирования.

Водоснабжение как существующих, так и предлагаемых объектов агропромышленного комплекса (животноводческие фермы), предлагаемых крупных объектов производственных территорий рекомендуется организовать от собственных источников водоснабжения (арт.скважины, каптаж родников и др.).

Генеральным планом предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий с внедрением современных инновационных технологий.

### 3.2. Канализация

В Никольском сельском поселении отсутствует централизованная система водоотведения. Население пользуется септиками и выгребными ямами, с последующим вывозом на очистные сооружения канализации, расположенные в н.п.Габишево. Канализационные стоки от многоквартирной застройки с.Никольское отводятся в накопители (септик), с последующей их откачкой и вывозом на очистные сооружения.

На территории населенного пункта организован сток поверхностных вод в виде кюветов вдоль дорог. Ливневая канализация отсутствует.

#### Расчетные расходы

При проектировании системы канализации населенных пунктов расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых и общественных зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 3.2.2.

#### Удельные нормы водоотведения

Таблица 3.2.1

№ пп	Степень благоустройства жилых домов	$q_{ж}$ , л/сут
1	Здания, оборудованные внутренним водопроводом, канализацией, централизованным горячим водоснабжением	250
2	Тоже с местными водонагревателями	190
3	Тоже без ванн	140
4	Дома с водопользованием из водоразборных колонок	40

Расчетное водоотведение населением

Таблица 3.2.2

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор Число жителей Среднесуточ.расход, м <sup>3</sup> /сут					Q <sub>мах</sub> , м <sup>3</sup> /сут	Неучтенные расходы, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут
		(1)	(2)	(3)	(4)	Q <sub>ср</sub> , м <sup>3</sup> /сут			
<u>Существующее положение</u>									
1	с.Никольское	-	<u>294</u> 55,8	<u>587</u> 82,2	-	<u>881</u> 138,0	165,6	16,6	182,2
2	д.Беяково	-	-	-	-	-	-	-	-
3	с.Кунтечи	-	-	<u>93</u> 13,0	-	<u>93</u> 13,0	15,6	0,8	16,4
4	д.Новая Поляна	-	-	<u>27</u> 3,8	-	<u>27</u> 3,8	4,5	0,5	5,0
5	д.Пиголи	-	-	-	-	-	-	-	-
6	с.Сапуголи	-	-	<u>224</u> 31,4	-	<u>224</u> 31,4	37,6	3,8	41,4
7	с.Тарлаши	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>1 очередь реализации генерального плана (2032г.)</u>									
1	с.Никольское	-	<u>384</u> 73,0	<u>1583</u> 221,6	-	<u>1967</u> 294,6	353,5	17,7	371,2
2	д.Беяково	-	-	-	-	-	-	-	-
3	с.Кунтечи	-	-	<u>116</u> 16,2	-	<u>116</u> 16,2	19,5	1,0	20,5
4	д.Новая Поляна	-	-	<u>30</u> 4,2	-	<u>30</u> 4,2	5,0	0,3	5,3
5	д.Пиголи	-	-	<u>146</u> 20,4	-	<u>146</u> 20,4	24,5	1,2	25,7
6	с.Сапуголи	-	-	<u>4060</u> 568,4	-	<u>4060</u> 568,4	682,1	34,1	716,2

№ ПП	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор Число жителей Среднесуточ.расход, м <sup>3</sup> /сут					Q <sub>мах</sub> , м <sup>3</sup> /сут	Неучтенные расходы, м <sup>3</sup> /сут	Итого, м <sup>3</sup> /сут
		(1)	(2)	(3)	(4)	Q <sub>ср</sub> , м <sup>3</sup> /сут			
7	с.Тарлаши	-	-	<u>3211</u> 449,5	-	<u>3211</u> 449,5	539,4	27,0	566,4
<u>Расчетный срок реализации генерального плана (2042г.)</u>									
1	с.Никольское	-	<u>474</u> 90,1	<u>2579</u> 361,1	-	<u>3053</u> 451,2	541,4	27,1	568,5
2	д.Беляково	-	-	-	-	-	-	-	-
3	с.Кунтечи	-	-	<u>130</u> 18,2	-	<u>130</u> 18,2	21,8	1,1	22,9
4	д.Новая Поляна	-	-	<u>30</u> 4,2	-	<u>30</u> 4,2	5,0	0,3	5,3
5	д.Пиголи	-	-	<u>150</u> 21,0	-	<u>150</u> 21,0	25,2	1,3	26,5
6	с.Сапуголи	-	-	<u>7672</u> 1074,1	-	<u>7672</u> 1074,1	1288,9	64,4	1353,3
7	с.Тарлаши	-	-	<u>6325</u> 885,5	-	<u>6325</u> 885,5	1062,6	53,1	1115,7

Примечание: столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 3.2.1 по нормам водоотведения на 1 человека;

## Проектное предложение

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района РТ предусмотрены мероприятия по развитию системы канализации (таблица 3.2.3)

Таблица 3.2.3

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность	Сроки реализации		Источник мероприятия
						Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
101	с. Никольское	Сети водоотведения	новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР
113	Территория Никольского СП	Строительство самотечного коллектора	новое строительство	км	-		+	Концепция развития территории «Лаишевского узла»

Материалами утвержденного генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан предусматриваются до 2035 года:

- строительство современных очистных сооружений глубокой биологической очистки со станцией ультрафиолетового обеззараживания воды (БОСК) с доведением уровня очистки сточных вод до нормативных требований в с. Никольское производительностью 450м<sup>3</sup>/сут, с. Сапуголи производительностью 1900м<sup>3</sup>/сут, с. Тарлаши производительностью 1200м<sup>3</sup>/сут. Строительство очистных сооружений выполнять очередями с учетом объема и состава поступающих сточных вод. Местоположение БОСК, необходимость в КНС, их количество и производительность, протяженность канализационной сети разрабатываются отдельным проектом с учетом геологических, геоморфологических и гидрогеологических условий территории проектирования и рельефа местности;
- строительство коллектора очищенных сточных вод с направлением в р.Волга в связи с высокой плотностью застройки на территории Лаишевского муниципального района, отсутствия подходящего поверхностного водоема для приема очищенных сточных вод с расходом 3550,0м<sup>3</sup>/сут с соблюдением требований СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- строительство сетей канализации с применением труб из современных материалов на основе современных технологий в с. Никольское, с. Сапуголи, с. Тарлаши, д. Пиголи.
- устройство автономной системы канализации для населения сельского поселения, проживающего в индивидуальных домах с придомовыми земельными участками из-за невысокой плотности застройки и сложности рельефа. Автономная система

канализации должна обеспечивать сбор сточных вод от выпуска из дома, их отведение к автономным сооружениям для очистки в д. Беяково, с. Кунтечи, д. Новая Поляна с дальнейшим вывозом сточных вод на существующие очистные сооружения в муниципальном районе.

Автономные очистные сооружения предлагается устанавливать на территории домовладений или как отдельно стоящие очистные сооружения для нескольких зданий (как правило, объектов социально-бытового обслуживания).

Сточные воды предлагается очищать установками биологической и глубокой очистки хозяйственно бытовых стоков в различных модификациях заводского изготовления (производительностью от 1 до 20 м<sup>3</sup>/сутки в зависимости от объема стока с объекта канализования) с приведением качества очищенных стоков в соответствие с действующими нормативами. Технология очистки на установках биологической очистки должна предусматривать процессы денитрификации и дефосфации сточной воды с последующим обеззараживанием очищенных сточных вод на установке ультразвуковых блоков кавитации.

Накопительные емкости очищенных сточных вод необходимы для регулирования пиков между режимами сброса очищенных сточных и их расходом на последующие нужды (на полив или пожаротушение).

Уменьшение количества сбрасываемых сточных вод возможно за счет повторного использования очищенных сточных вод на полив приусадебных участков или зеленых насаждений на территории населенного пункта, на производственные нужды ферм КРС, что приведет к сокращению общего потребления воды.

Развитие технологий рециклинга и повторного использования сточных вод будет способствовать улучшению качества воды в водотоках и водоемах и в целом экологической обстановки в бассейнах рек и озер, а также экономии водных ресурсов за счет уменьшения водозабора и сброса загрязняющих веществ со сточными водами.

Для улучшения благоустройства жилых зданий, а так же в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения на первую очередь (до 2032 г.) и на расчетный срок (до 2042г.) проектом генерального плана предусматриваются:

- замена сетей водоотведения от многоквартирной жилой застройки в с.Никольское – 160 м;
- устройство автономных систем канализации для населения, проживающего в индивидуальных домах с придомовыми земельными участками или для коллективного пользования (группы жилых домов, объектов социально-бытового сектора);
- строительство выгребных ям инженерного типа с водонепроницаемым дном и стенками;
- строительство септиков для индивидуального жилья для более эффективной очистки сточных вод;



- организация своевременного вывоза стоков от существующих септиков и выгребных ям жилой и общественной застройки на очистные сооружения канализации;
- организация поверхностного стока вод.

При разработке как централизованной, так и автономной системы канализации следует учитывать «Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 10-2015. Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов», с целью обеспечивать безусловный приоритет мероприятий, характеризующихся максимальной эколого-экономической эффективностью.

Мероприятия по обеспечению сетями/объектами водоотведения должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства (согласно проекту планировки территории) и производственных площадок.

Размещение канализационных насосных станций, их количество и производительность, месторасположение сливной станции, протяженность канализационной сети уточняются на последующих стадиях проектирования после проведения гидравлического расчета с учетом геологических, геоморфологических и гидрогеологических условий территории и рельефа местности.

Для существующих и проектируемых предприятий АПК необходимо строительство системы водоотведения для очистки сточных вод. Проектом предлагается:

- строительство современных компактных очистных сооружений канализации на существующих и проектируемых объектах АПК;
- внедрение наилучших доступных технологий и технических средств в вопросах очистки производственных, бытовых и ливневых стоков, повторного использования ливневых стоков, по комплексной утилизации и переработке животноводческих стоков;

Размещение очистных сооружений, канализационной насосной станции и точка сброса, их производительность, протяженность канализационной сети уточняются на последующих стадиях проектирования после проведения гидравлического расчета с учетом геологических, геоморфологических и гидрогеологических условий территории и рельефа местности.

Проектом генерального плана предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий с внедрением современных инновационных технологий.

Организация поверхностного стока

В целях благоустройства планируемой территории, улучшения ее общих и санитарных условий проектом предусматривается организация поверхностного стока и устройство сети водостоков.

Проектом предлагается открытая сеть ливнестоков.

Применение открытых водоотводящих устройств (канав, кюветов, лотков) допускается в районах одно-, двухэтажной застройки и в сельских населенных пунктах, а также на территории парков с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами.

На рекреационных территориях допускается проектирование системы отвода поверхностных и подземных вод в виде сетей дождевой канализации и дренажа открытого типа.

Отведение поверхностных вод по открытой системе водостоков допускается при соответствующем обосновании и согласовании с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан, органами по регулированию и охране водных объектов, охране водных биологических ресурсов.

Проектирование дождеприемников предусматривается на следующих участках:

- на затяжных участках спусков (подъемов);
- на перекрестках и пешеходных переходах со стороны притока поверхностных вод;
- в пониженных местах в конце затяжных участков спусков;
- в пониженных местах при пилообразном профиле лотков улиц;
- в местах улиц, дворовых и парковых территорий, не имеющих стока поверхностных вод.

Для регулирования стока дождевых вод следует проектировать пруды или резервуары, а также использовать укрепленные овраги и существующие пруды, не являющиеся источниками питьевого водоснабжения, непригодные для купания и спорта и не используемые в рыбохозяйственных целях (Республиканские нормативы градостроительного проектирования утверждены Постановлением Кабинета Министров РТ от «27» декабря 2013 г. № 1071).

### **3.3. Санитарная очистка территории**

В данном разделе рассматриваются вопросы по организации, сбору, удалению, обезвреживанию твердых и жидких бытовых отходов, а также уборке поселковых территорий.

Существующая застройка сельского поселения является источником образования твердых коммунальных отходов. Согласно статьи 4.1. «Классы опасности отходов» Федерального закона от 30.12.2008 № 309-ФЗ: отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду

подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на классы опасности:

I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - малоопасные отходы;

V класс - практически неопасные отходы.

Твердые коммунальные отходы сельского поселения условно можно отнести к отходам 4-го и 5-го классов опасности. Отходы 4 и 5 класса опасности – это твердые коммунальные отходы, образуются в жилом секторе и административных зданиях, в учебных заведениях и торговых центрах. Кроме того к ним относят дорожный мусор и крупногабаритные отходы, это могут быть мебель и вещи, стекло, бумага, пластмасса, пищевые отходы.

Источником образования ТКО в сельском поселении являются индивидуальные дома, социально-бытовой сектор, объекты торговли. Согласно реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Лаишевского муниципального района Республики Татарстан: в с.Никольское – 7 бункеров (по 8 куб.м), с.Кунтечи – 1 (8 куб.м), с.Тарлаши – 2 (по 8 куб.м), с.Сапуголи - 2 (по 8 куб.м) и 3 (по 0,8 куб.м). В с.Сапуголи (территории к.п.Урмай и Никольские луга), д.Пиголи и д.Новая Поляна необходимо строительство контейнерных площадок ТКО.

В настоящее время в сельском поселении имеются контейнера для сбора твердых бытовых отходов: 28 контейнеров по 0,75 куб.м, 5 бункеров по 8 куб.м. Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами заключен с ООО «ЭкоСервис», вывоз отходов осуществляется 2 раза в неделю.

Источником образования навоза и помета на территории сельского поселения являются КФХ, личные подсобные хозяйства. Образовавшиеся отходы животноводства временно буртуются на приусадебных территориях, далее используются в качестве органического удобрения.

По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ и ГБУ «Лаишевское РГВО» №330 от 17.12.2021 года на территории Никольского сельского поселения сибирезвенные скотомогильники и биотермические ямы не зарегистрированы.

Свалки ТКО отсутствуют.

### **Расчетные расходы**

Нормы накопления отходов на 1 жителя в год принимается по Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» от 12.12.2016 г. № 922:

- твердые коммунальные отходы – 2,09 куб.м/год – индивидуальные жилые дома, 1,94 куб.м/год – многоквартирные дома;
- крупногабаритные отходы – 0,47 куб.м/год – индивидуальные жилые дома, 0,42 куб.м /год – многоквартирные дома.

Объем ТКО от жилого сектора, проживающего на территории Никольского сельского поселения, на первую очередь и расчетные срок приведены в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Наименование	Объем твердых коммунальных отходов, куб.м/год														
	Существующее положение на начало 2022 г.					Первая очередь с 2021 по 2032 гг					Расчетный срок с 2032 по 2042 гг				
	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юр. лиц	Итого	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юр. лиц	Итого	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юр. лиц	Итого
<b>Никольское сельское поселение</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25546,3	-	-	-	-	46168,3
с.Никольское	-	-	-	-	-	4053,5	905,3	4958,8	248,0	5206,8	5922,9	1411,2	7334,1	366,7	7700,8
д.Беляково	-	-	-	-	-	8,4	1,9	10,3	-	10,3	8,4	1,9	10,3	-	10,3
с.Кунтечи	-	-	-	-	-	242,4	54,5	296,9	14,8	311,7	271,7	61,1	332,8	16,6	349,4
д.Новая Поляна	-	-	-	-	-	62,7	14,1	76,8	3,8	80,6	62,7	14,1	76,8	3,8	80,6
д.Пиголи	-	-	-	-	-	305,1	68,6	373,7	18,7	392,4	313,5	70,5	384,0	19,2	403,2

Наименование	Объем твердых коммунальных отходов, куб.м/год														
	Существующее положение на начало 2022 г.					Первая очередь с 2021 по 2032 гг					Расчетный срок с 2032 по 2042 гг				
	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юр. лиц	Итого	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юр. лиц	Итого	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юр. лиц	Итого
с.Сапуголи	-	-	-	-	-	8485,4	1908,2	10393,6	519,7	10913,3	16034,5	3605,8	19640,3	982,0	20622,3
с.Тарлаши	-	-	-	-	-	6711,0	1509,2	8220,2	411,0	8631,2	13219,3	2972,8	16192,1	809,6	17001,7

Примечание: данные объема твердых коммунальных отходов на существующее положение не имеются.

Для складирования предполагаемых объемов ТКО потребуются контейнеры и контейнерные площадки. Необходимое количество контейнеров определено по формуле (Справочник «Санитарная очистка территории и уборка населенных мест» (Москва, 1990г.)):

$$B = P_{\text{год}} * t K_1 / 365 * E, \text{ шт.},$$

где  $P_{\text{год}}$  - годовое накопление ТКО, м<sup>3</sup>/год,

$t$  - периодичность вывоза мусора, сут.,

$K_1$  - коэффициент неравномерности накопления отходов (принимается равным 1,25),

$E$  - вместимость контейнера, м<sup>3</sup>, с учетом среднесуточного накопления коммунальных отходов, периода их вывоза (1 раз/2 сут.) и вместимости контейнера (1,1 м<sup>3</sup>). Расчетное количество контейнеров представлено в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.2

Наименование	Количество контейнеров*, шт	
	Первая очередь с 2022 по 2032 гг	Расчетный срок с 2032 по 2042 гг
<b>Никольское сельское поселение</b>	159	287
с.Никольское	32	48
д.Беляково	-	-
с.Кунтечи	2	2
д.Новая Поляна	1	1
д.Пуголи	2	2
с.Сапуголи	68	128
с.Тарлаши	54	106

\*Примечание: количество контейнеров без учета существующих.

Таким образом, на территории Никольского сельского поселения, с учетом существующих контейнеров, необходимо на первую очередь количество

контейнеров для ТКО должно составлять 68 шт., на расчетный срок – 196 шт. при условии, что 50% контейнеров рекомендуется использовать для отходов ТКО, подлежащих сортировке (вторсырье). Места размещения контейнерных площадок и количество единиц спецтехники (а именно транспортных и собирающих мусоровозов) определяется региональным оператором и территориальной схемой в области обращения с отходами.

Порядок и сбор ТКО осуществляется согласно Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 21 декабря 2018 г. № 1202 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Республики Татарстан».

### Проектное предложение

Генеральным планом Никольского сельского поселения в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия территории предусматриваются следующие мероприятия:

- планово-регулярная санитарная очистка территории;
- организация дифференцированного (раздельного) сбора ТКО;
- организация специальных площадок с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для сбора отходов в соответствии с потребностями;
- организация специальных площадок с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для сбора и хранения крупногабаритных отходов;
- захоронение и утилизация образовавшихся твердых коммунальных отходов через мусороперегрузочную станцию в Лаишевском муниципальном районе на межмуниципальный полигон ТКО на территории Алексеевского муниципального района в соответствии с Территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Республики Татарстан (утв. Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.03.2018г № 149). До ввода в эксплуатацию межмуниципального полигона ТКО в Арском муниципальном районе, твердые коммунальные отходы с территории сельского поселения будут вывозить на полигон г.Алексеевск;
- организация приемного пункта по принятию энергосберегающих ламп, используемых в бытовых условиях, и их вывоз к местам утилизации отходов с высоким классом токсичности;
- организация приемного пункта по принятию стеклотары, стеклобоя, макулатуры, металлических банок, металлолома, пластика и пластиковых бутылок, хлопчатобумажной ветоши, автомобильных шин;
- удаление уличного смета на полигон ТКО для использования в качестве изолирующего слоя;

В части решения вопроса утилизации отходов животноводства генеральным планом предлагается следующие варианты:

1. использование навозохранилищ закрытого типа и дальнейший вывоз помета и навоза на поля в качестве удобрения после проведения мероприятий по обеззараживанию отходов животноводства;
2. использование установок для переработки навоза и помета.

### 3.4. Теплоснабжение

В настоящее время населенные пункты Никольского сельского поселения застроены частными домами «усадебной застройки», в с.Никольское имеются многоквартирные дома (далее - МКД). Отопление «усадебной застройки» и МКД осуществляется от локальных источников теплоснабжения 2-х или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления.

Теплоснабжение общественных учреждений (администрация сельского поселения, СДК, школа) автономное.

#### Проектное решение:

Проектом генерального плана теплоснабжение усадебной жилой, общественной застройки – на первую очередь (2032г.) и на расчетный срок (2042г.) предлагается осуществить:

- усадебная застройка - от одноконтурных и двухконтурных теплогенераторов;
- общественные и административные зоны - от автономных источников тепла.

### 3.5. Газоснабжение

Природный газ в сельском поселении подается от ГРС п/ф «Юбилейная», далее по газопроводам высокого и среднего давления до газораспределительных пунктов (ГРП, ШРП) и по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

#### *Местоположение и характеристики АГРС/ГРС*

Таблица 3.5.1

Название ГРС	Рпроект	Ррасч	Qпроект	Qфакт	Qрасч
ГРС п/ф «Юбилейная»	0,6 МПа	0,3/1,2 МПа	10 тыс.куб.м/час	10,0 тыс.куб.м/час	9,3/59,3 тыс.куб.м/час

#### *Потребление газа в сельском поселении*

Таблица 3.5.2

№ пп	Потребители газа	Давление Р, МПа	Потребление Q, куб.м/ч
1	Понижающий ГРП Никольское	Р <sub>вых</sub> =0,3 0,85	Q <sub>вых</sub> =637,28 1125,2
2	Кутенчи	0,29	284,0
3	Беляково	0,29	15,9
4	Новая Поляна	0,29	337,3
5	Пиголи	0,84	141,6
6	Тарлаши	0,88	247,9
7	Сапуголи	0,3	338,5

Все населенные пункты газифицированы, кроме коттеджного поселка Восточные Сапуголи.

#### Расчетные расходы газа

В соответствии с планировочными решениями необходимо предусмотреть газоснабжение населения – (хозяйственно-бытовые и коммунальные нужды).

В соответствии СП 42-101-2003 при составлении проектов генеральных планов городов и других поселений допускается принимать укрупненные показатели потребления газа, м<sup>3</sup>/год на 1 чел., при теплоте сгорания газа 34 МДж/м<sup>3</sup> (8000 ккал/м<sup>3</sup>):

- при наличии централизованного горячего водоснабжения - 120;
- при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей - 300;
- при отсутствии всяких видов горячего водоснабжения - 180 (220 в сельской местности).

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения на первую очередь (2032г.) и на расчетный срок (2042г.) представлены в таблице 3.5.3.

#### *Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения Никольского сельского поселения*

Таблица 3.5.3

№ п/п	Наименование сельских поселений	Годовой расход газа, тыс. м <sup>3</sup> /год		
		Исходный год	I-я очередь (2032 год)	Расчетный срок (2042 год)
	<b>Никольское сельское поселение</b>	<b>360,9</b>	<b>2097,4</b>	<b>3820,1</b>
1	с.Никольское	193,8	432,7	671,7
2	д.Беляково	0,9	0,9	0,9
3	с.Кунтечи	22,7	25,5	28,6
4	д.Новая Поляна	6,0	6,6	6,6



№ п/п	Наименование сельских поселений	Годовой расход газа, тыс. м3/год		
		Исходный год	I-я очередь (2032 год)	Расчетный срок (2042 год)
5	д.Пиголи	17,6	32,1	33,0
6	с.Сапуголи	98,6	893,2	1687,8
7	с.Тарлаши	21,3	706,4	1391,5

### Проектное предложение

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района РТ предусмотрены мероприятия по развитию системы газоснабжения (таблица 3.5.4).

Таблица 3.5.4

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность	Сроки реализации		Источник мероприятия
						Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
56	с. Никольское	Сети газоснабжения	новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР
57	с. Никольское	ГРПШ	новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР
58	с. Кунтечи	Сети газоснабжения	новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР
59	с. Кунтечи	ГРПШ	новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР
60	д. Пиголи	Сети газоснабжения	новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР
61	д. Пиголи	ГРПШ	новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР
62	д. Новая Поляна	Сети газоснабжения	новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР
63	д. Новая Поляна	ГРПШ	новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР
64	с. Сапуголи	Сети газоснабжения	новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность	Сроки реализации		Источник мероприятия
						Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
65	с. Сапуголи	ГРПШ	новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР
66	с. Тарлаши	Сети газоснабжения	новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР
67	с. Тарлаши	ГРПШ	новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР

Проектом генерального плана на первую очередь (до 2032 г.) и расчетный срок (до 2042г.) предусматривается максимальное использование существующей системы газопроводов, позволяющей стабильное газоснабжение всех газифицированных объектов, своевременную диагностику газопроводов в соответствии с утвержденными федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (от 15 ноября 2013 года № 542).

Для земельных участков перспективной жилой застройки в населенных пунктах необходимо предусмотреть строительство новых ГРП и распределительного газопровода согласно проекта планировки данной территории.

Прокладку газопроводов и месторасположение газорегуляторных пунктов уточнить на последующих стадиях проектирования с учетом гидравлического расчета, геологических и топогеодезических изысканий.

Проектом предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий и внедрение современных инновационных технологий.

### 3.6. Электроснабжение

Электроснабжение населенных пунктов сельского поселения осуществляется от ПС 110 кВ «Пиголи» (табл.3.6.1).

Таблица 3.6.1

Наименование ПС	Количество трансформаторов (шт.)	Номинальная мощность трансформаторов, кВА	Напряжение подстанции, (кВ)	Резерв мощности центров

				питания ПС, (кВА)
ПС 110 кВ Пиголи	2	10000	110/10	текущая загрузка 6%

В Никольском сельском поселении расположено 42 трансформаторных подстанции, таблица 3.6.2.

Таблица 3.6.2

№	Адрес, уч. номер охранной зоны	Диспетчерский Номер КТП	Напряжение, кВ	Мощность, кВА	Резерв мощности, кВА	Статус
1.	с. Никольское (Уч. номер ОЗ 16.24.2.931)	КТП-7408	10/0,4	400	60	существующий
2.	с. Никольское (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1062)	КТП-7498	10/0,4	250	70	существующий
3.	с. Никольское (Уч. номер ОЗ 16.24.2.940)	КТП-7497	10/0,4	250	60	существующий
4.	с. Никольское (Уч. номер ОЗ 16.24.2.939)	КТП-7073	10/0,4	250	40	существующий
5.	с. Никольское (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1280)	КТП-7054	10/0,4	250	50	существующий
6.	с. Никольское (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1012)	КТП-7053	10/0,4	250	60	существующий
7.	с. Никольское (Уч. номер ОЗ 16.24.2.942)	КТП-7074	10/0,4	160	50	существующий
8.	с. Никольское (предусмотрено установление ОЗ)	СТП-7522	10/0,4	25	20	существующий
9.	с. Никольское (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1256)	СТП-7163	10/0,4	25	20	существующий
10.	с. Никольское (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1282)	ЗТП-7052	10/0,4	400	80	существующий

11.	с. Никольское (Уч. номер ОЗ 16.24.2.946)	ЗТП-7389	10/0,4	250	70	существующий
12.	с. Никольское (предусмотрено установление ОЗ)	КТП-7885	10/0,4	160	-	проектируемый
13.	с. Никольское (предусмотрено установление ОЗ)	СТП-7985	10/0,4	25	-	проектируемый
14.	с. Тарлаши (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1288)	СТП-7022	10/0,4	100	60	существующий
15.	с. Тарлаши (Уч. номер ОЗ 16.24.2.945)	КТП-7246	10/0,4	63	40	существующий
16.	с. Тарлаши (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1284)	КТП-7018	10/0,4	40	60	существующий
17.	с. Тарлаши (Уч. номер ОЗ 16.24.2.953)	КТП-7493	10/0,4	160	70	существующий
18.	с. Тарлаши (Уч. номер ОЗ 16.24.2.938)	КТП-7499	10/0,4	100	50	существующий
19.	с. Тарлаши (предусмотрено установление ОЗ)	СТП-7662	10/0,4	25	70	существующий
20.	с. Тарлаши (предусмотрено установление ОЗ)	СТП-7703	10/0,4	25	5	существующий
21.	с. Пиголи (предусмотрено установление ОЗ)	КТП-7463	10/0,4	160	50	существующий
22.	с. Пиголи (предусмотрено установление ОЗ)	КТП-7460	10/0,4	160	60	существующий
23.	с. Пиголи (Уч. номер ОЗ 16.24.2.944)	КТП-7055	10/0,4	160	70	существующий

24.	с. Пиголи (Уч. номер ОЗ 16.24.2.956)	КТП-7949	10/0,4	100	50	существующий
25.	с. Пиголи (предусмотрено установление ОЗ)	КТП-7578	10/0,4	63	60	существующий
26.	с. Пиголи (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1204)	КТП-7556	10/0,4	63	40	существующий
27.	с. Пиголи (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1289)	КТП-7063	10/0,4	400	70	существующий
28.	с. Пиголи (предусмотрено установление ОЗ)	КТП-7577	10/0,4	250	60	существующий
29.	с. Пиголи (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1285)	КТП-7002	10/0,4	250	30	существующий
30.	с. Пиголи (предусмотрено установление ОЗ)	КТП-7514	10/0,4	25	70	существующий
31.	с. Пиголи (предусмотрено установление ОЗ)	КТП-7634	10/0,4	25	60	существующий
32.	с. Пиголи (Уч. номер ОЗ 16.24.2.947)	КТП-7941	10/0,4	160	40	существующий
33.	с. Пиголи (предусмотрено установление ОЗ)	КТП-7638	10/0,4	160	50	существующий
34.	с. Пиголи (Уч. номер ОЗ 16.24.2.941)	КТП-7057	10/0,4	160	60	существующий
35.	с. Пиголи (предусмотрено установление ОЗ)	КТП-7635	10/0,4	100	70	существующий

36.	с. Пиголи (предусмотрено установление ОЗ)	СТП-7646	10/0,4	100	20	существующий
37.	с. Пиголи (предусмотрено установление ОЗ)	КТП-7738	10/0,4	25	0	существующий
38.	с. Кунтечи (Уч. номер ОЗ 16.24.2.791)	КТП-7060	10/0,4	160	30	существующий
39.	с. Кунтечи (Уч. номер ОЗ 16.24.2.796)	КТП-7061	10/0,4	100	40	существующий
40.	с. Кунтечи (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1254)	СТП-7973	10/0,4	25	30	существующий
41.	д. Беяково (Уч. номер ОЗ 16.24.2.794)	КТП-7059	10/0,4	160	80	существующий
42.	д. Новая Поляна (Уч. номер ОЗ 16.24.2.1226)	КТП-7247	10/0,4	63	30	существующий

Примечание: данные предоставлены Приволжские электрические сети филиал АО «Сетевая компания»

### Расчет электрических нагрузок

Электрические нагрузки по проекту планировки коммунально-бытового сектора (КБС) Никольского сельского поселения определены в два срока:

- первая очередь – 2032 г.;
- расчетный срок – 2042 г.

Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора рассчитано согласно табл.4 Приложения 9 (Республиканские нормативы градостроительного проектирования, 2013) «Укрупненные показатели расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей и годового числа часов использования максимума электрической нагрузки».

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. Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10(6) кВ ЦП.

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора рассчитана согласно РД 34.20.185-94, табл.2.4.3. «Укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки». Удельная мощность электроэнергии составила 0,41 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, а также различные мелкопромышленные потребители, питающиеся, как правило, по поселковым распределительным сетям.

Расчет электрических нагрузок предприятий необходимо произвести по проектам электроснабжения данных предприятий или соответствующих аналогов.

*Годовое электропотребление мощности КБС и мелкопромышленных предприятий, тыс.кВт.ч/год*

Таблица 3.6.3

Населенные пункты	Годовое электропотребление, тыс кВт.ч/год		
	Исходный год	Первая очередь 2032г.	Расчетный срок 2042г.
<b>Никольское сельское поселение</b>	<b>3558,9</b>	<b>20688,8</b>	<b>37679,9</b>
с.Никольское	1911,8	4268,4	6625,0
д.Беляково	8,7	8,7	8,7
с.Кунтечи	223,5	251,7	282,1
д.Новая Поляна	58,6	65,1	65,1
д.Пиголи	173,6	316,8	325,5
с.Сапуголи	972,2	8810,2	16648,2
с.Тарлаши	210,5	6967,9	13725,3

*Расчетная мощность КБС и мелкопромышленных предприятий, кВт*

Таблица 3.6.4

Населенные пункты	Расчетная мощность, кВт		
	Исходный год	Первая очередь 2032г.	Расчетный срок 2042г.
<b>Никольское сельское поселение</b>	<b>672,4</b>	<b>3909,0</b>	<b>7119,2</b>
с.Никольское	361,2	806,5	1251,7

Населенные пункты	Расчетная мощность, кВт		
	Исходный год	Первая очередь 2032г.	Расчетный срок 2042г.
д.Беляково	1,6	1,6	1,6
с.Кунтечи	42,2	47,6	53,3
д.Новая Поляна	11,1	12,3	12,3
д.Пиголи	32,8	59,9	61,5
с.Сапуголи	183,7	1664,6	3145,5
с.Тарлаши	39,8	1316,5	2593,3

*Трансформаторная мощность КБС и мелкопромышленных предприятий, кВА*

Таблица 3.6.5

Населенные пункты	Трансформаторная мощность, кВА		
	Исходный год	Первая очередь 2032г.	Расчетный срок 2042г.
<b>Никольское сельское поселение</b>	<b>791,1</b>	<b>4598,8</b>	<b>8375,6</b>
с.Никольское	425,0	948,8	1472,6
д.Беляково	1,9	1,9	1,9
с.Кунтечи	49,7	56,0	62,7
д.Новая Поляна	13,0	14,5	14,5
д.Пиголи	38,6	70,4	72,4
с.Сапуголи	216,1	1958,4	3700,6
с.Тарлаши	46,8	1548,8	3050,9

Проектное решение

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района РТ предусмотрены мероприятия по развитию системы электроснабжения (таблица 3.6.6).

Таблица 3.6.6

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность	Сроки реализации		Источники мероприятия
							Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
83	с. Никольское	Трансформаторная подстанция (ТП)		новое строительство	кВА	1102		+	СТП Лаишевского МР
84	с. Никольское	Линии электропередач	ВЛ 10 кВ	новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР



Материалами утвержденного генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан предусматриваются до 2035 года:

- в с. Никольское предлагается строительство ТП общей трансформаторной мощностью 2955 кВА;

- в с. Пиголи предлагается строительство ТП общей трансформаторной мощностью 105,11 кВА;

- в с. Сапуголи предлагается строительство ТП общей трансформаторной мощностью 2051 кВА;

- в с. Тарлаши предлагается строительство ТП общей трансформаторной мощностью 1220 кВА;

Точное количество трансформаторных подстанций, количество, местоположение, а так же трассировка линии 10 кВ будет уточнено на следующей стадии проектирования.

В настоящее время и вплоть до расчетных сроков (2042 г.) для обеспечения электроэнергией Проектом генерального плана предлагается:

- использование существующей схемы электроснабжения поселения и при необходимости реконструирование или замена изношенных ТП, КТП и ВЛ;
- переход от ламп накаливания на энергосберегающие лампы;

В части расширения населенных пунктов под жилую застройку предусмотреть сети электроснабжения.

Необходимое количество трансформаторных подстанций, местоположение, а так же трассировка линий электропередач подлежат уточнению на последующих стадиях проектирования.

Согласно современным требованиям к электросетям рекомендуется:

1. Оснащение ВЛ быстродействующими ВЧ защитами;
2. Телемеханизация подстанций;
3. Монтаж автоматизированных систем учёта электроэнергии в распределительной сети населенных пунктов;
4. Применение энергосберегающих технологий и компенсации реактивной мощности.

### **3.7. Слаботочные сети**

#### **Телефонизация**

В настоящее время телефонизация Никольского сельского поселения осуществляется от АТС в с.Никольское (таблица 3.7.1).

Таблица 3.7.1

Населенный пункт	Тип АТС	Месторасположение	Проектная емкость	Используемая емкость	Год установки	Тип кабеля, МСС	Протяженность МСС, км
с.Никольское	М-200 (320)	ул.Центральная, д.23 зд. СДК	112	82	2005	ВОЛС	4,816

Связь организована по шкафной системе с зоной прямого питания.

Линейное хозяйство – кабельно-воздушное, выполнено кабелями в траншее и в кабельной канализации, а также частично проводами по опорам связи.

Телефонные станции обеспечивают междугородние связи со всей территорией России, а также международные переговоры, включая страны СНГ.

#### Проектное решение

Развитие телефонной связи будет направлено на реконструкцию и расширение существующей телефонной сети на базе современного цифрового оборудования.

Проектом генерального плана потребное количество абонентов Интернет и цифровое TV на все сроки развития сельского поселения предусматривается с учетом 100% обеспеченности населения:

- строительство новых АТС;
  - модернизация АТС с использованием современных цифровых технологий.
- Перевод аналогового оборудования АТС на цифровое стационарное с использованием, по возможности, оптико-волоконных линейных сооружений;
- развитие оптико-волоконной связи, сотовой связи, IP-телефонии, сети Internet.
  - строительство линейных сооружений связи;

## **4. Инженерная подготовка территории**

### **Цели и задачи раздела**

Целью раздела «Инженерная подготовка территории населенных 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. Для этого необходимы мероприятия по инженерной подготовке, состав которых следует устанавливать в зависимости от природных условий осваиваемой территории (рельефа, грунтовых условий, степени затопляемости, заболоченности, наличия опасных природных процессов на осваиваемой территории), характера использования территории.

### **Существующее положение**

В соответствии с разделом 5 СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» природные условия поселения оцениваются как «простые».

В таблице 4.1 представлены повторяемость направления ветра и количество осадков в зимний период.

Таблица 4.1

Месяц	Повторяемость направлений ветра								Количество осадков (мм)
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Октябрь	9	6	6	7	15	21	19	17	60,1
Ноябрь	6	7	8	11	17	20	18	13	46,8
Декабрь	5	6	10	13	19	20	14	13	46,1
Январь	5	7	10	18	18	18	14	10	42,1
Февраль	7	8	13	16	14	15	14	13	31,4
Март	7	8	13	15	17	15	14	11	31,7

Как видно из таблицы 4.1 в зимний период преобладают южные, западные и юго-западные ветра. Это говорит о том, что снежным заносам подвержены дороги меридианального направления.

В проекте рассматриваются опасные природные процессы, характерные для территории сельского поселения:

- эрозионные процессы;
- карстово-суффозионные процессы;
- затопление (подтопление);
- сейсмичность;
- снежные заносы.

В соответствии с СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003. Основные положения», при проектировании инженерной защиты следует обеспечивать (предусматривать):

предотвращение, устранение или снижение до допустимого уровня отрицательного воздействия на защищаемые территории, здания и сооружения действующих и связанных с ними возможных опасных процессов;

наиболее полное использование местных строительных материалов и природных ресурсов;

производство работ способами, не приводящими к появлению новых и (или) интенсификации действующих геологических процессов;

сохранение заповедных зон, ландшафтов, исторических объектов и памятников и т.д.;

надлежащее архитектурное оформление сооружений инженерной защиты;

сочетание с мероприятиями по охране окружающей среды;

в необходимых случаях - систематические наблюдения за состоянием защищаемых территорий и объектов и за работой сооружений инженерной защиты в период строительства и эксплуатации (мониторинг).

### ***Эрозионные процессы***

Эрозионная деятельность временных водотоков заключается в образовании промоин и оврагов, расчленяющих водораздельные массивы территории поселения. 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.

Природные факторы способствуют развитию на территории района еще одного эрозионного процесса – плоскостного смыва. К этим факторам относится значительное количество атмосферных осадков, значительное вертикальное расчленение. Антропогенный фактор – вспашка земель – усиливает этот процесс.

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.

Согласно Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) оврагообразование в Лаишевском муниципальном районе получило довольно широкое распространение, в основном, из-за легко размываемых материалов, слагающих террасы р. Волги (особенно мелких песков и лессовидных суглинков).

В южной и юго-западной частях поселения вдоль побережья Куйбышевского водохранилища развиты эрозионные процессы.

По сведениям администрации Никольского сельского поселения проведена компенсационная посадка деревьев по строительству трассы М-12, площадью 13 га.

### ***Мероприятия инженерной защиты от эрозионных процессов***

Инженерная защита территорий от эрозионных процессов включает выполнение соответствующих мероприятий и устройство инженерных сооружений в соответствии с СП 425.1325800.2018 "Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования».

Мероприятия и конструкции по инженерной защите территории от эрозионных процессов должны обеспечивать защиту от возникновения и развития эрозии и родственных процессов, с учетом природных условий, нагрузок и воздействий, особенностей эксплуатации, возможности использования местных строительных материалов, экологических требований (п.4.2. СП 425.1325800.2018).

При расположении оврага вне застроенной территории могут быть проведены мероприятия по приостановке роста оврага.

В границах сельского поселения рекомендуются мероприятия по приостановке роста оврага: устройство нагорных канав вокруг овражной сети, водостоков с перепадами для упорядочения стока в овраге, укрепление дна оврага и откосов.

Благоустройство овражных территорий может быть достигнуто террасированием и уположиванием откосов, засыпкой его узкой части, защитным озеленением – одерновкой склонов, посадкой кустарников и деревьев. В отдельных случаях допускается полная или частичная ликвидация оврагов путем их засыпки с прокладкой по ним водосточных и дренажных коллекторов.

Территории оврагов могут быть использованы для размещения транспортных сооружений, гаражей, складов и коммунальных объектов, а также устройства парков.

В целях благоустройства планируемой территории, отвода дождевых и талых вод с территории поселения, улучшения ее общих и санитарных условий, мерой борьбы по размыву склонов оврагов и их распространению проектом рекомендуется организация поверхностного стока и устройство сети водостоков. В соответствии с СП 32.13330 применение открытых водоотводящих устройств - канав, кюветов, лотков допускается в районах одно-, двухэтажной застройки и в сельских поселениях, а также на территории парков с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами. Она является простейшей системой, не требующей сложных и дорогих сооружений. Подробно организация стока ливневых вод рассмотрена в разделе «Организация поверхностного стока». Проектом предлагается открытая сеть ливневой канализации на территории населённых пунктов, организация открытой сети ливневой канализации по всем асфальтированным дорогам поселения.

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.

Мероприятия по борьбе со склоновыми и эрозионными процессами на территории сельского поселения во многом схожи.

Рекомендуемые мероприятия по борьбе с эрозией и склоновыми процессами представлены в таблице 4.2.

Таблица 4.2

*Мероприятия по борьбе с эрозией*

№ п/п	Местоположение	Опасные природные процессы	Мероприятия
1	Тарлаши	Овражная эрозия и склоновые процессы	Приостановка роста оврагов, устройство нагорных канав, укрепление дна оврага и откосов, защитное озеленение, уположивание и одерновка склонов.
2	Никольское		
3	Сапуголи		
4	Кунтечи		
5	Новая Поляна		

***Карстово-суффозионные процессы***

Территория Никольского сельского поселения расположена в границах Приказанского карстового района Волго-Вятской карстовой области, что требует при

отводе участков под различные виды хозяйственного использования проведения инженерных изысканий на карст.

Большая часть поселения расположена в зоне карстово-суффозионных процессов, проходящей широкой полосой. Проявления карста на территории связаны с растворением известняков, доломитов и гипсов казанского яруса верхней перми. В пределах рассматриваемой территории развиты различные процессы и последствия карста и суффозии – растворение, вымывание, просадки.

Разнообразны и морфологические особенности поверхностного отражения карста: пустоты, провалы, воронки, просадки, блюдца, овраги, рвы, долины, карстовые озера. В пределах палеодолины Волги прослеживается система карстовых долин, приуроченных к разломам северо-западной и близширотной ориентировки. В этой же полосе к карстовым долинам, логам и оврагам системно приурочены карстовые озера линейной формы: озера Архиерейское (18 м), Сапуголи (1 м) и множество мелких безымянных озер. Они часто перетекают друг в друга и некоторые из них соединены исчезающими речками карстовых долин.

### ***Мероприятия инженерной защиты территории от карстово-суффозионных процессов***

Большая часть территории Никольского сельского поселения и территория населенных пунктов подвержены карстово-суффозионным процессам.

На территории сельского поселения выявлены карстовые воронки в количестве 11 штук, 1 из которых находится в населенном пункте Пиголи, 4 – на проектных территориях населенного пункта Новая Поляна. Места проявления карстовых воронок вообще свидетельствуют о возможности дальнейшего развития поверхностных карстовых и карстово-суффозионных форм. Также на территории поселения имеются карстово-суффозионные озера – Архиерейское, Сапуголи и другие.

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.

На территории Никольского поселения область карстово-суффозионных проявлений широкой полосой проходит почти по всей территории поселения, за исключением южной части и узкой прибрежной полосы.

При строительстве на карстоопасных территориях рекомендуется выполнить комплекс противокарстовых мероприятий архитектурно-планировочного, конструктивного и эксплуатационного характера.

При проектировании зданий и сооружений на закарстованных территориях следует учитывать выявленные на основе данных инженерных изысканий:

- тип карста;
- формы и механизм формирования подземных и поверхностных проявлений карста;
- категории устойчивости территорий относительно интенсивности образования карстовых провалов и их средних диаметров;
- особенности гидрологических и гидрогеологических условий;
- неравномерно-пониженную прочность и несущую способность закарстованных пород, покрывающих грунтов и отложений, заполняющих поверхностные и погребенные карстовые формы (воронки и т.п.);
- опасность возникновения и развития карстовых деформаций в толще грунтов и на земной поверхности (провалов, локальных и общих оседаний);
- возможность значительной активизации карстовых процессов и явлений.

Рекомендуемые мероприятия инженерной защиты территорий, подверженных карстово-суффозионным процессам, занесены в таблицу 4.3.

Согласно действующим нормативным документам для инженерной защиты зданий и сооружений от карста применяют следующие противокарстовые мероприятия или их сочетания:

- планировочные (заключаются в рациональном размещении сооружений на территории строительства и в ее планировке - с целью создания искусственных уклонов для отвода поверхностных атмосферных вод);
- водозащитные и противодиффузионные (заключаются, в основном, в организации водоотвода, устройстве дренажей, предотвращения утечек и сброса вод с условием, чтобы вода не подтекала под фундаменты домов);
- геотехнические (заключаются в укреплении оснований, заполнении, "тампонировании" карстовых провалов различными видами растворов, например, цементных);
- эксплуатационные (заключаются 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 противодиффузионных 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.

Таблица 4.3

*Мероприятия инженерной защиты территорий, подверженных карстово-суффозионным процессам*

№ п/п	Местоположение	Опасные природные процессы	Мероприятия
1	Никольское	Карстово-суффозионные процессы	Комплекс противокарстовых мероприятий архитектурно-планировочного, конструктивного и эксплуатационного характера.
2	Тарлаши		
3	Сапуголи		
4	Пиголи		
5	Новая Поляна		

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.

### *Затопление (подтопление)*

В соответствии с Перечнем населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период (в редакции Распоряжения КМ РТ от 16 февраля 2019 г. № 301-р) населенные пункты Никольского сельского поселения не попадают в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период.

В материалах утвержденного генерального плана Никольского сельского поселения определена зона вероятного затопления. В пределах сельского поселения зона вероятного затопления приурочена к береговой линии Куйбышевского водохранилища при достижении уровня воды 1% обеспеченности. В соответствии с проектом «Основные правила использования водных ресурсов Куйбышевского водохранилища на р. Волга» (1983 г.) зона возможного затопления Куйбышевского водохранилища 1 % обеспеченности проходит по отметке 57,1 м (по р. Волга).

В материалах утвержденного генерального плана Никольского сельского поселения границы зон затопления 1%-ой обеспеченности водами Куйбышевского водохранилища указаны на картографических материалах.

Вне территории населенных пунктов процессам подтопления могут быть подвержены днища и нижние части склонов долин рек, дренирующую рассматриваемую территорию. Преимущественно, данные процессы связаны с созданием Куйбышевского водохранилища. Создание водохранилища в середине 1950-х гг. привело к значительному подъему уровня грунтовых вод, что ухудшило инженерно-геологические условия вдоль его береговой зоны. Подпор грунтовых вод прослеживается на расстоянии 3-6 км от уреза водохранилища.

В материалах утвержденного генерального плана Никольского сельского поселения границы зон подтопления указаны на картографических материалах.

По сведениям главы сельского поселения в период весеннего снеготаяния подтоплению подвержены в с.Никольское ул.Озерная, к.п. Урмай и Ново-Никольское в с.Сапуголи.

В соответствии со ст.67.1 п.5 Водного кодекса РФ: Границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Согласно п.3 Постановления Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»: Границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах такой зоны, которые

должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Также в п.17 указано, что после определения границ зон затопления, подтопления Федеральное агентство водных ресурсов:

а) направляет в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии документы, необходимые для внесения сведений о границах зон затопления, подтопления в государственный кадастр недвижимости, в порядке и в сроки, которые определены Федеральным законом "О государственном кадастре недвижимости";

б) вносит сведения о зонах затопления, подтопления в государственный водный реестр;

в) представляет сведения о зонах затопления, подтопления в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

В настоящее время в сельском поселении границы зон затопления, подтопления не установлены в порядке, установленном Постановлением Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. № 360. В связи с этим границы зон затопления, подтопления не отражены на картографических материалах генерального плана.

### ***Мероприятия инженерной защиты от затопления (подтопления)***

Строительство новых объектов рекомендуется вести вне зоны затопления (подтопления).

Процессы затопления на территории имеют вероятный характер и не затрагивают территории населенных пунктов. Специальных мероприятий не требуется.

Во время весеннего интенсивного снеготаяния на территории населенного пункта поселения процесс подтопления может затрагивать часть территории прилегающей к Куйбышевскому водохранилищу в северо-восточной части поселения.

В то же время, при высоких отметках уровня водохранилища, возможен обратный отток вод из водохранилища в геологические пласты, вызывающий их переувлажнение и повышение грунтовых вод.

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.

Строительство новых объектов рекомендуется вести вне зоны подтопления.

Инженерной защитой от затопления и подтопления следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранения отрицательных воздействий подтопления.

Территориальная система защиты должна обеспечивать общую защиту застроенной территории. Она включает перехватывающие дренажи, противофильтрационные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию и регулирование уровня режима водных объектов.

Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов.

Подсыпка территории до незатопляемых отметок является наиболее простым в строительстве и эксплуатации, а также эффективным инженерным мероприятием. Применение этого мероприятия целесообразно при небольших размерах защищаемой территории и при небольшой высоте подсыпки (1 – 1,5м). Подсыпанная территория в зависимости от ее местоположения в населенном пункте может быть использована под застройку или парк.

В мероприятиях по борьбе с подтоплением необходимо предусмотреть осушение территории. Нормы осушения (понижения уровня подземных вод) при проектировании защиты от подтопления на конкретных территориях принимают в зависимости от характера ее функционального использования в соответствии со СНиП 2.06.15-85. Принимаемые при проектировании защитных сооружений нормы осушения должны в каждом конкретном случае обеспечивать соответствующий порог геологической безопасности для защищаемого объекта с учетом критического уровня подземных вод и вида грунтов оснований.

В территориальной системе инженерной защиты от подтопления в зависимости от природных, гидрогеологических и техногенных (застройки) условий следует применять дренажи. На защищаемых от подтопления территориях в зависимости от топографических и геологических условий, характера и плотности застройки, условий движения подземных вод со стороны водораздела к естественному или искусственному стоку следует применять одно-, двух-, многолинейные, контурные и комбинированные дренажные системы.

Ливневая канализация должна являться элементом территориальной инженерной защиты от подтопления и проектироваться в составе общей системы инженерной защиты или отдельно.

Инженерная подготовка территории для строительства объектов в зоне подтопления может серьезно повысить стоимость строительства.

Рекомендуемые мероприятия по борьбе с подтоплением занесены в таблицу 4.3.

Таблица 4.3

*Мероприятия по борьбе с подтоплением*

№ п/п	Местоположение	Опасные природные процессы	Мероприятия
1	Тарлаши	Подтопление	

2	Никольское		Подсыпка территории, обвалование, понижение уровня грунтовых вод, осушение территории, комбинированная дренажная система
3	Кунтечи		
4	Беяково		

### ***Сейсмичность***

В тектоническом отношении территория Никольского сельского поселения располагается в границах Алькеевско-Пичкасской сейсмогенной зоны.

Согласно Схеме территориального планирования РТ (Схема сейсмического районирования территории Республики Татарстан с периодом повторения бальности  $T=1000$  лет) рассматриваемая территория расположена в зоне в 6 баллов.

### ***Условия строительства в сейсмоопасных районах***

Согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81» рассматриваемая территория относится к 6-балльной (карта В) и к 7-балльной (карта С) зонам сейсмичности при возведении объектов повышенной ответственности.

### ***Снежные заносы***

Согласно СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* (с Изменениями N 1, 2), Приложение Е. Карты районирования территории Российской Федерации по климатическим характеристикам, карта 1 - территория сельского поселения относится к IV снеговому району.

Снежные заносы возникают в результате обильных снегопадов и метелей, которые могут продолжаться от нескольких часов до нескольких суток. Они вызывают нарушения транспортного сообщения, повреждения линий связи и электропередач, негативно влияют на хозяйственную деятельность.

### ***Мероприятия по зимнему содержанию дорог***

К защитным мерам по предотвращению образования снежных заносов относится защита дорог с помощью постоянной или временной снегозащиты.

К постоянной снегозащите относятся снегозащитные лесополосы - снегозащитные лесные полосы, постоянные заборы. К временной - снегозадерживающие щиты, снежные траншеи, валы.

Временные снегозащитные устройства следует проектировать на расчетную метель, так как после отработки временной снегозащиты предусматривается ее восстановление.

На территории Никольского сельского поселения в зимний период преобладают западные и юго-западные ветра. Наиболее надежным, экологически оправданным видом защиты снегозадерживающего действия являются снегозащитные лесные полосы.

Проектом предлагается защитное озеленение на участке проектируемой автодороги широтного направления «Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань», подъездная дорога к с.Тарлаши (территория расширения населенного пункта).

Снегозащитная лесная полоса должна иметь плотную (непродуваемую) конструкцию. Обязательным элементом каждой полосы должна быть густая двухрядная кустарниковая растительность.

Расстояние между соседними рядами деревьев и кустарников в лесной полосе принимается: в благоприятных лесорастительных условиях - 2,5 м, а в тяжелых условиях - 3,0 - 3,5 м.

Расстояние между растениями в ряду допускается в пределах 0,5 - 1,0 м.

Расстояние от бровки земляного полотна до придорожной снегозащитной полосы, ширина лесных полос и величина разрывов между полосами при объемах снегоприноса до 250 м<sup>3</sup>/м определяются по таблице 4.4:

Таблица 4.4

*Размещение лесных полос в зависимости от объема снегоприноса*

<b>Расчетный объем снегоприноса, м<sup>3</sup>/м</b>	<b>Расстояние от бровки земляного полотна до лесонасаждений, м</b>	<b>Ширина разрыва между лесонасаждениями, м</b>	<b>Ширина полос отвода земель для лесонасаждений, м</b>
10 - 25	15 - 25	-	4
50	30	-	9
75	40	-	12
100	50	-	14
125	60	-	17
150	65	-	19
200	70	-	22

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
250	50	50	2*14

В связи с возможностью переноса снега под углом по отношению к оси дороги снегозащитные лесные полосы устраивают длиннее защищаемого участка на 50 - 100 м.

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 случаях, когда существующая снегозащитная полоса не удовлетворяет нормам по конструкции, составу пород, размещению и другим признакам и в результате не выполняет свои снегозащитные функции, должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия.

Все мероприятия, обеспечивающие снегонезаносимость дорог во время метелей, основываются на прогнозе возможных объемов снегоприноса к снегонезаносимым участкам дороги за зиму, за одну метель и возможных объемов снегоотложений на конец зимнего периода или одной метели.

Вся система мероприятий по зимнему содержанию автомобильных дорог выстраивается таким образом, чтобы обеспечить комфортные условия для движения автотранспорта при максимальном облегчении и удешевлении выполняемых работ.

Наибольшее распространение на автомобильных дорогах получили устройства снегозадерживающего действия.

На участках дороги с интенсивной метелевой деятельностью рекомендуется применять заборы. Заборы могут быть снегозадерживающего действия и снегопередующего действия.

Надежным средством защиты дорог от снежных заносов являются снегозадерживающие заборы - устройства капитального типа с большой затратой материалов и высокой стоимостью. Перед устройством снегозадерживающих заборов следует предварительно дать экономическое обоснование и расчет.

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, проектом предлагается использовать временные снегозадерживающие устройства: снегозадерживающие щиты, траншеи, снежные стенки.

В период с длительными и интенсивными метелями, во время которых перестановка щитов затруднена, щитовые линии ставят в два, три и более рядов.

Расстояние между рядами принимают равным 30 высот щита, причем первый, ближний к дороге ряд, ставят на расстоянии 20 высот щита от бровки земляного полотна.

Широкое распространение при защите автомобильных дорог от снежных заносов получили устройства из снега.

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.

С целью повышения эффективности работы траншей после заполнения их снегом до половины глубины производят их восстановление по старому следу.

Выбор одного из методов или одновременно использование нескольких, зависит от интенсивности выпадения осадков, условий и значимости трассы, материального благополучия поселения.

\*\*\*

Оценка опасных природных процессов на территории Никольского сельского поселения позволяет выделить участки, благоприятные для строительства – водораздельные пространства и приводораздельные склоны.

К участкам с неблагоприятными условиями относятся территории, подверженные эрозионным и карстовым процессам, зонам возможного затопления (подтопления).

## **5. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Раздел генерального плана «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработан в соответствии с нормативными документами в области гражданской обороны и защите территорий от чрезвычайных ситуаций, а также Исходными данными и требованиями для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций МЧС РФ от 21 октября 2021 года №445 (далее – Исходные данные, Приложение).

### **5.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне**

*Обоснование отнесения территории к группе по гражданской обороне*

Проектируемая территория к группам по гражданской обороне не относится.

*Обоснование отнесения объектов к категории по гражданской обороне. Перечень объектов, продолжающих работу в военное время, перечень объектов перемещаемых в загородную зону*

На территории Никольского сельского поселения организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется.

Информации об объектах, продолжающих работу в военное время и объектов, перемещаемых на территорию сельского поселения из категорированных городов, не имеется.

*Определение границ зон возможной опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»*

Территория сельского поселения не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления.

*Оповещение по гражданской обороне*

Системы оповещения предназначены для подачи универсального сигнала "Воздушная тревога!" (в военное время) с помощью электросирен, сигнально громкоговорящих установок, громкоговорителей и доведение сигналов и информации оповещения до населения и органов управления (п.6.39 СП 165.1325800.2014» ИТМ ГО по ГО».

По сведениям администрации Никольского сельского поселения во всех населенных пунктах имеются сиренные установки.

*Состояние инженерной защиты населения и наибольшей работающей смены*

Строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

*Основные показатели по существующим инженерно-техническим мероприятиям при обеспечении эвакуации населения в мирное и военное время на момент разработки проекта планировки*

Численность рассредотачиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в загородной зоне на первую очередь и расчетный срок – в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Лаишевского муниципального района РТ.

Размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов – в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Лаишевского муниципального района.



### *Проектные мероприятия по гражданской обороне*

1. Так как территория сельского поселения не попадает в зоны возможного химического заражения возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления, то проведение специальных мероприятий по защите от указанных опасностей не требуется.

2. Систему оповещения по гражданской обороне в Никольском сельском поселении необходимо предусмотреть, в соответствии с Указом Президента РФ от 13.11.2012 г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций» (необходима установка речевых сиренных установок с подключением к ЕДДС района).

Территорию необходимо оборудовать системой оповещения, отвечающей ГОСТ Р 42.3.01-2014 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования».

В связи со значительным расширением территории населенных пунктов под жилую застройку, для оповещения населения Никольского сельского поселения проектом предлагается установка девяти речевых сиренных установок (PCY) с радиусом оповещения до 1-1,5 км, в д.Беляково – путем СМС-сообщения. При размещении речевой сиренной установки необходимо предусмотреть полное покрытие территории населенных пунктов. Данные PCY допустимо использовать для оповещения населения о ЧС мирного времени.

Предлагаемое размещение PCY показано на графическом материале.

3. В соответствии с Исходными данными, строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

4. Эвакуация населения, расселение, рассредоточение в загородной зоне на первую очередь и на расчетный срок для Никольского сельского поселения должна осуществляться в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения в Лаишевском муниципальном районе РТ.

5. Маскировочные мероприятия в соответствии с п. 10 СП 165.1325800.2014 (Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны») на территории сельского поселения не предусматриваются.

6. Согласно Исходным данным, в соответствии с п.5.23 СП 165.1325800.2014 суммарная проектная производительность защищенных от химического заражения объектов водоснабжения, обеспечивающих водой в условиях прекращения централизованного снабжения электроэнергией, должна быть достаточной для удовлетворения потребностей населения, в том числе эвакуированных, а также сельскохозяйственных животных и птицы, содержащихся на предприятиях всех

форм собственности, крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств, в питьевой воде и определяться: для населения - из расчета не менее 25 л в сутки на одного человека (таблица 5.1.1), для сельскохозяйственных животных и птицы - по нормам, устанавливаемым Минсельхозом России.

Таблица 5.1.1

*Минимально необходимое количество воды питьевого качества в сутки, подаваемое населению по централизованным СХПВ Никольского сельского поселения*

Сельское поселение	Исходный год (2022 г.), чел.		Первая очередь (2032 г.), чел.		Расчетный срок (2042 г.), чел.	
	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3
<b>Никольское сельское поселение</b>	<b>1640</b>	<b>41,0</b>	<b>9534</b>	<b>238,4</b>	<b>17364</b>	<b>434,1</b>
с.Никольское	881	22,0	1967	49,2	3053	76,3
д.Беляково	4	0,1	4	0,1	4	0,1
с.Кунтечи	103	2,6	116	2,9	130	3,3
д.Новая Поляна	27	0,7	30	0,8	30	0,8
д.Пиголи	80	2,0	146	3,6	150	3,7
с.Сапуголи	448	11,2	4060	101,5	7672	191,8
с.Тарлаши	97	2,4	3211	80,3	6325	158,1

Примечание: расчет произведен без учета эвакуируемого населения.

В соответствии с п.5.30 СП 165.1325800.2014 водозаборные сооружения, не пригодные к дальнейшему использованию, должны быть тампонированы, а самоизливающиеся водозаборные сооружения - оборудованы регулируемыми кранами.

7. Необходимо предусмотреть мероприятия по устойчивому электроснабжению, согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»».

Распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35 - 110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам (п 6.89 СП 165.1325800.2014).

Схема электрических сетей энергосистем должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части (блоки) (п 6.85 СП 165.1325800.2014).

Необходимо предусмотреть возможность применения передвижных электростанций и подстанций (п 6.90 СП 165.1325800.2014).

8. Так как территория сельского поселения не относится к группам по гражданской обороне, специальных мероприятий по газоснабжению и теплоснабжению не требуется.

## **5.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

В соответствии с Указом Президента РФ от 11 января 2018 года №12 «Об утверждении основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года» мониторинг и оценка текущего состояния защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций осуществляются Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий с участием федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в пределах их компетенции. В целях предотвращения чрезвычайных ситуаций, обеспечения оперативного реагирования на угрозы природного и техногенного характера на всех уровнях единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций разрабатываются планы действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

К основным мероприятиям по обеспечению безопасности населения в чрезвычайных ситуациях относятся следующие: прогнозирование и оценка возможности последствий чрезвычайных ситуаций; разработка мероприятий, направленных на предотвращение или снижение вероятности возникновения таких ситуаций, а также на уменьшение их последствий. Кроме того, очень важным является обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях и разработка эффективных способов его защиты.

Для проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий могут быть привлечены:

- пожарные части;
- штатные и нештатные аварийно-спасательные формирования;
- персонал учреждений здравоохранения;
- персонал и техника других учреждений.

Для перевозки (эвакуации) населения и материальных средств может быть использована автомобильная техника предприятий и организаций района.

Для проведения инженерных, аварийно-спасательных и восстановительных работ также может быть привлечена инженерная техника, предприятий и организаций района.

Высокую эффективность в деле защиты населения и территорий сельского поселения имеет проведение инженерно-технических мероприятий, предусматривающих возведение и эксплуатацию соответствующих защитных сооружений для защиты от неблагоприятных и опасных явлений и процессов природного и техногенного характера.

### **5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера**

*Чрезвычайная ситуация природного характера* - обстановка на определённой территории или акватории, сложившаяся в результате стихийного природного бедствия, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

В проекте рассматриваются опасные процессы, которые имеют место на территории Никольского сельского поселения:

- *метеорологические* (сильный ветер (в том числе шквал); сильный дождь; грозовые разряды; крупный град; очень сильный снег, метель; снежные заносы; сильный мороз; экстремально высокие, низкие температуры);
- *эрозионные процессы;*
- *карстово-суффозионные процессы;*
- *затопление (подтопление);*
- *сейсмичность;*
- *снежные заносы;*
- *природные пожары.*

#### **Опасные метеорологические явления**

Важной особенностью климата сельского поселения является наличие двух резко различающихся между собой периодов – теплого (апрель-октябрь) с положительными температурами воздуха и холодного (ноябрь-март) с отрицательными температурами и образованием устойчивого снежного покрова. Высота снежного покрова достигает наибольших значений в марте.

На процессы погоды и формирование особенностей климата большое влияние оказывают циклонические и антициклонические макроциркуляционные формы движения атмосферы. Они обуславливают, как зональные, так и меридиональные движения различных воздушных масс.

Циклоны сопровождаются обычно быстрыми и резкими изменениями погоды с сильно развитой облачностью, осадками и порывистыми ветрами, что приводят к образованию таких возможных опасных метеорологических явлений, как шквал, сильные ветры, метели, дожди, ливни, снег, крупный град.

Средние скорости ветра невелики, однако в отдельных случаях порывы ветра могут превышать 30 м/с (в соответствии с приказом МЧС России №329 от 8.07.04 г. критерием отнесения данного явления к ЧС считается скорость ветра (включая порывы) - 25 м/с и более). Суммы осадков в отдельные годы могут значительно отклоняться от среднегодового значения, которое составляет 610 мм.

В летний период года преимущественно отмечаются явления конвективного характера, в виде: сильных осадков; сильного ветра (в том числе шквал); крупного града. Вероятно возникновение на территории сельского поселения явлений комплексного характера:

гроза, ливневый дождь (21-29 мм) за период не более 1 ч и/или сильный дождь (35-49 мм) за период времени не более 12 ч, град любых размеров, сильный ветер (в том числе шквал) при достижении скорости при порывах 20-24 м/с.

гроза, ливневый дождь (21-29 мм) за период не более 1 ч и/или сильный дождь (35-49 мм) за период времени не более 12 ч, сильный ветер (в том числе шквал) при достижении скорости при порывах 20-24 м/с.

Вследствие прихода сухих теплых воздушных масс и устойчивого антициклона на территории может образоваться аномально-жаркая погода, сильная жара (до +38° С), чрезвычайная пожаро-опасность.

В весенне-осенний период комплексные явления на территории могут отмечаться, в виде – сильного снега в количестве 15-19 мм за период времени не более 12 часов с установлением временного снежного покрова в аномально поздние (ранние) сроки, в период вегетации.

Зимний период характеризуется более сильными ветрами, чем летний. Опасные комплексные явления на территории сельского поселения могут отмечаться в виде:

ветра, при достижении средней скорости 16-19 м/с и/или при порывах 20-24 м/с, при температуре воздуха 25° мороза и ниже.

резкого и значительного понижения температуры на 15° и более в течение суток, в том числе при переходе через 0°, сопровождаемое усилением ветра при достижении средней скорости 16-19 м/с и/или при порывах 20-24 м/с, сильными осадками в количестве 35-49 мм за период времени не более 12 ч или сильным снегом в количестве 15-19 мм за период времени не более 12 ч, образованием сильной гололедицы, снежных заносов.

При вторжении холодного континентального воздуха умеренных широт, устанавливается малооблачная и морозная погоды, и как следствие возможное возникновение экстремально низких температур: сильный мороз (до -45°С), аномально-холодная погода.

Опасность для людей при опасных и неблагоприятных метеорологических явлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линиях электропередач и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью.

### ***Последствия опасных ветровых воздействий***

- порывы линий электропередач и связи упавшими деревьями, поваленными опорами, конструкциями разрушенных зданий;
- нарушение устойчивой связи из-за прекращения электроснабжения узлов связи;
- повреждение кровли, остекления жилых, производственных и административных зданий;
- разрушение надземных газопроводов низкого давления, прекращение газоснабжения жилых микрорайонов и промышленных предприятий;
- затруднение транспортного сообщения из-за завалов на улицах и дорогах;
- разрушения зданий при ураганном ветре и перехлестывание проводов (ЛЭП могут способствовать быстрому распространению массовых пожаров).

### ***Мероприятия по снижению возможных последствий опасных явлений метеорологического характера***

Для смягчения последствий от опасных явлений метеорологического характера рекомендуется:

- заблаговременное оповещение населения об угрозе возникновения явления;
- отключение ЛЭП, обесточивание потребителей во избежание замыканий электрических сетей;
- отключения газоснабжения, во избежание утечек газа и, как следствие, возможного пожара или взрыва;
- усиление зданий и сооружений, укрытие населения в капитальных строениях, подвалах и убежищах, защита витрин, окон с наветренной стороны;
- проведение противопаводковых мероприятий.

### ***Мероприятия по снижению возможных последствий метелей, при угрозе экстремально низких температур воздуха***

- теплозащита зданий, выделение тепловых районов, резервирование (котельные в холодном резерве) и, при необходимости, подключение резервных источников теплоснабжения;

– ветрозащита селитебных территорий в зимний период для улучшения их микроклимата от преобладающих ветров планировочными методами или с помощью посадки зеленых насаждений и др.

#### *Мероприятия по снижению возможных последствий высоких температур*

– гигиена питания и водопотребления. Обеспечение водопотребления достаточное для утоления жажды. Критериями достаточности воды являются субъективные ощущения и относительно стабильная масса, при этом целесообразно дробное принятие жидкости. В связи со снижением аппетита в жаркое время важное значение приобретает рациональный режим питания, когда основные приемы пищи приходится на прохладный период суток;

– гигиена одежды. Основное требование к одежде, предназначенной для использования в жарких условиях, является ее достаточная гигроскопичность, влагоемкость, воздухопаропроницаемость. Важную роль в одежде играет ее цвет, радиационную теплоту меньше поглощают светлые ткани, чем темные;

– режим труда и отдыха. Следует руководствоваться основным принципом – необходимостью восстановления физиологических функций к началу следующего трудового периода. Для защиты от неблагоприятных воздействий высоких температур работающих на открытом воздухе периодически необходим кратковременный отдых в местах, защищенных от прямого солнечного облучения. Целесообразно устанавливать медицинское наблюдение.

### **Характеристики опасных геологических и гидрогеологических процессов и явлений**

Характеристики эрозионных и карстово-суффозионных процессов, затопления (подтопления), сейсмичности, снежные заносы и мероприятия по борьбе с ними приведены в разделе 4 «Инженерная подготовка территории».

#### ***Природные пожары***

На территории Никольского сельского поселения расположены леса Столбищенского участкового лесничества и Матюшинского участкового лесничества ГКУ «Пригородное лесничество». В соответствии с материалами «Стратегии развития лесного хозяйства Республики Татарстан на период до 2018 г.» (утв. Постановлением КМ РТ от 10.02.2010 г. №61) леса сельского поселения относятся ко II классу пожарной опасности.

Основная причина возгорания лесов в поселении – несоблюдение правил пожарной безопасности (человеческий фактор), включая неосторожное обращение с огнем туристов, охотников, рыбаков, грибников и других лиц, при посещении лесов,

весенние и осенние неконтролируемые сельхозпалы, нарушение правил пожарной безопасности лесозаготовителями, грозовые разряды. Вероятность возникновения лесных пожаров возрастает в засушливый период из-за наличия в лесах сухостоя.

Застройка населенных пунктов сельского поселения должна строго осуществляться в соответствии с пунктом 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны быть не менее 50 м, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой, а также от домов и хозяйственных построек на территории садовых, дачных и приусадебных земельных участков до лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) - не менее 30 м.

Помимо этого, необходимо руководствоваться нормативными документами в области пожарной безопасности в соответствии с Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 25.02.2021 № 321-р, в котором утвержден план мероприятий по организации работы по охране лесов и населенных пунктов от пожаров на территории Республики Татарстан в 2021 году.

Населенные пункты Тарлаши, Пиголи и Новая Поляна находятся в непосредственной близости от лесных массивов, поэтому есть вероятность непосредственного воздействия природных пожаров на людей, на их имущество. Также последствия лесных пожаров заключаются в угрозе сильного задымления, при этом возможно нарушение движения автомобильного транспорта, ухудшение экологической обстановки и, как следствие, состояния здоровья людей.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, организация межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров регламентируется Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 июля 2014 г. №313 "Об утверждении Правил тушения лесных пожаров".

*Мероприятия по предотвращению распространения природных пожаров на территорию населенного пункта*

– обустройство противопожарных разрывов и минерализованных полос между природными территориями и территорией населенного пункта (меры пожарной безопасности на территории должны быть соблюдены в соответствии со ст. 1, 19, 38 Закона о пожарной безопасности, ст. 63 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»);



– обустройство минерализованных полос вокруг пожароопасных объектов.

Общие требования пожарной безопасности в лесах регулируются Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 07 октября 2020 г. №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

#### *Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах*

Противопожарная профилактика на природных территориях предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения пожаров, ограничение их распространения и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие условия для успешной борьбы с пожарами и пожарную устойчивость лесов.

Предупреждение возникновения природных пожаров осуществляется посредством пропаганды и агитации, регулирования посещаемости природных территорий населением, государственного пожарного надзора в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности, организационно-технических мероприятий, снижающих вероятность возникновения пожаров.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений (естественного и искусственного происхождения) за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности, противопожарного обустройства территорий, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании территорий.

Организационно-технические и другие мероприятия, повышающие пожарную устойчивость природных территорий, заключаются в подготовке местного населения к работам по предупреждению, обнаружению, тушению пожаров в поселении; строительству и ремонту противопожарных объектов; работе с органами власти, арендаторами и т.д.

#### 5.4. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Местами захоронения биологических отходов являются кладбища, скотомогильники, биотермическая яма. На территории Никольского сельского поселения сибиреязвенные скотомогильники и биотермические ямы не зарегистрированы.

## **5.5. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

*Чрезвычайная ситуация техногенного характера* – обстановка, при которой в результате возникновения аварии на объекте, определённой территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей среде. Различают чрезвычайные ситуации техногенного характера по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации. Чрезвычайные ситуации техногенного характера создаются взрывами, пожарами, крушениями, выбросами химических и радиоактивных веществ, разрушениями, падениями, обвалами на объектах техносферы.

### **Перечень потенциально опасных объектов**

В соответствии с Исходными данными и требованиями, сведения о существующих и намечаемых к строительству потенциально опасных объектах, транспортных коммуникациях, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в Лаишевском муниципальном районе – согласно выписки из Распоряжения КЧС и ОПБ Республики Татарстан от 09.07.2020 года № 17-20р.

### **Потенциальные источники чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

К источникам возможного возникновения чрезвычайной ситуации техногенного характера следует отнести опасные производственные объекты.

К опасным производственным объектам на территории сельского поселения относятся магистральные трубопроводы. Возможны дорожно-транспортные происшествия, происшествия на объектах жизнеобеспечения, террористические акты, последствия которых могут привести к нарушению функционирования инфраструктуры сельского поселения и поражению населения.

#### *Возможные аварии на магистральных трубопроводах*

При авариях на магистральном трубопроводе возможны возгорания и взрывы.

Опасными производственными факторами трубопровода являются:

- разрушение трубопровода или его элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта;
- возгорание продукта при разрушении трубопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара;

- взрыв газовой смеси;
- обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок;
- пониженная концентрация кислорода;
- дым;
- токсичность продукции.

В целях обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации и предотвращения несчастных случаев на магистральных трубопроводах, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, вводятся «Правила охраны магистральных трубопроводов», утвержденные Минтопэнерго РФ 29.04.1992г. и Постановлением Госгортехнадзора РФ от 23.11.1994г. № 61.

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны: вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:

перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;

открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;

устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей; разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;

разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:

возводить любые постройки и сооружения;

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 водопой, производить колку и заготовку льда;

сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;

производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;

производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта. Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выдается только после представления предприятием, производящим эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных действующими Едиными правилами безопасности при взрывных работах;

производить геологосъемочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

Предприятия и организации, получившие письменное разрешение на ведение в охранных зонах трубопроводов работ, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность трубопроводов и опознавательных знаков, и несут ответственность за повреждение последних. Аварии при разгерметизации газопроводов сопровождаются следующими процессами и событиями: истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта); закрытие отсекающей арматуры; истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

В местах повреждения происходит истечение газа под высоким давлением в окружающую среду. На месте разрушения в грунте образуется воронка. Метан поднимается в атмосферу (легче воздуха), а другие газы или их смеси оседают в приземном слое. Смешиваясь с воздухом газы образуют облако взрывоопасной смеси.

Статистика показывает, что примерно 80 % аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу.

### *Защита населения*

#### *при авариях на магистральных трубопроводах*

Защита населения вблизи газопроводов должна проводиться по нескольким направлениям:

– снижение вероятности возникновения аварии. Этот фактор определяется надежностью технологического оборудования и возможностью контроля и поддержания его ресурса.

– уменьшения масштабов распространения физических полей воздействия от аварии в окружающем пространстве. С этой целью устраиваются специальные задвижки, позволяющие в случае аварии автоматически отсечь неисправную часть трубопровода. Необходимо также выполнять требования по удалению возможных источников воспламенения вблизи трубопровода.

– уменьшения масштабов поражения (в первую очередь речь идет о поражении людей, т.е. технического персонала и населения). Населенные пункты должны располагаться вне зон минимально допустимых расстояний (МДР) от магистральных газопроводов.

– обучение населения и персонала действиям при возможной аварии на трубопроводе, умению провести экстренную эвакуацию за зону возможного поражения и оказать медицинскую помощь пострадавшим.

#### *Аварии на транспорте, дорожно-транспортные происшествия*

Транспортная структура Никольского сельского поселения является частью транспортной структуры Лаишевского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Республики Татарстан и представлена автомобильным транспортом.

По функциональному назначению автомобильные дороги сельского поселения являются дорогами федерального, регионального и местного значения.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т.д.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий в поселении являются:

- нарушение правил дорожного движения;
- неровное покрытие автодорог с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках;
- недостаточное освещение автодорог;
- низкое качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой, и др. факторы.

Нельзя полностью исключать возможность перевозки по территории сельского поселения автомобильным транспортом опасных грузов и происшествий при перевозке.

Подобные аварии приводят, в случаях разрушения или разгерметизации цистерны, к чрезвычайным ситуациям загрязняющими окружающую среду вредными веществами, ставя под угрозу жизнь не только водителей транспортного средства перевозящего опасный груз, но и жизни других, находящихся в непосредственной близости людей. В современных автомобилях чаще всего используется цистерна, вмещающая в себя 30 м<sup>3</sup> опасного груза.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены в таблице 5.5.1.

Таблица 5.5.1

Вид вещества	Радиус зоны поражения, км	Площадь зоны поражения, км <sup>2</sup>	Радиус зоны поражения, м		Площадь зоны поражения, м <sup>2</sup>	
			растекания	возгорания	растекания	возгорания
<i>АХОВ</i>						
Аммиак	0,8	0,25	-	-	-	-
Хлор	1,6	1,00	-	-	-	-
<i>Взрывопожароопасные вещества</i>						
Бензин	-	-	10	40	320	5000
Диз. топливо	-	-	45	140	6400	61600

#### *Мероприятия по ликвидации последствий аварий на транспорте*

Мероприятия по ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий, взаимодействие экстренных служб, руководство по организации деятельности территориальных органов МЧС России в области спасения лиц, пострадавших в результате дорожно-транспортных происшествий в субъектах РФ должны осуществляться в соответствии с Методическими рекомендациями территориальным органам МЧС России по повышению уровня взаимодействия экстренных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (утв. МЧС России 17 марта 2015 г. №2-4-87-19-18).

*Мероприятиями по предупреждению возможных чрезвычайных ситуаций на транспорте являются:*

- своевременная диагностика состояния транспортных средств;
- соблюдение правил и норм, регламентирующих условия транспортирования.

Необходима разработка мероприятий по обеспечению защищённости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства.

Под актом незаконного вмешательства понимается противоправное действие (бездействие), в том числе террористический акт, угрожающее безопасной

деятельности транспортного комплекса, повлекшее за собой причинение вреда жизни и здоровью людей, материальный ущерб либо создавшее угрозу наступления таких последствий.

### *Терроризм*

В современных условиях, как один из основных факторов возникновения кризисных ситуаций может рассматриваться терроризм.

Терроризм - сложное, многоплановое явление, имеющее социальную природу и, как правило, политическую направленность. Он порожден социальными противоречиями и при их обострении проявляет тенденцию к усилению.

Для совершения террористических актов могут использоваться следующие средства: взрывчатые и горючие вещества, ядерные заряды, радиоактивные вещества, отравляющие вещества, биологические агенты, излучатели электромагнитных импульсов.

При этом объектами террористических актов могут быть транспортные средства, объекты транспорта (вокзалы, морские, речные порты и аэропорты), места массового пребывания людей (территории крупных мегаполисов, общественные, торговые и жилые здания, спортивные сооружения, концертные и выставочные залы, станции метро), потенциально опасные промышленные объекты, гидротехнические сооружения, системы водоснабжения, предприятия по производству пищевых и мясомолочных продуктов, системы связи и управления.

### *Защита населения при террористических актах*

Основными задачами органов управления ГОЧС по защите населения при террористических актах являются:

- постоянный анализ и прогноз опасностей, связанных с терроризмом, принятие эффективных мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызываемых террористической деятельностью;
- осуществление комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий по защите потенциально опасных объектов и населения от терроризма;
- поддержание в готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий террористических актов.

Основные мероприятия химической защиты населения при террористических актах те же, что и при авариях на химически опасных объектах. Их особенность состоит в необходимости:

- максимально возможной оперативности выявления и оценки обстановки;

- оповещения населения об опасности и необходимых мерах химической защиты;
- исключения паники, обеспечения порядка и подконтрольности всех проводимых мероприятий.

*Мероприятия по аварийно-спасательным и другим неотложным работам при проявлении террористических актов*

В ходе ликвидации последствий террористических актов особое внимание должно уделяться вопросам оказания помощи пострадавшим, смягчения последствий воздействия поражающих факторов. Основными видами аварийно-спасательных и других неотложных работ в этих условиях являются:

- разведка зоны чрезвычайной ситуации (состояние зданий, территории, маршрутов выдвижения сил и средств, определение границ зоны чрезвычайной ситуации);
- ввод сил и средств аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- эвакуация пострадавших и материальных ценностей;
- организация оповещения, управления и связи;
- обеспечение общественного порядка;
- работа с родственниками пострадавших;
- разборка завалов, расчистка местности, рекультивация территории (при необходимости).

В целом организация аварийно-спасательных работ при крупномасштабных последствиях террористических актов аналогична организации подобных работ при ликвидации крупных природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Порядок установления уровней террористической опасности и меры по обеспечению безопасности личности, общества и государства определяются Президентом Российской Федерации.

*Мероприятия с населением по предотвращению чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими актами*

Необходимо проведение мероприятий с населением, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими актами, и привлечение населения к решению задач по их ликвидации.

Эти мероприятия направлены на активизацию участия населения в охране своих жилых домов, организованную работу постов, опорных пунктов под руководством жилищно-эксплуатационных предприятий, опорных пунктов



милиции, временных оперативных штабов при органах управления ГОЧС. В тесном взаимодействии с правоохранительными органами они обязаны контролировать состояние зданий и сооружений жилого сектора, систем тепло-, электро-, водоснабжения, выявлять взрывопожароопасные предметы и объекты в местах массового пребывания людей (у дорог и транспортных коммуникаций), осуществлять контроль за состоянием запорных устройств нежилых помещений, поддерживать общественный порядок при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций на контролируемой территории, вести учет жильцов с ограниченной возможностью самостоятельного передвижения, которым необходимо оказание помощи при экстремальной ситуации.

#### *Аварии на объектах и системах жизнеобеспечения*

Аварии на системах жизнеобеспечения: газоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения приводят к нарушению жизнедеятельности населения.

Причины аварийности на объектах систем газораспределения:

- механические повреждения подземных газопроводов;
- механические повреждения надземных газопроводов;
- коррозионные повреждения наружных газопроводов;
- разрывы сварных стыков;
- повреждения газопроводов в результате природных явлений;
- повышение давления после ГРП;
- иные причины.

При авариях на ГРП и ГРУ утечка газа в помещение приводит к образованию взрыво-и пожароопасной смеси, воспламенение которой вызывает пожар или взрыв. Кроме того, возможно факельное воспламенение газа без загазованности помещения. Известны случаи, когда из-за нарушения технологического процесса на ГРП повышается давление в газопроводе низкого давления, что приводит к разгерметизации газового оборудования на источниках потребления, в том числе в жилых домах или котельных, загазованности помещений, а при наличии источников зажигания -воспламенению смеси газов или взрыву.

Источниками техногенных чрезвычайных ситуаций на воздушных линиях электропередачи являются возможные аварии, связанные с разрушением (обрушением) технических устройств и несущих элементов конструкций опор. Аварии могут быть обусловлены как внутренними причинами (браком строительно-монтажных работ, нарушение правил эксплуатации линии), так и внешними причинами. Внешними причинами могут являться воздействия источников

чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе и террористических актов.

Основными поражающими факторами при авариях, связанных с разрушением (обрушением) технических устройств, а также несущих элементов конструкций опор воздушной линии, являются механические воздействия обломков устройств, конструкций сооружений. Возможными поражающими факторами будут также являться воздействия электрического тока.

Границей опасных зон, в пределах которых существует опасность механического поражения людей и техники, будет являться зона возможного завала. В случае сохранения целостности технического устройства или сооружения при падении (например опоры ВЛ), размеры зон возможного распространения завалов будут равны размерам сооружений.

При обрыве электрических проводов и падении их на землю возможны случаи отказа систем релейной защиты, отключающих поврежденную электроустановку. Вокруг проводника, оказавшегося на земле, образуется зона растекания тока. Это приводит к возникновению электрического потенциала на поверхности земли в зоне падения провода. При передвижении человека в зоне падения провода его ноги могут попасть под разные электрические потенциалы, разность которых называется «шаговым напряжением», и через тело человека потечет электрический ток по цепи «нога-нога».

Зоны действия поражающих факторов источников возможных чрезвычайных ситуаций в случае аварий на существующих и проектируемых воздушных линиях носят локальный характер. Поражение людей из числа населения находящегося на территории, прилегающей к воздушным линиям электропередачи, при возможных авариях маловероятно.

Трассы ВЛ проектируются с учетом характера хозяйственной деятельности, ведущейся в районе прохождения линии, а также создается охранный зона и ограничивается хозяйственная деятельность вблизи воздушных линий электропередач. Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением негорючих конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по сближению расстояний между проводами разных фаз.

#### *Устойчивость функционирования инженерного оборудования. Мероприятия по обеспечению устойчивости функционирования инженерных систем в сельском поселении*

Для повышения устойчивости функционирования инженерных систем в сельском поселении необходимо осуществление следующих мероприятий:

1. Проведение работ по обеспечению надежности систем управления инженерными системами сельского поселения;
2. Проведения работ по повышению надежности работы инженерных систем;
3. Проведение работ по исключению или ограничению возможности образования вторичных факторов поражения на объектах инженерных систем сельского поселения (пожары, взрывы, поражения электрическим током и т.д.);
4. Подготовка к переводу на аварийный режим работы инженерных систем;
5. Подготовка к восстановлению инженерных систем сельского поселения;
6. Постепенный переход на современные безопасные технологические решения и внедрения повсеместных систем контроля и управления инженерными системами.

По истечению определенного периода времени или в связи, с какими-либо изменениями необходимо предусматривать проведение мероприятий по повышению устойчивости функционирования инженерных систем сельского поселения.

К числу инженерно-технических мероприятий по повышению устойчивости функционирования инженерных систем относятся:

- обеспечение безаварийной работы инженерных систем с учетом их состояния, как возможного источника возникновения ЧС, путем замены изношенных коммунально-энергетических сетей;
- обеспечение энергоснабжения населённых пунктов от двух независимых источников или устройство двух вводов электросетей с разных направлений;
- закольцовка электrorаспределительных сетей 10 и 6 кВ;
- обеспечение защиты трансформаторных подстанций - устройство дополнительных кирпичных или железобетонных стен, козырьков, обвалование грунтом и т.д.;
- реконструкция трансформаторных подстанций находящихся в неудовлетворительном состоянии
- замена «голого провода» на самонесущие изолированные провода электросетей, при необходимости перевод воздушных линий электропередач на кабельные;
- приобретение и подключение к энергосистеме передвижных электростанций;
- обеспечение подачи воды от двух (или более) независимых источников, предпочтение необходимо отдавать подземным источникам;
- строительство и реконструкция системы водоснабжения на основе современных технологий;
- организация сплошных ограждений зон строгого режима на водозаборных сооружениях;
- обеспечение закольцевания сетей водоснабжения;

- заглубление в грунт водопроводных сетей и резервуаров с питьевой водой;
- герметизация артезианских скважин;
- обеспечение резервного водоснабжения;
- строительство и реконструкция системы водоотведения на основе современных технологий;
- организация мест аварийного выпуска сточных вод
- обеспечение подачи газа от двух независимых источников;
- строительство и реконструкция газовых сетей на основе современных технологий;
- заглубление в грунт газовых сетей;
- обеспечение закольцевания газовых сетей;
- установка на газовых сетях автоматических устройств, срабатывающих от перепада давления, а также запорной арматуры с дистанционным управлением
- создание устойчивой системы теплоснабжения путем соединения теплотрасс от котельных между собой, либо использование индивидуальных систем теплоснабжения.

Все эти мероприятия должны выполняться при реконструкции или новом строительстве инженерной инфраструктуры сельского поселения или отдельных ее участков.

*Мероприятия по обеспечению устойчивости функционирования системы водоснабжения в условиях крупномасштабных ЧС*

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Никольского сельского поселения являются подземные воды. Население пользуется водой из водозаборных скважин, индивидуальных скважин.

В случае возникновения крупномасштабных чрезвычайных ситуаций необходимо обеспечить население водой. Продолжительность периода ЧС в мирное время определяется с учетом местных условий.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения должен использоваться весь наличный ресурс подземных вод. Преимущество должно быть отдано хорошо защищенным подземным водам. При недостаточном количестве хорошо защищенных вод могут использоваться и менее защищенные классы подземных вод.

В соответствии с ВСН ВК4-90, минимальное количество воды питьевого качества, которое должно подаваться населению (с учетом эвакуированного населения из категорированных городов) по централизованным СХПВ или с помощью передвижных средств на другие нужды, определяется из расчета - 31 л в сутки на человека (Таблица 5.5.2) и 75 л в сутки на одного пораженного,

поступающего на стационарное лечение, включая нужды на питье; 45 л на обмывку одного человека, включая личный состав невоенизированных формирований ГО, работающих в очаге поражения.

Таблица 5.5.2

*Минимально необходимое количество воды питьевого качества в сутки, подаваемое населению по централизованным СХПВ в Никольском сельском поселении*

Сельское поселение	Исходный год (2022 г.), чел.		Первая очередь (2032 г.), чел.		Расчетный срок (2042 г.), чел.	
	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3
<b>Никольское сельское поселение</b>	<b>1640</b>	<b>50,8</b>	<b>9534</b>	<b>295,5</b>	<b>17364</b>	<b>538,2</b>
с.Никольское	881	27,3	1967	61,0	3053	94,6
д.Беляково	4	0,1	4	0,1	4	0,1
с.Кунтечи	103	3,2	116	3,6	130	4,0
д.Новая Поляна	27	0,8	30	0,9	30	0,9
д.Пиголи	80	2,5	146	4,5	150	4,7
с.Сапуголи	448	13,9	4060	125,9	7672	237,8
с.Тарлаши	97	3,0	3211	99,5	6325	196,1

Объем воды в водонапорных башнях должен в том числе удовлетворять потребность населения в воде в случае ЧС в соответствии с приведенным расчетом.

Кроме того, при возникновении ЧС дополнительно необходимо предусмотреть подвоз питьевой воды в подвижных резервуарах (автоцистернах). Каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе 1,5 км.

В условиях ЧС допустимо сокращение объемов водоснабжения отдельных промышленных и коммунальных предприятий, с тем, чтобы снизить нагрузки на сооружения, работающие по режимам специальной очистки воды из зараженного источника.

### **Пункты и зоны охвата сетей мониторинга ЧС природного и техногенного характера**

Мониторинг и прогноз событий гидрометеорологического характера осуществляется ФГБУ «УГМС Республики Татарстан».

Мониторинг геологических процессов осуществляются МЭПР РТ и ГУП «Геоцентр РТ».

Социально-гигиенический мониторинг и прогнозирование осуществляют территориальные органы санитарно-эпидемиологического надзора Минздравсоцразвития России.

Мониторинг состояния техногенных объектов и прогноз аварийности осуществляют профильные министерства республики и управление Ростехнадзора по РТ, а также надзорные органы в составе органов исполнительной власти Республики Татарстан, а на предприятиях и в организациях - подразделения по промышленной безопасности предприятий и организаций.

### **5.6. Оповещение о чрезвычайной ситуации**

В связи со значительным расширением территории населенных пунктов под жилую застройку, для оповещения населения Никольского сельского поселения проектом предлагается установка девяти речевых сиренных установок (РСУ) с радиусом оповещения до 1-1,5 км, в д.Беляково – путем СМС-сообщения. При размещении речевых сиренных установок необходимо предусмотреть полное покрытие территории населенного пункта.

Необходимо предусмотреть возможность сопряжения технических устройств сельского поселения, осуществляющих прием, обработку и передачу аудио-, аудиовизуальных и иных сообщений об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, правилах поведения и способах защиты населения в таких ситуациях с ЕДДС района.

Целесообразно использовать современные информационные технологии, электронные и печатные средства массовой информации для своевременного и гарантированного информирования населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, правилах поведения и способах защиты в таких ситуациях.

Для оповещения населения о чрезвычайной ситуации могут быть задействованы каналы телерадиовещания: ГТРК «Татарстан», «Эфир», Телерадиокомпания «Татарстан - Новый Век», радиостанции, вещающие на территории сельского поселения.

Системы оповещения можно отнести к тем первичным активным средствам, при активации которых решается задача непосредственной защиты населения. Именно своевременное оповещение и информирование об истинном характере угрозы позволяют резко сократить возможные потери, препятствуют возникновению панических слухов, которые одни в состоянии принести больше негативных последствий, чем сама чрезвычайная ситуация любого характера.

В качестве средств оповещения и информирования населения целесообразно организовать использование:

- сотовых сетей связи;
- громкоговорителей;

- автомагнитол в транспортных средствах с автоматическим переключением на программу передачи экстренных сообщений о ЧС;
- высокомошных звуковых излучателей с автономным питанием, обеспечивающих передачу условных сигналов и коротких информационных сообщений;
- сетей телерадиовещания (с учетом перехода на цифровое вещание);
- оповещение по сети Интернет путем размещения экстренной информации на официальном сайте МЧС РТ, а так же на новостных и поисковых порталах основных Интернет-ресурсов республики;
- мобильных средств информирования;
- автомобили оперативных служб с громкоговорящей связью;
- беспилотные летательные аппараты со встроенным модулем громкоговорящей связи.

Исследования показывают, что постоянный поток людей, передвигающихся в течение дня, составляет большую часть населения, т.е. в течение дня большинство людей оторваны от своих квартирных стационарных средств приема информации (телефон, радио, телевизор, компьютер, радиоточка). В то же время развитие сотовых сетей связи позволяет говорить о возможности решения задачи массового оповещения населения независимо от мест его нахождения в городе и в загородной зоне.

Сотовый телефон - универсальное средство связи и обмена цифровой информацией, приема сигналов радио и телевидения, выхода в Интернет. Все это позволяет рассматривать сотовый телефон в качестве одного из основных индивидуальных средств оповещения и информирования большинства населения страны в чрезвычайных ситуациях различного характера.

Все современные автомагнитолы имеют специальный режим RDS (Radio Data System) – или система передачи данных, по которому радиовещательные станции передают информационные сообщения. Режим RDS используют большинство радиостанций России.

Кроме того, МЧС РФ планирует ввести в Татарстане пилотную зону по внедрению системы оповещения населения о ЧС – Cell Broadcast (Широковещательная передача), предназначенная для незамедлительной доставки каких-либо сообщений на сотовый телефон в определенной географической области.

В Республике Татарстан действует единый номер спасательной службы «112».

Система организации и информирования населения о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях и пожарах представлена на рисунке 5.6.1, в соответствии с Приказом МЧС РФ от 29.06.2006 №386.



Рисунок 5.6.1 – Схема организации информирования населения о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях и пожарах.

Принятые сокращения к рисунку 3.1.: ОД - оперативный дежурный; РВ - радиовещание; ТВ - телевещание; ПВ - проводное вещание; УГГ - уличные громкоговорители; ЦУКС - Центр управления в кризисных ситуациях; УИСО - Управление информации и связи с общественностью; ОИПСО - отделы информации, пропаганды и связи с общественностью.

## 5.7. ЭВАКУАЦИЯ ПРИ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Территория сельского поселения не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения, возможного катастрофического затопления. Населенный пункт Новая Поляна попадает в зоны экстренного оповещения территорий, подверженных лесным пожарам (Постановление КМ РТ от 21.11.2013 № 899 «Об утверждении Перечня зон экстренного оповещения населения (территорий, подверженных риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов, представляющих непосредственную угрозу жизни и здоровью находящихся на них людей)»).

Эвакуация и сроки её проведения зависят от масштабов ЧС, численности оставшегося в опасной зоне населения, наличия транспорта и других местных условий.



Следует отметить, что в ходе кризисных ситуаций мирного времени, а особенно в военное время, возможно неорганизованное перемещение большого количества населения в более безопасные районы. Речь идет о миграции населения и так называемых беженцах. В этом случае задачей органов государственной власти становится оперативное решение вопросов по регистрации и жизнеобеспечению беженцев.

#### **5.8. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии с Указом Президента РФ от 1 января 2018 года №2 «Об утверждении основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года» механизмами реализации государственной политики в области пожарной безопасности являются:

а) нормативно-правовое и экономическое регулирование в области пожарной безопасности;

б) реализация планов привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, а также расписаний выездов таких подразделений и гарнизонов в указанных целях;

в) привлечение граждан, общественных объединений и иных организаций к профилактике и тушению пожаров;

г) организация и проведение профилактических мероприятий на земельных участках, не используемых по целевому назначению;

д) организация и осуществление научных исследований и разработок в области пожарной безопасности;

е) преодоление кризисных ситуаций, связанных с пожарами, в том числе осуществление следующих мер, направленных на повышение оперативности реагирования:

реализация в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций принципа стратегической мобильности пожарно-спасательных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы в составе аэромобильных группировок МЧС России, позволяющего повысить возможности таких подразделений при поэтапном осуществлении мероприятий по тушению крупных пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;

создание мобильных, многопрофильных, технически оснащенных и подготовленных подразделений пожарной охраны, способных оперативно реагировать на возникающие пожары и иные чрезвычайные ситуации, и повышение их готовности;

использование новейших достижений в области авиационных технологий, в том числе беспилотных авиационных систем, для повышения эффективности мероприятий по тушению пожаров в зданиях и сооружениях повышенной этажности, в лесах и других труднодоступных для наземных подразделений пожарной охраны местах;

обеспечение возможности оперативной доставки резервов средств пожаротушения в зону пожаров;

внедрение и использование мобильных средств пожаротушения;

внедрение автоматизированной системы поддержки принятия решений и оперативного управления подразделениями пожарно-спасательных гарнизонов.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности включают в себя:

1) реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности сельского поселения;

2) обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

3) разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

4) разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории сельского поселения и контроль за его выполнением;

5) установление особого противопожарного режима на территории сельского поселения, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

6) обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

7) обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;

8) организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

9) социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

В целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров принят Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», определяющий основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливающий общие требования пожарной

безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

1) применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

2) устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

3) устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

4) применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

5) применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

6) применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

7) устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из аппаратуры;

8) устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;

9) применение первичных средств пожаротушения;

10) применение автоматических установок пожаротушения;

11) организация деятельности подразделений пожарной охраны.

На период действия особого противопожарного режима на соответствующих территориях нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Республики Татарстан и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности устанавливаются дополнительные требования пожарной безопасности, в том числе предусматривающие привлечение населения для профилактики и локализации пожаров вне границ населенных пунктов, запрет на посещение гражданами лесов, принятие дополнительных мер, препятствующих распространению лесных и других ландшафтных (природных) пожаров, а также иных пожаров вне границ населенных пунктов на земли населенных пунктов (увеличение противопожарных разрывов по границам населенных пунктов,

создание противопожарных минерализованных полос и подобные меры), подлежат согласованию с требованиями части 2 статьи 30 Федерального закона от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».

На территории сельского поселения отсутствует добровольная пожарная охрана, ближайший отдельный пост ППС по охране с. Нармонка Лаишевского муниципального района Казанского отряда ППС ГКУ "Пожарная охрана Республики Татарстан" находится в с. Нармонка, ул. Центральная, 5а.

В с.Никольское имеются пожарные гидранты, 2 резервуара для воды.

Населенные пункты сельского поселения расположены в пределах нормативного времени прибытия пожарной машины, которое согласно с.76 Федерального закона №123 от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» составляет 20 мин для сельских поселений.

В связи со значительным приростом населения на расчетный срок проектом генерального плана предлагается организация добровольной пожарной охраны в с.Никольское.

К водоемам, являющимся источниками противопожарного водоснабжения, и другим сооружениям, вода из которых может быть использована для тушения пожара, надлежит предусматривать подъезды с площадками для разворота пожарных автомобилей, их установки и забора воды. Размер таких площадок должен быть не менее 12х12 метров, согласно Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст.98 п.8.

## **5.9. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ВЫВОДЫ)**

Соблюдение нормативных требований при проектировании застройки в установленных зонах воздействия по ГО ЧС позволит максимально предотвратить возникновение ЧС, а при возникновении ЧС максимально снизить наносимый ущерб и уменьшить людские потери, продолжительность и затраты на ликвидацию последствий от ЧС.

## **6. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ**

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.

Общая площадь Никольского сельского поселения составляет 17213,72 га (согласно картографическому материалу).

Земли населенных пунктов занимают территорию 3240,57 га, (согласно данным кадастровых планов территории).

Таблица 6.1

**Земельные участки и земли, включаемые в границы населенных пунктов**

№	Кадастровый номер участка	Площадь земельного участка по ЕГРН, кв.м	Категория земель	Цель их планируемого использования	Планируемая категория
<b>с.Сапуголи</b>					
1	ЗУ 16:24:050802:404	360165.49	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства (2.1)	Земли населенных пунктов
2	ЗУ 16:24:050802:4214	33264.15	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	Земли населенных пунктов
3	ЗУ 16:24:050802:3426 (1)	1355.54	Земли сельскохозяйственного назначения	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	Земли населенных пунктов
4	ЗУ 16:24:050802:3426 (2)	594.40	Земли сельскохозяйственного назначения	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	Земли населенных пунктов
	Всего:	395379.58			

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Существующее положение	Расчетный срок
<b>I</b>	<b>ТЕРРИТОРИЯ</b>			
	Общая площадь земель в границах муниципального образования	га	<b>17213.72</b>	<b>17213.72</b>
	Общая площадь земель в границах населенных пунктов (по каждому населенному пункту)	га	3240.57	3280.13
	в том числе:			
	деревня Беляково	га	21.66	21.66
	деревня Новая Поляна	га	1063.26	1063.26
	деревня Пиголи	га	76.29	76.29
	село Кунтечи	га	86.57	86.57
	село Никольское	га	1088.70	1088.70
	село Сапуголи	га	485.36	524.92
	село Тарлаши	га	418.73	418.73
	Баланс функциональных зон:			
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	2780.04	2721.65
		%	16.15	15.81
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	0.34	0.34
		%	0.00	0.00
	Общественно-деловые зоны	га	10.47	10.33
		%	0.06	0.06
	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	га	0.68	0.68
		%	0.00	0.00
	Производственная зона	га	12.83	173.32
		%	0.07	1.01
	Зона инженерной инфраструктуры	га	3.03	3.24
		%	0.02	0.02
	Зона транспортной инфраструктуры	га	90.78	94.04
		%	0.53	0.54
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	35.05	34.69
		%	0.20	0.20
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	5606.11	5400.68
		%	32.48	31.48
	Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан	га	434.32	434.32
		%	2.52	2.52
		га	13.73	36.87

	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	%	0.12	0.17
	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	18.47	
		%	0.11	
	Зоны рекреационного назначения	га	3.58	180.94
		%	0.02	1.05
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	0.74	0.74
		%	0.00	0.00
	Зона лесов	га	2418.10	2415.24
		%	14.05	14.03
	Зона кладбищ	га	5.92	9.22
		%	0.03	0.05
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	327.21	337.20
		%	1.90	1.96
	Зона акваторий	га	5101.88	5097.47
		%	29.64	29.61
	Иные зоны	га	350.43	262.76
		%	2.04	1.53
	Всего	га	<b>17213.72</b>	<b>17213.72</b>
<b>II</b>	<b>НАСЕЛЕНИЕ</b>			
2.1	Общая численность постоянного населения , в том числе:	чел.	1640	17364
2.1.1	с. Никольское	чел.	881	3053
2.1.2	д. Беяково	чел.	4	4
2.1.3	с. Кунтечи	чел.	103	130
2.1.4	д. Новая Поляна	чел.	27	30
2.1.5	д. Пиголи	чел.	80	150
2.1.6	с. Сапуголи	чел.	448	7672
2.1.7	с. Тарлаши	чел.	97	6325
<b>III</b>	<b>ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД</b>			
3.1	Жилищный фонд – всего, в том числе:	тыс.кв.м.	158,30	744,26
3.1.1	с. Никольское	тыс.кв.м.	25,20	105,96
3.1.2	д. Беяково	тыс.кв.м.	3,90	3,9
3.1.3	с. Кунтечи	тыс.кв.м.	6,70	6,70
3.1.4	д. Новая Поляна	тыс.кв.м.	5,70	5,70
3.1.5	д. Пиголи	тыс.кв.м.	7,10	9,74
3.1.6	с. Сапуголи	тыс.кв.м.	87,10	340,54
3.1.7	с. Тарлаши	тыс.кв.м.	22,60	271,72
<b>IV</b>	<b>ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ</b>			
4.1	Объекты учебно-образовательного назначения	мест	200	2467

4.2	Объекты внешкольного назначения	мест	24	2960
4.3	Объекты дошкольного назначения	мест	35	990
4.4	Объекты здравоохранения	пос.в смену	65	315
4.5	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	кв.м.пола	950	40876.8
4.6	Объекты культурно-досугового назначения	мест	300	1215
4.7	Объекты торгового назначения	кв.м.торг. пл.	883,6	5209,2
4.8	Объекты общественного питания	мест	-	695
4.9	Объекты бытового обслуживания	раб.мест	-	122
4.10	Объекты связи	объект	1	3
<b>V</b>	<b>ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>			
5.1	протяженность автомобильных дорог	км	31,26	49,87
5.2	трубопроводный транспорт	км	21,56	21,56
<b>VI</b>	<b>ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ</b>			
6.1	Водоснабжение			
	водопотребление	куб. м./в сутки	588,5	4619,7
6.2	Канализация			
	водоотведение	куб. м./в сутки	245,0	3092,2
	мощность очистных	куб. м./в сутки	-	450 м3/сут; 1200 м3/сут; 1900 м3/сут
6.3	Санитарная очистка			
	объем ТКО	куб. м./год	-	46168,3
	контейнеры для ТКО	шт.	-	196
6.4	Теплоснабжение			
	общее количество котельных (БМК)	шт.	-	-
6.5	Газоснабжение			
	годовой расход газа	тыс. м3/год	360,9	3820,1
6.6	Электроснабжение			
	годовое электропотребление	тыс. кВт.ч/год	3558,9	37679,9
	расчетная мощность	кВт	672,4	7119,2
	трансформаторная мощность	кВа	791,1	8375,6
6.7	Связь			
	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	112	-
<b>VII</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ</b>			



	<b>ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА</b>			
7.1	Система оповещения	шт.	7	16
7.2	Пожарное депо, добровольная пожарная охрана	единица	-	1
7.3	Пожарный пирс	единица	-	-

## Список использованной литературы и нормативной документации

1. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
2. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
3. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
4. «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ;
5. Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
8. Федеральный закон от 21.12.2001 № 178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества»;
9. Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
10. Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 N 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. N 793" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.01.2018 N 49832);
11. Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
12. СП 62.13330.2011\*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2010 N 780);
13. СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб;
14. СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99\*" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 N 859/пр);
15. ГОСТ Р 22.2.10-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.06.2016 N 727-ст);

16. ГОСТ 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения (аутентичен ГОСТ Р 22.0.03-95);
17. СП 30.13330.2020. Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. СНиП 2.04.01-85\* (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 30.12.2020 N 920/пр);
18. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
19. СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 25.12.2018 N 860/пр);
20. СП 20.13330.2016. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* (утв. Приказом Минстроя России от 03.12.2016 N 891/пр);
21. СП 104.13330.2016. Свод правил. Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85 (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 964/пр);
22. СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\* (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.05.2018 N 309/пр);
23. СП 116.13330.2012. Свод правил. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 274);
24. Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89) (утв. Приказом Госархитектуры СССР от 06.11.1990 N 22);
25. СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 280);
26. Инструкция по проектированию городских электрических сетей. РД 34.20.185-94 (утв. Минтопэнерго России 07.07.1994, РАО "ЕЭС России" 31.05.1994);
27. СО 153-34.48.519-2002. Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (утв. Минэнерго России 27.12.2002, Минсвязи России 24.04.2003);
28. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.01.2008 N 10995);

29. Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан»;
30. Закон Республики Татарстан от 31.01.2005 N 28-ЗРТ "Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования "Лаишевский муниципальный район" и муниципальных образований в его составе";
31. Закон Республики Татарстан от 17.06.2015 N 40-ЗРТ "Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года" (принят ГС РТ 10.06.2015);
32. Закон Республики Татарстан от 18.11.2011 г № 90-ЗРТ «О внесении изменений в Земельный кодекс Республики Татарстан»;
33. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан № 149 от 13.03.2018 г. «Об утверждении Территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Татарстан»;
34. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.01.2009 N 42 "Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2024 года";
35. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.01.2009 N 42 "Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2024 года";
36. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2016 N 922 "Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Республике Татарстан";
37. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.12.2018 г. № 1202 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Республики Татарстан»;
38. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.10.2008 N 763 "Об утверждении Программы развития и размещения производительных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 года и на период до 2030 года";
39. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2013 N 1023 "Об утверждении Государственной программы "Социальная поддержка граждан Республики Татарстан" на 2014 - 2025 годы";
40. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 16.02.2019 №301-р «О внесении изменений в распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013 № 1625-р»;
41. 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. № 358;

42. Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан (Утв. Постановлением Кабинета Министров № 1071 от 27.12.2013);

43. Схема территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденная Решением Совета Лаишевского муниципального района от 3.02.2020 №3-РС.

# Приложение №1

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
ЛАИШЕВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЛАЕШ МУНИЦИПАЛЬ  
РАЙОНЫ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Чернышевского ул., д.23, г.Лаишево  
422610

Чернышевский урамы, 23 нче йорт,  
Лаеш ш. 422610

Тел: 8-(84378)-2-52-28 Факс: 8-(84378)-2-54-34

e-mail: Ispolkom.Laishevo@tatar.ru

*13 сентября 2021*

*№ 2572*

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

### КАРАР

#### О подготовке проекта генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан

В целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения интересов граждан и их объединений, юридических лиц и публично-правовых образований, руководствуясь статьями 23, 24, 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 9, 10 Закона Республики Татарстан от 25.12.2010 № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан», Уставом Лаишевского муниципального района Республики Татарстан постановляю:

1. Приступить к подготовке проекта генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан в следующем составе:

- 1) положение о территориальном планировании;
- 2) карта планируемого размещения объектов местного значения поселения;
- 3) карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения;
- 4) карта функциональных зон поселения.

2. Установить, что подготовка проекта генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан в 100 % объеме будет осуществлена за счет средств инвестора, оплата за выполненные работы будет осуществлена в соответствии с условиями договора.

3. Установить следующие этапы работ по подготовке проекта генерального плана:

№ этапа	Наименование этапа работ
1	Заключение контракта на подготовку проекта генерального плана, подготовка технического задания
2	Подготовка проекта генерального плана
3	Проведение публичных слушаний (обсуждений) по проекту генерального плана (в том числе подготовка протокола публичных слушаний и заключения об их результатах)
4	При необходимости корректировка проекта генерального плана по

результатам публичных слушаний(обсуждений)	
5	Согласование проекта генерального плана в органах исполнительной власти Республики Татарстан
6	Направление проекта генерального плана, заключения о результатах публичных слушаний (обсуждений), сводного заключения Кабинета* Министров Республики Татарстан в Совет Лаишевского муниципального района Республики Татарстан для его утверждения

4. Организацию работ по подготовке проекта генерального плана возложить на начальника отдела архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

5. Опубликовать настоящее постановление в районной газете «Камская новь» («Кама ягы»), на официальном портале правовой информации Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <http://pravo.tatarstan.ru> и на официальном сайте Лаишевского муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <http://laishevo.tatarstan.ru>.

6. Настоящее постановление вступает в силу с момента его официального опубликования (обнародования).

7. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Руководитель



А.А.Новиков

## Приложение №2

Приложение №1  
к Контракту №91-2021  
о разработке проекта  
генерального плана  
Никольского сельского  
поселения  
Лаишевского  
муниципального района  
Республики Татарстан  
« » \_\_\_\_\_ 2021 г

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель  
Исполнительного  
комитета Лаишевского  
муниципального района  
Республики Татарстан



МП

« » \_\_\_\_\_ 2021 г

Техническое задание на разработку проекта  
генерального плана Никольского сельского поселения  
Лаишевского муниципального района Республики Татарстан  
(далее – генеральный план)

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	Общие данные	
1.1	Вид документа	Генеральный план Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан
1.2	Основание для разработки проекта генерального плана	1. Постановление руководителя Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан о разработке проекта генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан № 2572 от «13» сентября 2021 года



		2. Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан директору АО «РКЦ «Земля» № 4587 от « 10 » сентября 2021 года
1.3	Заказчик	Исполнительный комитет Лаишевского муниципального района Республики Татарстан
1.4	Источник финансирования работ	Средства инвестора
1.5	Начало и сроки выполнения работ	Начало выполнения работ по проекту генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан: с момента заключения соглашения на разработку проекта генерального плана. Общая продолжительность выполнения работ в соответствии с пунктом 3.1 данного технического задания <b>365 календарных дней</b> в том числе продолжительность разработки проекта генерального плана <b>90 календарных дней</b> .
1.6	Цели и задачи разработки проекта генерального плана	Цели разработки проекта генерального плана: 1. Создание комфортных условий жизнедеятельности населения и условий для привлечения инвестиций на основе рационального использования природно-ресурсного и социально-экономического потенциала территории. 2. Определение 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.  Задачи разработки проекта генерального плана: 1. Отображение в проекте генерального плана границ населенных пунктов в соответствии с данными государственного кадастра недвижимости; 2. Совершенствование планировочной структуры населённых пунктов; 3. Оптимизация функционального зонирования территории; 4. Обоснование границ и параметров функциональных зон;

	<p>5. Обоснование размещения объектов, необходимых для реализации полномочий органов местного самоуправления поселений;</p> <p>6. Обоснование размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района (при наличии);</p> <p>7. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов регионального значения на комплексное развитие территории поселений.</p> <p>8. Разработка комплекса мер по сохранению и использованию объектов культурного наследия, ценных природных комплексов и объектов;</p> <p>9. Разработка мероприятий по минимизации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с учётом инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, предупреждения чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;</p> <p>11. Подготовка сведений о границах населенных пунктов для внесения в ЕГРН;</p> <p>12. Согласно протокола совещания по вопросу внесения изменений в документы территориального планирования и градостроительного зонирования Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан ПРА-1 от 28.01.2021 г. включить в границы Никольского сельского поселения земельный участок с кадастровым номером 16:24:050802:404 для жилищного строительства.</p> <p>Заказчик может направить письмом в адрес Исполнителя перечень дополнительных земельных участков, не перечисленных в техническом задании, для включения в ту или иную функциональную зону (далее – перечень изменений). Исполнитель, рассмотрев данную возможность, самостоятельно принимает решение об учете перечня изменений в проекте генерального плана. В случае невозможности направляет письмо с отказом в адрес заказчика.</p>
2	Исходные данные и материалы для разработки проекта генерального плана

2.1	Документы, необходимые для учета при разработке проекта генерального плана	<p>Материалы схем территориального планирования Российской Федерации;</p> <p>Материалы схемы территориального планирования Республики Татарстан;</p> <p>Материалы схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района;</p> <p>Материалы генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан</p> <p>Сведения Единого государственного реестра недвижимости;</p> <p>Данные по современному использованию территории, в том числе по размещению объектов капитального строительства;</p> <p>Анкетная форма исходных данных для разработки проекта генерального плана;</p> <p>Статистические материалы о современном социально-экономическом положении, демографических ресурсах, об инженерно-транспортной инфраструктуре, промышленности, сельском и лесном хозяйстве, строительстве, охране окружающей среды;</p> <p>Сведения о законодательно-правовой базе (местные нормативно-правовые акты в области градостроительства и природопользования);</p> <p>Планы и программы комплексного социально-экономического развития, с учетом программ, реализуемых за счет средств федерального бюджета, бюджетов области, местных бюджетов, решений органов государственной власти, органов местного самоуправления, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса;</p> <p>Иные документы, положения которых должны быть отражены в проектах Генерального плана.</p>
2.2	Нормативно-правовая база разработки проекта генерального плана	<p>Градостроительный кодекс Российской Федерации;</p> <p>Земельный кодекс Российской Федерации;</p> <p>Водный кодекс Российской Федерации;</p> <p>Лесной кодекс Российской Федерации;</p> <p>Воздушный кодекс Российской Федерации;</p> <p>Гражданский кодекс Российской Федерации;</p> <p>Федеральный закон от 6.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</p>

	<p>Федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</p> <p>Федеральный закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»</p> <p>Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;</p> <p>Федеральный закон от 27 мая 1996 г. N 57-ФЗ "О государственной охране";</p> <p>Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;</p> <p>Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;</p> <p>Федеральный закон от 21.12.2001 № 178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества»;</p> <p>Федеральный закон от 29.07.2017 №280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель»;</p> <p>Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;</p> <p>Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Федеральный закон от 29.07.2017 № 217-ФЗ «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;</p> <p>Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;</p>
--	--

		<p>Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;</p> <p>Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 N 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (с изм. и дополнениями);</p> <p>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изм. и дополнениями);</p> <p>Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изм. и дополнениями); (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);</p> <p>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изм. и дополнениями);</p> <p>Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26 января 2009 г. №42 «Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2024 года» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Постановление КМ РТ от 03.12.2020 N 1091 «О внесении изменения в республиканские нормативы градостроительного проектирования, утвержденные постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 N 1071 «Об утверждении</p>
--	--	--

	<p>республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан»;</p> <p>Постановление КМ РТ от 06.05.2017 N 263 «Об утверждении Порядка ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Республики Татарстан»;</p> <p>Свод правил СП 62.13330.2011 "СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы". Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. № 780)</p> <p>Приказ Министерства строительства Российской Федерации от 15.08.2018 N 520/пр «Об утверждении Изменения N 1 к СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 г. № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-13, 15 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;</p> <p>Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 ноября 2018 г. № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ</p>
--	---

		<p>населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 марта 2016 года № 163 и от 4 мая 2018 года № 236»; Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 7 декабря 2016 года № 793»; Приказ Росреестра от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»; Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 мая 2011 г. № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проекта генерального плана поселений и городских округов» и иных нормативных правовых актов в области регулирования градостроительной деятельности»; СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. N 74); Свод правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»; Свод правил СП 31.13330.2012 «Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;</p>
--	--	--

	<p>СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 декабря 2018 г. N 860/пр;</p> <p>«Инструкция по проектированию городских электрических сетей. РД 34.20.185-94» (утв. Министерства Энергетики Российской Федерации 07.07.1994, РАО «ЕЭС России» 31.05.1994) (с изм. от 29.06.1999);</p> <p>СО 153-34.48.519-2002 «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0.4-35 кВ;</p> <p>СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ»;</p> <p>Правила охраны магистральных трубопроводов утв. постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 24 апреля 1992 г. N 9) (утв. Заместителем Министра топлива и энергетики 29 апреля 1992 г.) (в редакции постановления Федерального горного и промышленного надзора России от 23 ноября 1994 г. N 61 (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Указ Президента РФ от 13 ноября 2012 г. N 1522 "О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций";</p> <p>ГОСТ Р 22.2.10-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2016 г. N 727-с);</p>
--	--



		СП165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», утв. приказом Министерства строительства Российской Федерации от 12 ноября 2014 г. N 705/пр
2.3	Картографические материалы	<p>1. Картографические материалы Единой электронной картографической основы Российской Федерации и Республики Татарстан, включающие:</p> <p>цифровые топографические и иные карты открытого пользования масштаба 1:10000 (при отсутствии карт масштаба 1:10000 допускается использование карт масштаба 1:25000);</p> <p>ортофотопланы масштаба 1:10000;</p> <p>ортофотопланы масштаба 1:2000 (для территорий населенных пунктов);</p> <p>2. Картографические материалы действующих схем территориального планирования Республики Татарстан, Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан представленные в векторной и растровой форме;</p> <p>3. Дополнительные тематические карты</p>
2.4	Сведения Единого государственного реестра недвижимости	<p>Кадастровые планы территорий кадастровых кварталов в границах Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащие информацию о внесенных в Единый государственный реестр недвижимости сведениях о:</p> <p>границах поселений муниципального района Республики Татарстан;</p> <p>границах населенных пунктов, входящих в состав поселений муниципального района Республики Татарстан;</p> <p>земельных участках;</p> <p>объектах капитального строительства;</p> <p>зонах с особыми условиями использования территорий;</p> <p>особо охраняемых природных территориях;</p> <p>границах лесничеств;</p> <p>иных территориях и зонах в соответствии с частью 8 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p>

2.5	Сведения информационных ресурсов	<p>1. Сведения об ограничениях использования территории, содержащиеся в федеральной государственной информационной системе территориального планирования и информационных ресурсах органов исполнительной власти Республики Татарстан;</p> <p>2. Сведения о недропользовании, водных объектах, лесоустройстве, содержащиеся в информационных ресурсах органов исполнительной власти Российской Федерации и Республики Татарстан</p>
2.6	Основные характеристики территории поселения муниципального района Республики Татарстан	<p>Никольское сельское поселение Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.</p> <p>Населенные пункты, входящие в состав поселения: с. Никольское, д. Беяково, д. Новая Поляна, д. Пиголи, д. Кунтечи, с. Сапуголи, с. Тарлаши;</p> <p>Численность населения поселения: 1094 человека (по состоянию на 2021);</p> <p>Площадь территории поселения: 17209,5 га ;</p>
2.7	Дополнительные исходные данные необходимые для разработки проекта генерального плана	<p>1. Заполненная анкетная форма исходных данных для разработки проекта генерального плана;</p> <p>2. Фактические границы кладбищ, расположенных на территории Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, с указанием поворотных точек и их координат;</p> <p>3. Фактические границы садовых обществ или огороднических некоммерческих товариществ, расположенных на территории Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, с указанием поворотных точек и их координат;</p> <p>4. Картографическая основа масштаба 1:10000, не содержащая сведения, отнесенные к государственной тайне на территорию Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан;</p> <p>4. Иная информация, необходимая для разработки проекта генерального плана.</p>
2.8	Порядок предоставления исходных данных для разработки проекта генерального плана	<p>1. Исполнитель самостоятельно осуществляет сбор исходных данных для разработки проекта генерального плана. Заказчик оказывает содействие в получении необходимых исходных данных для разработки проекта генерального плана, находящихся в распоряжении третьих лиц;</p>

		2. Заказчик предоставляет Исполнителю исходные данные, находящиеся в его распоряжении, в течение 10 календарных дней с момента поступления запроса от Исполнителя о предоставлении исходных данных
3	Требования к содержанию работы	
3.1	Основные требования к порядку подготовки проекта генерального плана	Подготовка проекта генерального плана либо внесения изменений в генеральный план осуществляется с учетом статьи 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации соответственно
3.2	Расчетные периоды (этапы) разработки проекта генерального плана	<p>Работы необходимо выполнить в 3 этапа (начало выполнения последующего этапа возможно исключительно после принятия Заказчиком предыдущего этапа):</p> <p><b>1 этап. Разработка проекта генерального плана</b> Продолжительность <b>90 календарных дней</b>, включает в себя:</p> <p>1) Сбор, систематизация исходных данных и материалов. Анализ современного использования и комплексная оценка территории. – <b>30 календарных дней</b>.</p> <p>2) Разработка проекта генерального плана в составе положения о территориальном планировании и карт, входящие в состав проекта генерального плана, материалов по обоснованию проекта генерального плана. Сдача на согласование Заказчику проекта генерального плана. Подготовка описаний местоположения границ населенных пунктов. – <b>30 календарных дней</b>.</p> <p>3) Предварительная проверка описаний местоположения границ населенных пунктов в Росреестре на соответствие требованиям об отсутствии пересечений границ. Передача заказчику результатов проверки в Росреестре. В случае получения отрицательного результата проверки, необходимо устранить замечания Росреестра и повторить процедуру проверки - <b>5 календарных дней</b></p> <p><b>2 этап. Согласование проекта генерального плана.</b> Продолжительность <b>100 календарных дней</b>, включает в себя:</p> <p>1) Согласование проекта генерального плана с федеральными органами исполнительной власти, в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан №310 от 17 апреля 2012 года</p>

		<p>«Об утверждении порядка рассмотрения проектов схем территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, проектов схем территориального планирования субъектов Российской Федерации, имеющих общую границу с Республикой Татарстан, проектов документов территориального планирования муниципальных образований Республики Татарстан и подготовки на них заключений», органами местного самоуправления. Доработка проекта генерального плана в соответствии с замечаниями. – <b>60 календарных дней.</b></p> <p>2) Проведение публичных слушаний или общественных обсуждений по проекту генерального плана. Доработка проекта генерального плана по итогам публичных слушаний или общественных обсуждений. – <b>40 календарных дней.</b></p> <p><b>3 этап. Утверждение проекта генерального плана.</b> Продолжительность <b>35 календарных дней,</b> включает в себя:</p> <p>1) Утверждение проекта генерального плана – <b>10 календарных дней.</b></p> <p>2) Сдача Заказчику утвержденного проекта генерального плана, в том числе описаний местоположения границ населенных пунктов для передачи в орган регистрации прав сведений о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН). Внесение сведений о границах населенных пунктов в ЕГРН – <b>25 календарных дней.</b></p>
3.3	Сбор, систематизация исходных данных для разработки проекта генерального плана	Исходная информация, использованная для разработки проекта генерального плана, подлежит передаче Заказчику на электронном носителе с приложением копий всех документов
3.4	Положение о территориальном планировании и карты,	Положение о территориальном планировании и карты, входящие в состав проекта генерального плана, разрабатываются в соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации,

	входящие в состав проекта генерального плана	<b>Приложением №1 и Приложением №3</b> к данному техническому заданию соответственно.
3.5	Материалы по обоснованию проекта генерального плана	Материалы по обоснованию проекта генерального плана в текстовой форме и в виде карт разрабатываются в соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации, <b>Приложением №2 и Приложением №3</b> к данному техническому заданию соответственно.
3.6	Требования к формату представления материалов проекта генерального плана для передачи Заказчику	<p>1. В положение о территориальном планировании в составе проекта генерального плана, а также материалах по обоснованию проекта генерального плана в текстовой форме за единицу измерения площади земель принимается гектар (округление значений осуществляется с точностью до четырех знаков после запятой), на картах, входящих в состав проекта генерального плана, а также материалы по обоснованию проекта генерального плана, площадь земель указывается в кв.м.</p> <p>2. Положение о территориальном планировании в составе проекта генерального плана, а также материалы по обоснованию проекта генерального плана в текстовой форме разрабатываются на стандартных листах формата А4 (210 x 297 мм) с применением текстового редактора Microsoft Word в формате DOC или другом, совместимом с ним формате с использованием шрифта Times New Roman размером 14 (для оформления табличных материалов размером 12) через одинарный интервал и размером полей:  20 мм – левое;  15 мм – правое;  15 мм – верхнее;  15 мм – нижнее.;</p> <p>3. Импортированные в положение о территориальном планировании в составе проекта генерального плана, а также материалы по обоснованию проекта генерального плана в текстовой форме графические материалы должны быть представлены в виде растровых изображений в формате JPEG, JPG с разрешением не менее 300 dpi и иметь размер, кратный листу формат А4;</p> <p>4. Карты, входящие в состав проекта генерального плана и материалов по его обоснованию, в векторной модели данных:</p>

	<p>должны соответствовать требованиям, установленным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 7 декабря 2016 года № 793»;</p> <p>должны иметь масштаб 1:10000 и размер, кратный листу формата А4;</p> <p>быть выполнены на картографической основе масштаба 1:10000, не содержащей сведения, отнесенные к государственной тайне;</p> <p>должны быть представлены в местной системе координат кадастрового округа 16 (МСК-16);</p> <p>должны иметь наименования и форматы, доступные для загрузки в федеральную государственную информационную систему территориального планирования (GML, SHP\SHX\DBF);</p> <p>5. Копии карт, входящих в состав проекта генерального плана и материалов по его обоснованию, готовятся в растровом формате JPEG, JPG с файлом привязки JPGW, JGW и PDF с разрешением не менее 300 dpi, иметь масштаб не менее 1:10000 и размер, кратный листу формата А4;</p> <p>6. Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, являющиеся обязательным приложением к проекту генерального плана:</p> <p>должны соответствовать требованиям, установленным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 ноября 2018 г. № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ</p>
--	---

		<p>населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 марта 2016 года № 163 и от 4 мая 2018 года № 236» (по тексту - описание местоположения границ населенных пунктов);</p> <p>должны быть представлены в текстовой форме в формате PDF, а также в форме электронных XML-документов в соответствии с форматом, используемым при внесении в Единый государственный реестр недвижимости сведений о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, в порядке межведомственного информационного взаимодействия</p>
3.7	<p>Согласование проекта генерального плана, проведение публичных слушаний или общественных обсуждений. Доработка проекта генерального плана</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исполнитель передает Заказчику, подготовленный проект генерального плана и материалы по его обоснованию в электронном формате, необходимом для размещения в федеральной государственной информационной системе территориального планирования;</li> <li>2. Заказчик при содействии Исполнителя размещает проект Генерального плана и материалы по его обоснованию в федеральной государственной информационной системе территориального планирования в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования» Заказчиком при содействии Исполнителя в объеме и составе, соответствующем статье 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Размещаемые документы должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью;</li> </ol>

		<p>3. Исполнитель передает Заказчику демонстрационные материалы для проведения общественных обсуждений или публичных слушаний по проекту генерального плана, в том числе слайдовую презентацию (в случае необходимости, по решению Заказчика);</p> <p>4. Исполнитель участвует в процессе общественных обсуждений или публичных слушаний по проекту генерального плана (в случае необходимости, по решению Заказчика);</p> <p>5. Исполнитель устраняет замечания с учетом сводного заключения, поступившего от Кабинета Министров Республики Татарстан, результатов общественных обсуждений или публичных слушаний и подготавливает окончательную редакцию проекта генерального плана;</p> <p>6. Исполнитель сопровождает проект генерального плана в процессе его утверждения;</p>
3.8	<p>Мероприятия, проводимые после утверждения проекта генерального плана</p>	<p>1. Исполнитель формирует необходимый пакет документов с описанием местоположения границ населенных пунктов в составе и формате, требуемом для внесения Заказчиком сведений о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, в Единый государственный реестр недвижимости;</p> <p>2. Исполнитель передает Заказчику материалы генерального плана (положение о территориальном планировании, карты, входящие в состав генерального плана, сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан), а также материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме и в виде карт, в электронной форме на компакт – дисках (CD, DVD) в 2 экземплярах с учетом следующих требований:  Генеральный план и материалы по его обоснованию оформляются как в режиме для открытого доступа, так и режиме «Для служебного пользования» (в случае необходимости), в том числе карты, входящие в состав Генерального плана и материалов по их обоснованию, выполняются в растровой и векторной модели данных;</p>



		<p>при наличии сведений, составляющих государственную тайну, Генеральный план и материалы по их обоснованию оформляются в режиме «С» («Секретно») или «СС» («Совершенно секретно»), при наличии необходимых оснований. При этом карты, входящие в состав Генерального плана и материалов по их обоснованию, с грифом «С» и (или) «СС» выполняются в растровом и векторном видах с соблюдением законодательства о государственной тайне;</p> <p>3. Исполнитель передает Заказчику положение о территориальном планировании и карты, входящие в состав проекта генерального плана, а также материалы по его обоснованию в текстовой форме и в виде карт на бумажном носителе в виде томов (книг) в двух экземплярах;</p> <p>4. Исполнитель передает Заказчику положение о территориальном планировании и карты, входящие в состав проекта генерального плана, а также материалы по его обоснованию в текстовой форме и в виде карт в векторной модели данных в двух экземплярах;</p> <p>5. Исполнитель передает Заказчику картографическую основу масштаба 1:10000 в векторной модели данных, использованную для разработки проекта генерального плана, не содержащую сведения, отнесенные к государственной тайне в двух экземплярах;</p> <p>6. Дополнительно по результатам выполнения работ Исполнитель представляет Заказчику: сопроводительное письмо о завершении работ; два экземпляра акта сдачи-приемки работ;</p> <p>7. Заказчик в течение 14 (четырнадцати) рабочих дней с момента получения всех документов и материалов, указанных в пункте 3.8 настоящего технического задания, рассматривает результаты работ и принимает решение о приемке работ либо формулирует обоснованные требования к доработке, если работы выполнены Исполнителем не полностью. В этом случае Исполнитель осуществляет доработку материалов в рамках настоящего технического задания за свой счет</p>
3.9	Гарантийные обязательства	<p>1. Срок действия гарантийных обязательств – 3 года со дня подписания итогового акта сдачи-приемки работ.</p> <p>2. Исполнитель в течение всего периода действия гарантийных обязательств обязан хранить на своих</p>

		носителях материалы, сданные Заказчику, и другие необходимые данные, сформированные в ходе выполнения работ
--	--	---

## Приложение №3

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ул. Ак. Губкина, 50, г. Казань, 420088



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ГРАЖДАННАР ОБОРОНАСЫ  
ЭШЛӘРЕ ҺӘМ ГАДӘТТӘН ТЫШ  
ХӘЛЛӘР МИНИСТРЛЫГЫ  
Ак. Губкин ур., 50, Казан шәһ., 420088

Тел. (843) 221-61-04, факс 221-61-54, E-mail: mchs@tatar.ru, сайт: mchs.tatarstan.ru

.11.2021 № /ТЗ-3-5  
На № 1-8/1813 от 21.10.2021

Исполнительному директору  
АО «Республиканский кадастровый  
центр «Земля»

Г.А. Яшкову

ул. Оренбургский тракт, 8А,  
г.Казань, Республика Татарстан, 420059

### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ И УЧЕТА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА В СОСТАВЕ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

г. Казань

уч. № 445 от 21 октября 2021

В соответствии с запросом АО «Республиканский кадастровый центр «Земля» от 21.10.2021 № 1-8/1813 сообщаем исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий ГО ЧС в составе документов территориального планирования проекта «Генеральный план Шикольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан».

#### 1. Для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне:

##### Основные положения плана гражданской обороны поселения:

проектируемая территория к группам по гражданской обороне не относится; на территории организаций, относящихся к категории по гражданской обороне, не имеется;

данная территория не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления;

строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

**Основные положения планов гражданской обороны отраслей промышленности, размещенных и размещаемых на территории поселения:**

размещение новых промышленных предприятий планировать в соответствии с требованиями «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

**Расселение:**

требования к формированию систем расселения, групповых систем населенных мест районов рассредоточения и эвакуации населения предусмотреть в соответствии с «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»;

численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в безопасном районе, согласно Плану гражданской обороны и защиты населения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан;

размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов – в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

**Инженерные коммуникации:**

требования по системе водоснабжения – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»;

требования к устойчивому электроснабжению – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»;

населенные пункты необходимо оборудовать системами оповещения населения в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**2. Для разработки перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера необходимо учесть следующее:**

опасные природные процессы и явления определить по результатам инженерно-геологических изысканий, выполнение инженерно-геологических изысканий обязательно;

сведения о существующих и намечаемых к строительству потенциально опасных объектах, транспортных коммуникациях, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в Лаишевском муниципальном районе – согласно выписки из Распоряжения МЧС и ОПБ Республики Татарстан от 09.07.2020 года № 17-20р.

**3. Основные нормативные и методические документы, рекомендуемые для использования при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций:**

Перечень основных нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования при проектировании перечня мероприятий по

гражданской обороне, мероприятий по предупреждению ЧС, приведен в ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования».

**Дополнительные требования:**

1. Перечень мероприятий проекта строительства должен быть разработан в строгом соответствии с требованиями ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования» с обязательным представлением текстового и графического материала.

2. В соответствии с требованием п. 6.3 ГОСТ Р 22.2.10-2016 графические материалы по мероприятиям ГОЧС в составе проектов планировок территории разрабатываются и оформляются с учетом требований ГОСТ Р 42.0.03-2016 и ГОСТ Р 21.1101-2013.

3. Выполненный перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению ЧС в составе проекта «Генеральный план Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» представить на экспертизу согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 05 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» в составе проекта.

Настоящие исходные данные действительны в течение 3-х лет с момента выдачи.

Заместитель министра



Н.В. Суржко

Т.Ю. Родионова  
8(843)221-62-49

## Приложение №4

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
ЛАИШЕВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН**

Чернышевского ул., д.23, г.Лаишево  
422610



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЛАИШ МУНИЦИПАЛЬ  
РАЙОНЫ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ**

Чернышевский урамы, 23 нче йорт  
Лаеш ш. 422610

Тел: 8-(84378) -2-52-28 Факс: 8-(84378) -2-54-34  
e-mail: Ispolkom.Laishevo@tatar.ru

---

22.11.2021 № 5656/исх

Техническому директору  
АО «РКЦ «Земля»  
Г.А. Яшкову

Уважаемый Георгий Александрович!

При разработке Генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан просим Вас, учесть места планируемого размещения водозаборных узлов.

Приложение: Схема на 1 л. в 1 экз.

Руководитель



А.А.Новиков

А.П. Карсатов  
884378 (2-47-28)



Масштаб 1:20000

## Приложение №5

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
НИКОЛЬСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ЛАИШЕВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
422627, с.Никольское,  
ул. Центральная, д 35  
тел: 4-31-44



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЛАЕШ МУНИЦИПАЛЬ  
РАЙОНЫ  
НИКОЛЬСКИЙ АВЫЛ  
ЖИРЛЕГЕ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ  
422627 Никольский авылы,  
Эзек урамы, 35 нчы йорт,  
Тел : 4-31-44

№ 12

от 18.01.2022г

Исполнительному директору  
РКЦ Земля  
Яшкову Г.А.

Исполнительный комитет Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан просит Вас включить земельный участок с кадастровым номером 16:24:050802:404 в границы населенного пункта с.Сапуголи.

Руководитель:



Э.Х.Алеев



## Приложение №6

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
НИКОЛЬСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ЛАИШЕВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
422627, с.Никольское,  
ул. Центральная, д 35  
тел: 4-31-44



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЛАЕШ МУНИЦИПАЛЬ  
РАЙОНЫ  
НИКОЛЬСКИЙ АВЫЛ  
ЖИРЛЕГЕ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ  
422627 Никольский авылы,  
Эзек урамы, 35 нчы йорт,  
Тел : 4-31-44

№ 77

от 18.02.2022г

Исполнительному директору  
АО РКЦ Земля  
Яшкову Г.А.

Фактические границы кладбищ Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан соответствуют границам, отображенным в графических материалах генерального плана Никольского сельского поселения.

При разработке Генерального плана Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан прошу учесть размещение проектного кладбища площадью 3,30 га около с. Никольское.

Руководитель:



Э.Х.Алеев

## Приложение №7

«Татарстан Фәннәр академиясе» ДФБУ  
ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ФӘННӘР АКАДЕМИЯСЕНЕҢ  
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ЖИР АСТЫ  
БАЙЛЫКЛАРЫННАН ФАЙДАЛАНУ  
ПРОБЛЕМАЛАРЫ ИНСТИТУТЫ

420087, Казан, Даурия ур., 28  
тел./факс 298-59-65,  
e-mail: ipen-anrt@mail.ru



ГНБУ «Академия наук РТ»  
ИНСТИТУТ  
ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ  
И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ  
АКАДЕМИИ НАУК  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

420087, г. Казань, ул. Даурская, 28  
тел./факс 298-59-65,  
e-mail: ipen-anrt@mail.ru

26.10.2020 № 358/01  
на № 11361/10 от 22.10.2020

Министру экологии и  
природных ресурсов  
Республики Татарстан

А.В. ШАДРИКОВУ

Предоставление информации  
об экологическом состоянии  
оз. Архиерейское  
Лаишевского м.р. РТ

Уважаемый Александр Валерьевич!

На Ваш запрос № 11361/10 от 22.10.2020 г. сообщаем, что озеро Архиерейское Лаишевского м.р. РТ, расположенное в координатах 55°33'09.45"СШ и 49°08'23.94"ВД с привязкой к н.п. Тарлаши, является одним из 12 озёр старичного происхождения, имеющих статус ООПТ и относящихся к единой гидрографической системе старого русла Волги. Тип образования котловин озёр – суффозионный, реже карстовый. Питание озёр, в том числе и Архиерейского, поверхностно-грунтовое, реже артезианское.

Водосбор озера Архиерейское с юга практически до уреза воды занят агроценозами, с севера расположен неканализованный н.п. Тарлаши, с запада – садовый кооператив «Гигант», с восточной стороны по данным rkk.rosreestr расположен размежёванный, застраиваемый участок нового коттеджного типа. Негативным воздействием на воды озера, таким образом, являются бытовые и агропромышленные сточные воды. Производится забор водных ресурсов на орошение и бытовые нужды. Земли сельскохозяйственного использования постепенно переводятся под категорию земель поселений.

Длина (L) озера 2546 м, максимальная ширина 516 м, средняя – 280 м, площадь (S) зеркала 63,6 га, объём (V) 4243 тыс. м<sup>3</sup>, максимальная - 16.5 м, средняя глубина (H) 5.7 м. Воды гидрокарбонатно-магниево-кальциевые, щелочные, малой минерализации (75-96 мг/л) и в соответствии с невысокими значениями параметров общей жесткости (в эпипелагиали – 1.2 мкг-экв/л, в пелагиали – 0.8 мкг-экв/л классифицируются как очень мягкие, по величине удельного комбинаторного индекса (УКИЗВ) оцениваются как «загрязненные» 3а класса и «грязные» 4а и 4б классов, при этом загрязнение аммонийным

азотом (до 6 ПДК) уменьшается от северной окраины озера к центру. Озеро характеризуется наличием термоклина на уровне 5-6 м глубины, что обуславливает значительные различия в температурном режиме и, соответственно, в качестве химических и биохимических процессов. Отмечено превышение по  $Cu$  до 6 ПДК в придонном слое и до 21 ПДК в поверхностном, по  $Zn$  до 3 ПДК в поверхностном и до 10 ПДК в придонном слое, по  $Fe_{общ}$  до 150 ПДК в придонном слое и до 6 ПДК в поверхностном. Активная реакция среды близка к нейтральной – 7.6 – 8.5. Содержание растворённого  $O_2$  – от 8.7 мг/л у дна и 16.3 мг/л у поверхности. Таким образом, исходя из основного ингредиентного состава гидрохимических показателей, можно сделать вывод о формировании состава водных ресурсов озера преимущественно за счёт грунтового питания и поверхностного стока. Морфометрические параметры озёрной котловины и уровень воды пока остаются стабильными. Среди гидробионтов пелагиали (зоопланктон) преобладают β-мезосапробионты из числа региональных доминантов в количестве 40 видов, выявлено порядка 10 видов водорослей с доминированием рода нитчатых цианобактерий – *Anabaena* (sp). Также идентифицировано около 15 видов литоральных и 4 вида профундальных обитателей бентоса. В озере Архиерейское отмечено 6 видов рыб, относящихся к семействам карповых, окуневых и головешковых: лещ (*Abramisbrama*), уклейка (*Alburnusalburnus*), обыкновенная плотва (*Rutilusrutilus*), обыкновенный ёрш (*Gumnocephaluscernuus*), речной окунь (*Percafluviatilis*) и ротан-головешка (*Perccottusglenii*). Виды рыб, занесенные в Красные книги РФ и РТ, не обитают.

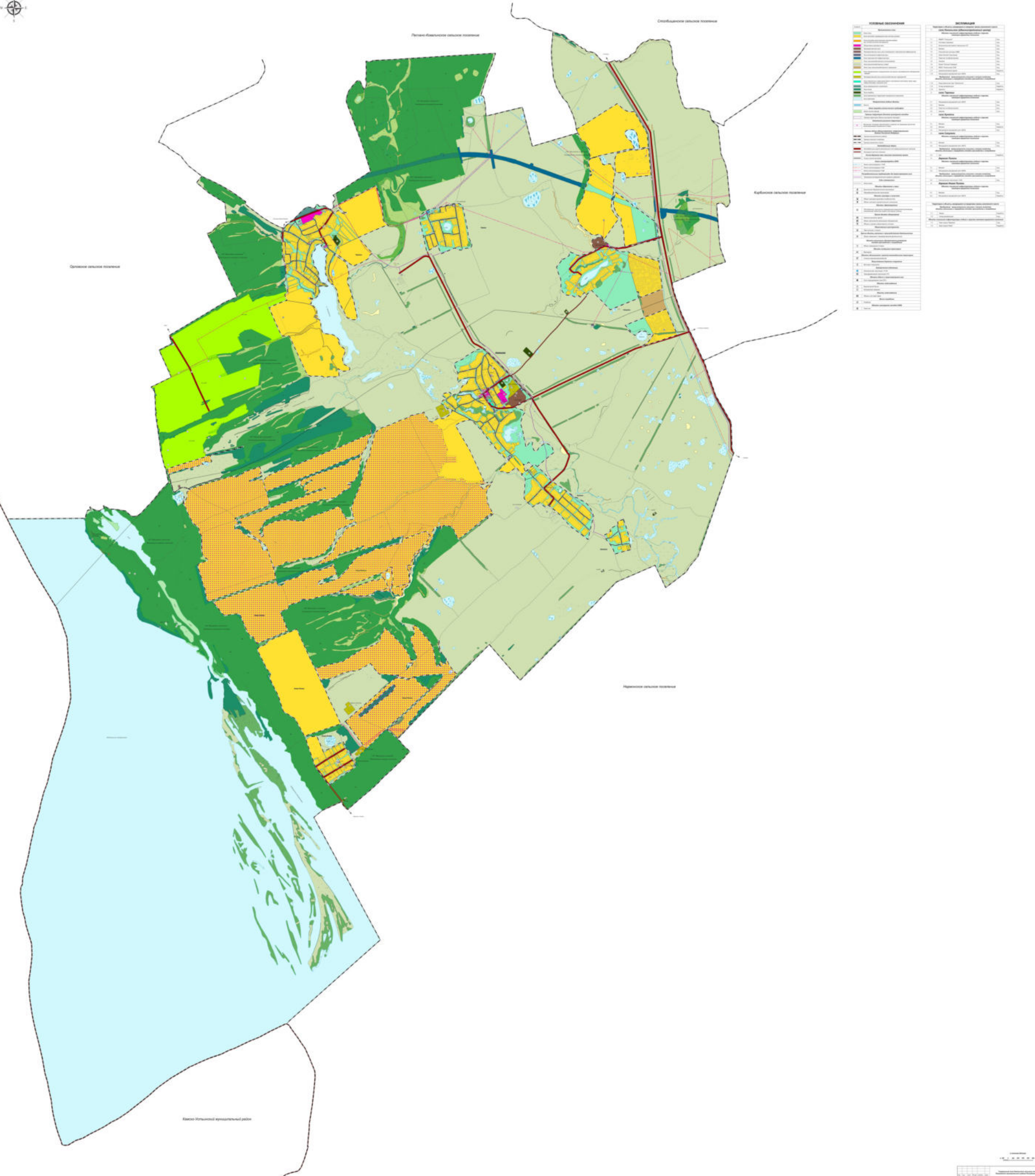
Процессы заиления и накопления донных отложений в озере носят фоновый характер и не превышают 5 мм в год. ГМС варьирует от рыхлопесчаного до супесчаного при содержании физической глины от 3% до 18% на литорали, содержание гумуса 55%, реакция среды нейтральная (6.6), содержание азота и фосфора низкое, калия – среднее. Содержание тяжелых металлов и нефтепродуктов в донных отложениях озера не превышает региональные нормативы их фонового содержания.

В целом экологическое состояние озера на грани удержания баланса между уровнями экологической устойчивости и техногенного прессинга, то есть критическое. Учитывая, что 50 % современного водосбора озера уже подвержено антропогенному воздействию, при том обстоятельстве, что тысячи мелких современных землепользователей повсеместно практикуют использование индивидуальных водозаборных скважин, способствующее смещению положительного водного баланса водоёмов к отрицательному, любое дополнительное воздействие на водосбор может спровоцировать деградацию природного объекта, как это уже произошло с идентичными по генезису озёрами рассматриваемой системы, например с озером Чистое, потерявшим за 14 лет 63% площади водного зеркала только за счёт антропогенной нагрузки на его водосбор. Физическая суть обезвоживания озёр в случае забора подземного слоя вод заключается в том, что под действием силы тяжести вода в своём свободном падении движется сверху вниз, и обезвоженные подземные горизонты при утрате собственных запасов начинают пополнять их за счет резерва поверхностных водоёмов. Подобная ситуация, в большей или в меньшей степени, наблюдается и в бассейнах других водных объектов ООПТ Лаишевского района – на Черном озере у села Среднее Девятого, на Сапуголях, Свежем и др. Большое воздействие на водосбор оказывают и линейные объекты. Для достоверного расчёта экологических рисков по воздействию на озеро и его водосборный бассейн от строительства новой автомобильной дороги М-12 требуется проведение ряда специальных исследований (в рамках подготовки ОВОС).

Директор

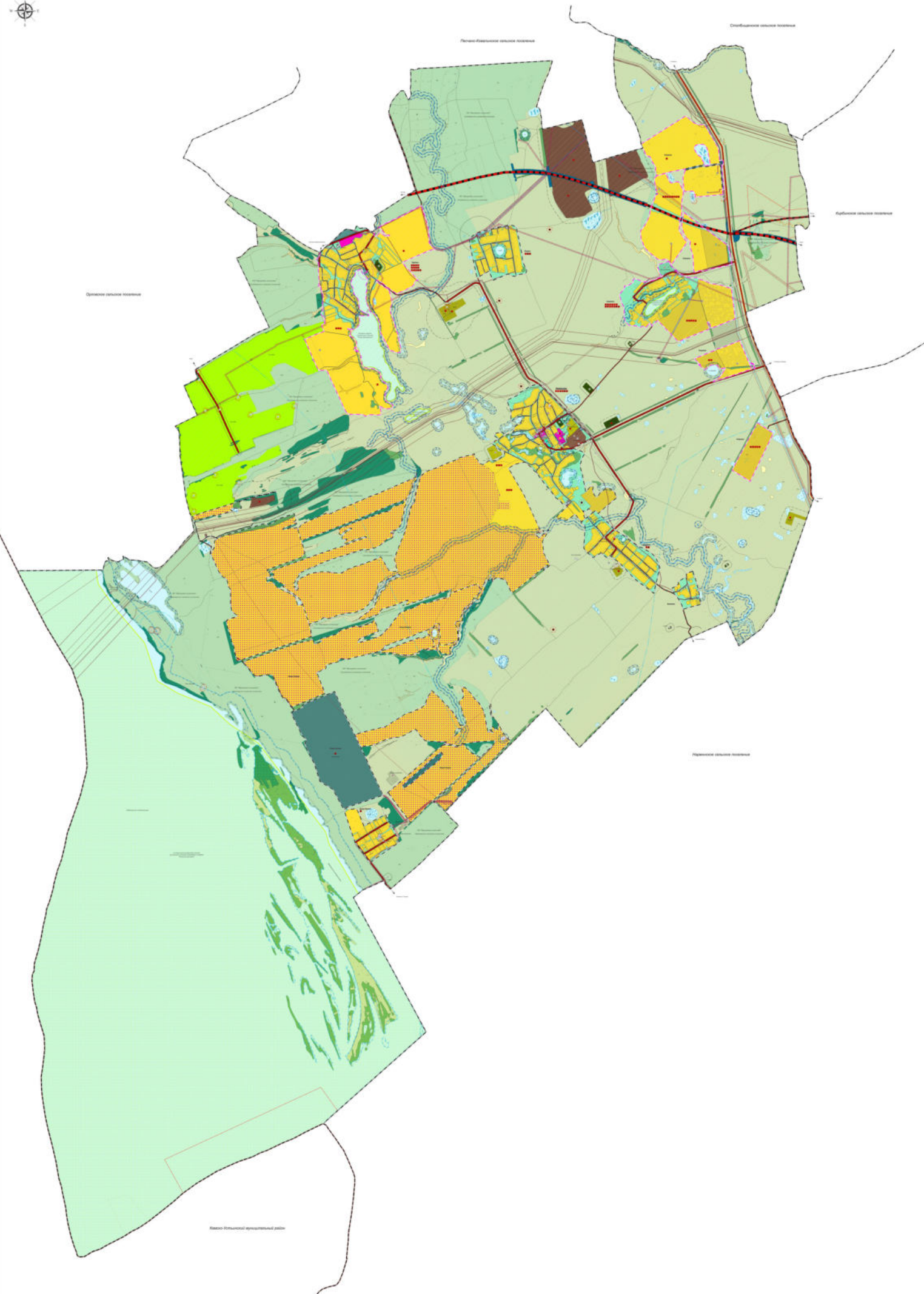
Р.Р. Шагидуллин

Исп. Горшкова А.Т.  
+7(843)2985610



УГОЛЬНЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ		ИСТОРИКА	
1	Жилая застройка	1	Жилая застройка
2	Общественно-деловая застройка	2	Общественно-деловая застройка
3	Производственная застройка	3	Производственная застройка
4	Сельскохозяйственные угодья	4	Сельскохозяйственные угодья
5	Лесные территории	5	Лесные территории
6	Территории с особыми условиями использования	6	Территории с особыми условиями использования
7	Территории, подлежащие изъятию для государственных нужд	7	Территории, подлежащие изъятию для государственных нужд
8	Зоны с особыми условиями использования	8	Зоны с особыми условиями использования
9	Территории с особыми условиями использования	9	Территории с особыми условиями использования
10	Территории с особыми условиями использования	10	Территории с особыми условиями использования
11	Территории с особыми условиями использования	11	Территории с особыми условиями использования
12	Территории с особыми условиями использования	12	Территории с особыми условиями использования
13	Территории с особыми условиями использования	13	Территории с особыми условиями использования
14	Территории с особыми условиями использования	14	Территории с особыми условиями использования
15	Территории с особыми условиями использования	15	Территории с особыми условиями использования
16	Территории с особыми условиями использования	16	Территории с особыми условиями использования
17	Территории с особыми условиями использования	17	Территории с особыми условиями использования
18	Территории с особыми условиями использования	18	Территории с особыми условиями использования
19	Территории с особыми условиями использования	19	Территории с особыми условиями использования
20	Территории с особыми условиями использования	20	Территории с особыми условиями использования





СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	
Наименование объекта	Генеральный план территории
Масштаб	1:10 000
Дата утверждения	2014 г.
Срок действия	до 2018 г.
Исполнитель	ООО "НИИ "ЭКОПРОЕКТ"
Составитель	И.И. Иванов
Проверил	С.С. Сидоров
Утвердил	А.А. Петров
Подпись	
Дата	

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	
Наименование объекта	Генеральный план территории
Масштаб	1:10 000
Дата утверждения	2014 г.
Срок действия	до 2018 г.
Исполнитель	ООО "НИИ "ЭКОПРОЕКТ"
Составитель	И.И. Иванов
Проверил	С.С. Сидоров
Утвердил	А.А. Петров
Подпись	
Дата	





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ

«Федеральная кадастровая палата  
Федеральной службы государственной  
регистрации, кадастра и картографии»  
по Республике Татарстан

Дәүләт теркәү, кадастр һәм картография  
Федераль хезмәтенен дәүләт бюджет оешмасы  
Федераль кадастр палатасының Татарстан  
Республикасы буенча филиалы

Владимира Кулагина ул., д.1, г. Казань, 420054

Тел. (843) 514-90-77, 255-25-88, 255-25-98,

Факс: (843) 533-18-31

E-mail: [filial@16.kadastr.ru](mailto:filial@16.kadastr.ru)

ОКПО 57253206, ОГРН 1027700485757,

ИНН/КПП 7705401340/165943001

Генеральному директору  
АО «РКЦ «Земля»

Ашраповой Г.Н.

[rkсproject@mail.ru](mailto:rkсproject@mail.ru)

тел. 89297230666

10.06.2022 № 3987 - 15

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Уважаемая Гюзель Назибовна!

В соответствии с договором № 1603 от 12.10.2021 г. информируем, что в результате сопоставления границы населенного пункта с. Сапуголи (xml-документ MapPlan\_000a52ef-d7d8-46ba-8dbd-40b3b7a540b4.xml) Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, со сведениями Федеральной государственной информационной системы ведения единого государственного реестра недвижимости (далее - ФГИС ЕГРН) пересечения с границами муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, лесничеств и земельных участков, кроме земельных участков, указанных в заключении кадастрового инженера, не выявлены.

XML-документы, подготовленные в отношении вышеуказанного населенного пункта, соответствуют требованиям, установленным Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде».

Доводим до Вашего сведения, что в случае утверждения Генерального плана вышеуказанного сельского поселения в xml-документах «BoundTOGKN\_\*.xml» и «MapPlan\_\*.xml» в элементе «Документы» необходимо указать сведения о Решении об утверждении Генерального плана данного сельского поселения.

В соответствии с Законом Республики Татарстан от 28.07.2004 г. № 45-ЗРТ: «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» на территории Республики Татарстан Решения об утверждении генеральных планов сельских поселений должно приниматься органами местного самоуправления соответствующих муниципальных



районов.

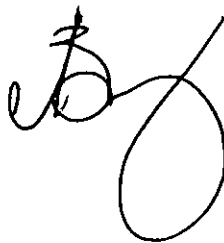
Согласно разъяснениям, направленным филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан в органы местного самоуправления, орган государственной власти или орган местного самоуправления, принявший решение об утверждении либо о внесении изменений в описание местоположения границ соответствующих территорий, границ и зон, и направившего соответствующие электронные документы в орган регистрации прав, должен подписывать своей усиленной квалифицированной электронной подписью все файлы, находящиеся в zip-архиве. Таким образом, при направлении документов в порядке информационного взаимодействия в целях внесения в ЕГРН границ, зон и территорий необходимо подписывать все файлы, включаемые в zip-архив.

В случае если документы не будут подписаны соответствующим образом филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан в соответствии с пунктом 3 части 2 статьи 34 Федерального закона от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» будут направляться уведомления о невозможности внесения сведений.

Дополнительно сообщаем, что для внесения в ЕГРН изменений в сведения о границах населенных пунктов в xml-документах необходимо указывать реестровые номера объектов реестра границ.

Информация о реестровых номерах объектов реестра границ, присвоенных во ФГИС ЕГРН размещена на сайте филиала [kadastr.tatarstan.ru](http://kadastr.tatarstan.ru) в разделе «деятельность» во вкладке «Сведения об объектах землеустройства и охранных зонах». Просим использовать данную информацию для подготовки документов для внесения в ЕГРН объектов реестра границ.

Заместитель директора



Л.И. Вагапова



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ

«Федеральная кадастровая палата  
Федеральной службы государственной  
регистрации, кадастра и картографии»  
по Республике Татарстан

Дәүләт теркәү, кадастр һәм картография  
Федераль хезмәтенең дәүләт бюджет оешмасы  
Федераль кадастр палатасының Татарстан  
Республикасы буенча филиалы

Владимира Кулагина ул., д.1, г. Казань, 420054  
Тел. (843)514-90-77, 255-25-88, 255-25-98,  
Факс: (843) 533-18-31  
E-mail: [filial@16.kadastr.ru](mailto:filial@16.kadastr.ru)  
ОКПО 57253206, ОГРН 1027700485757,  
ИНН/КПП 7705401340/165943001

Генеральному директору  
АО «РКЦ «Земля»

Ашраповой Г.Н.

[rkcproekt@mail.ru](mailto:rkcproekt@mail.ru)

тел. 89297230666

09.02.2022 № 348-15

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Уважаемая Гюзель Назибовна!

В соответствии с договором № 1603 от 12.10.2021г., информируем, что в результате сопоставления границы населенных пунктов с. Тарлаши (xml - документ «MapPlan\_00000bcc-a995-4953-bfdc-ccd306556d70.xml») и с. Сапуголи (xml - документ «MapPlan\_000d9686-c4ef-4402-8d8d-1ea57da00672.xml») Никольского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, со сведениями Федеральной государственной информационной системы ведения единого государственного реестра недвижимости пересечения с границами муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, лесничеств и земельных участков, кроме земельных участков, указанных в заключении кадастрового инженера, не выявлены.

XML-документы, подготовленные в отношении вышеуказанных населенных пунктов, соответствуют требованиям, установленным Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде».

Дополнительно сообщаем, что в случае утверждения Генерального плана вышеуказанного сельского поселения, в xml-документах «BoundTOGKN\_\*.xml» и «MapPlan\_\*.xml» в элементе «Документы» необходимо указать сведения о решении об утверждении Генерального плана данного сельского поселения.

Одновременно сообщаем, что в соответствии с Законом Республики Татарстан от 28.07.2004 г. № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» на территории Республики Татарстан, решения об утверждении генеральных планов сельских поселений должны приниматься органами местного самоуправления соответствующих муниципальных районов.

Кроме того сообщаем, что согласно разъяснениям, направленным филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан в органы местного самоуправления, орган государственной власти или орган местного самоуправления, принявший решение об утверждении либо о внесении изменений в описание местоположения границ соответствующих территорий, границ и зон, и направившего соответствующие электронные документы в орган регистрации прав, должен подписывать своей усиленной квалифицированной электронной подписью все файлы, находящиеся в zip-архиве. Таким образом, при направлении документов в порядке информационного взаимодействия в целях внесения в ЕГРН границ, зон и территорий необходимо подписывать все файлы, включаемые в zip-архив.

В случае если документы не будут подписаны соответствующим образом филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан в соответствии с пунктом 3 части 2 статьи 34 Федерального закона от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» будут направляться уведомления о невозможности внесения сведений.

Заместитель директора



И.И. Асхадуллин

# ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

## село Тарлаши

(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	Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Никольское, село Тарлаши
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	4187335 кв.м. +/- 35810 кв.м.
3.	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	451077.50	1306256.50	Картометрический метод	5.00	-
2	451117.50	1306297.13	Аналитический метод	0.20	-
3	451124.00	1306302.88	Картометрический метод	5.00	-
4	451145.00	1306323.88	Картометрический метод	5.00	-
5	451169.48	1306348.64	Аналитический метод	0.20	-
6	451196.50	1306379.75	Картометрический метод	5.00	-
7	451206.50	1306394.25	Картометрический метод	5.00	-
8	451222.50	1306418.38	Картометрический метод	5.00	-
9	451230.50	1306431.76	Аналитический метод	0.20	-
10	451235.00	1306443.25	Картометрический метод	5.00	-
11	451236.99	1306457.14	Аналитический метод	0.20	-
12	451235.98	1306471.73	Аналитический метод	0.20	-
13	451232.50	1306488.88	Картометрический метод	5.00	-
14	451229.00	1306509.88	Картометрический метод	5.00	-
15	451221.98	1306528.87	Аналитический метод	0.20	-
16	451215.97	1306548.01	Аналитический метод	0.20	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
17	451213.00	1306565.13	Аналитический метод	0.20	-
18	451212.50	1306573.38	Картометрический метод	5.00	-
19	451213.47	1306583.50	Аналитический метод	0.20	-
20	451220.00	1306594.38	Картометрический метод	5.00	-
21	451225.99	1306601.38	Картометрический метод	5.00	-
22	451236.50	1306608.88	Картометрический метод	5.00	-
23	451250.50	1306615.26	Аналитический метод	0.20	-
24	451268.00	1306621.63	Аналитический метод	0.20	-
25	451281.50	1306625.50	Картометрический метод	5.00	-
26	451288.00	1306631.13	Картометрический метод	5.00	-
27	451289.49	1306635.00	Аналитический метод	0.20	-
28	451290.50	1306642.00	Картометрический метод	5.00	-
29	451288.48	1306649.64	Аналитический метод	0.20	-
30	451279.00	1306659.75	Картометрический метод	5.00	-
31	451268.00	1306666.75	Картометрический метод	5.00	-
32	451255.50	1306677.50	Картометрический метод	5.00	-
33	451251.50	1306686.38	Картометрический метод	5.00	-
34	451250.98	1306705.48	Аналитический метод	0.20	-
35	451253.48	1306729.62	Аналитический метод	0.20	-
36	451255.98	1306753.12	Аналитический метод	0.20	-
37	451256.50	1306781.63	Картометрический метод	5.00	-
38	451254.00	1306800.75	Картометрический метод	5.00	-
39	451249.49	1306811.50	Аналитический метод	0.20	-
40	451235.00	1306833.13	Картометрический метод	5.00	-
41	451222.50	1306847.75	Картометрический метод	5.00	-
42	451206.98	1306864.89	Аналитический метод	0.20	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
43	451195.00	1306885.75	Аналитический метод	0.20	-
44	451185.97	1306915.00	Аналитический метод	0.20	-
45	451177.90	1306937.99	Аналитический метод	0.20	-
46	451170.40	1306959.60	Картометрический метод	5.00	-
47	451170.30	1306959.55	Картометрический метод	5.00	-
48	451169.00	1306963.25	Картометрический метод	5.00	-
49	451155.85	1306957.08	Аналитический метод	0.20	-
50	451128.50	1306944.25	Аналитический метод	0.20	-
51	451122.33	1306953.79	Аналитический метод	0.20	-
52	451097.40	1306993.40	Картометрический метод	5.00	-
53	451120.20	1307010.20	Аналитический метод	2.50	-
54	451136.70	1307024.10	Аналитический метод	2.50	-
55	451154.50	1307040.00	Аналитический метод	2.50	-
56	451161.50	1307048.30	Аналитический метод	2.50	-
57	451167.80	1307054.60	Аналитический метод	2.50	-
58	451168.40	1307064.80	Аналитический метод	2.50	-
59	451165.30	1307075.60	Аналитический метод	2.50	-
60	451157.00	1307087.60	Аналитический метод	2.50	-
61	451147.50	1307101.00	Аналитический метод	2.50	-
62	451134.20	1307116.80	Аналитический метод	2.50	-
63	451115.10	1307146.00	Аналитический метод	2.50	-
64	451106.20	1307160.70	Аналитический метод	2.50	-
65	451104.90	1307179.70	Аналитический метод	2.50	-
66	451106.90	1307202.60	Аналитический метод	2.50	-
67	451108.80	1307212.70	Аналитический метод	2.50	-
68	451108.80	1307222.20	Аналитический метод	2.50	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
69	451113.80	1307231.80	Аналитический метод	2.50	-
70	451119.60	1307236.20	Аналитический метод	2.50	-
71	451126.50	1307233.70	Аналитический метод	2.50	-
72	451129.10	1307226.10	Аналитический метод	2.50	-
73	451128.40	1307208.90	Аналитический метод	2.50	-
74	451129.10	1307196.80	Аналитический метод	2.50	-
75	451131.00	1307186.10	Аналитический метод	2.50	-
76	451141.10	1307168.90	Аналитический метод	2.50	-
77	451164.00	1307143.50	Аналитический метод	2.50	-
78	451199.60	1307104.80	Аналитический метод	2.50	-
79	451231.30	1307078.70	Аналитический метод	2.50	-
80	451264.30	1307052.70	Аналитический метод	2.50	-
81	451273.90	1307052.70	Аналитический метод	2.50	-
82	451280.80	1307056.50	Аналитический метод	2.50	-
83	451287.80	1307065.40	Аналитический метод	2.50	-
84	451297.90	1307077.10	Аналитический метод	2.50	-
85	451304.40	1307091.70	Аналитический метод	2.50	-
86	451329.20	1307138.70	Аналитический метод	2.50	-
87	451374.30	1307231.40	Аналитический метод	2.50	-
88	451414.90	1307313.90	Аналитический метод	2.50	-
89	451441.50	1307378.50	Аналитический метод	2.50	-
90	451450.40	1307407.00	Аналитический метод	2.50	-
91	451473.40	1307475.90	Аналитический метод	2.50	-
92	451510.90	1307526.90	Аналитический метод	2.50	-
93	451548.90	1307587.70	Аналитический метод	2.50	-
94	451573.00	1307637.20	Аналитический метод	2.50	-



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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
95	451596.50	1307680.30	Аналитический метод	2.50	-
96	451635.30	1307762.30	Аналитический метод	2.50	-
97	451664.10	1307816.80	Аналитический метод	2.50	-
98	451624.30	1307832.50	Аналитический метод	2.50	-
99	451549.50	1307860.40	Аналитический метод	2.50	-
100	451452.00	1307885.50	Аналитический метод	2.50	-
101	451408.10	1307899.00	Аналитический метод	2.50	-
102	451314.90	1307926.30	Аналитический метод	2.50	-
103	451254.00	1307940.20	Аналитический метод	2.50	-
104	451205.90	1307946.50	Аналитический метод	2.50	-
105	451093.50	1307953.50	Аналитический метод	2.50	-
106	451042.30	1307958.60	Аналитический метод	2.50	-
107	451017.10	1307955.50	Аналитический метод	2.50	-
108	450990.10	1307956.70	Аналитический метод	2.50	-
109	450961.10	1307972.30	Аналитический метод	2.50	-
110	450946.20	1307981.30	Аналитический метод	2.50	-
111	450943.10	1307984.60	Аналитический метод	2.50	-
112	450910.50	1308018.30	Аналитический метод	2.50	-
113	450882.00	1308048.70	Аналитический метод	2.50	-
114	450860.10	1308065.60	Аналитический метод	2.50	-
115	450856.90	1308067.00	Аналитический метод	2.50	-
116	450863.50	1308049.30	Аналитический метод	2.50	-
117	450863.40	1308047.50	Аналитический метод	2.50	-
118	450859.70	1308000.70	Аналитический метод	2.50	-
119	450852.50	1307981.10	Аналитический метод	2.50	-
120	450814.10	1307886.70	Аналитический метод	2.50	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
121	450809.60	1307879.10	Аналитический метод	2.50	-
122	450753.20	1307746.60	Аналитический метод	2.50	-
123	450636.97	1307482.61	Аналитический метод	2.50	-
124	450632.54	1307472.55	Аналитический метод	2.50	-
125	450614.15	1307472.93	Картометрический метод	5.00	-
126	450331.61	1307730.93	Аналитический метод	2.50	-
127	450305.25	1307755.00	Аналитический метод	2.50	-
128	450305.40	1307750.90	Аналитический метод	2.50	-
129	450304.00	1307738.30	Аналитический метод	2.50	-
130	450300.58	1307732.10	Аналитический метод	2.50	-
131	450286.50	1307706.60	Аналитический метод	2.50	-
132	450277.30	1307697.20	Аналитический метод	2.50	-
133	450245.60	1307682.40	Аналитический метод	2.50	-
134	450218.50	1307673.60	Аналитический метод	2.50	-
135	450206.90	1307665.60	Аналитический метод	2.50	-
136	450194.50	1307651.30	Аналитический метод	2.50	-
137	450171.70	1307610.30	Аналитический метод	2.50	-
138	450126.70	1307531.00	Аналитический метод	2.50	-
139	450111.50	1307500.00	Аналитический метод	2.50	-
140	450100.20	1307470.20	Аналитический метод	2.50	-
141	450082.40	1307420.70	Аналитический метод	2.50	-
142	450074.70	1307402.60	Аналитический метод	2.50	-
143	450059.70	1307381.30	Аналитический метод	2.50	-
144	450053.70	1307376.30	Аналитический метод	2.50	-
145	450060.00	1307358.80	Аналитический метод	2.50	-
146	450090.40	1307313.30	Аналитический метод	2.50	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
147	450138.60	1307243.50	Аналитический метод	2.50	-
148	450221.10	1307140.00	Аналитический метод	2.50	-
149	450260.60	1307085.30	Аналитический метод	2.50	-
150	450293.60	1307031.20	Аналитический метод	2.50	-
151	450307.10	1307006.50	Аналитический метод	2.50	-
152	450307.90	1307006.90	Аналитический метод	2.50	-
153	450309.50	1307003.90	Аналитический метод	2.50	-
154	450272.50	1306985.88	Картометрический метод	5.00	-
155	450266.00	1306994.00	Картометрический метод	5.00	-
156	450264.60	1306993.40	Аналитический метод	0.10	-
157	450268.19	1307001.54	Аналитический метод	0.10	-
158	450269.10	1307003.60	Аналитический метод	0.10	-
159	450267.74	1307005.80	Аналитический метод	0.10	-
160	450249.70	1307035.06	Аналитический метод	0.10	-
161	450243.70	1307044.80	Аналитический метод	0.10	-
162	450238.63	1307052.71	Аналитический метод	0.10	-
163	450230.10	1307066.00	Аналитический метод	0.10	-
164	450221.81	1307078.92	Аналитический метод	0.10	-
165	450208.20	1307100.13	Аналитический метод	0.10	-
166	450199.90	1307113.07	Аналитический метод	0.10	-
167	450196.86	1307117.80	Аналитический метод	0.10	-
168	450194.50	1307121.49	Аналитический метод	0.10	-
169	450185.52	1307135.48	Аналитический метод	0.10	-
170	450178.90	1307145.80	Аналитический метод	0.10	-
171	450174.32	1307153.26	Аналитический метод	0.10	-
172	450164.09	1307169.93	Аналитический метод	0.10	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
173	450163.34	1307171.15	Аналитический метод	0.10	-
174	450156.20	1307182.80	Аналитический метод	0.10	-
175	450151.60	1307190.30	Аналитический метод	0.10	-
176	450134.98	1307207.33	Аналитический метод	0.10	-
177	450127.50	1307215.00	Аналитический метод	0.10	-
178	450113.40	1307223.39	Аналитический метод	0.10	-
179	450112.87	1307223.71	Аналитический метод	0.10	-
180	450100.80	1307230.90	Аналитический метод	0.10	-
181	450088.98	1307234.29	Аналитический метод	0.10	-
182	450068.91	1307240.05	Аналитический метод	0.10	-
183	450068.79	1307240.08	Аналитический метод	0.10	-
184	450059.24	1307242.83	Аналитический метод	0.10	-
185	450048.60	1307245.88	Аналитический метод	0.10	-
186	450028.41	1307251.68	Аналитический метод	0.10	-
187	450025.42	1307252.54	Аналитический метод	0.10	-
188	450008.23	1307257.47	Аналитический метод	0.10	-
189	450003.60	1307258.80	Аналитический метод	0.10	-
190	449979.96	1307263.54	Аналитический метод	0.10	-
191	449971.70	1307265.20	Аналитический метод	0.10	-
192	449961.81	1307267.18	Аналитический метод	0.10	-
193	449951.93	1307269.16	Аналитический метод	0.10	-
194	449933.80	1307272.80	Аналитический метод	0.10	-
195	449908.71	1307273.56	Аналитический метод	0.10	-
196	449870.90	1307274.70	Аналитический метод	0.10	-
197	449853.58	1307271.54	Аналитический метод	0.10	-
198	449846.80	1307270.30	Аналитический метод	0.10	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
199	449841.43	1307267.85	Аналитический метод	0.10	-
200	449834.10	1307264.50	Аналитический метод	0.10	-
201	449822.00	1307258.80	Аналитический метод	0.10	-
202	449808.70	1307255.00	Аналитический метод	0.10	-
203	449796.00	1307251.80	Аналитический метод	0.10	-
204	449754.10	1307244.20	Аналитический метод	0.10	-
205	449749.63	1307244.55	Аналитический метод	0.10	-
206	449730.00	1307246.10	Аналитический метод	0.10	-
207	449705.20	1307253.80	Аналитический метод	0.10	-
208	449688.66	1307263.51	Аналитический метод	0.10	-
209	449680.02	1307268.58	Аналитический метод	0.10	-
210	449669.60	1307274.70	Аналитический метод	0.10	-
211	449625.80	1307286.10	Аналитический метод	0.10	-
212	449588.94	1307301.04	Аналитический метод	0.10	-
213	449578.70	1307305.19	Аналитический метод	0.10	-
214	449569.30	1307309.00	Аналитический метод	0.10	-
215	449527.44	1307320.63	Аналитический метод	0.10	-
216	449475.64	1307335.02	Аналитический метод	0.10	-
217	449471.40	1307336.20	Аналитический метод	0.10	-
218	449465.80	1307337.90	Аналитический метод	2.50	-
219	449448.60	1307343.30	Аналитический метод	2.50	-
220	449382.60	1307363.60	Аналитический метод	2.50	-
221	449340.70	1307378.80	Аналитический метод	2.50	-
222	449305.80	1307385.20	Аналитический метод	2.50	-
223	449211.80	1307404.20	Аналитический метод	2.50	-
224	449159.10	1307420.10	Аналитический метод	2.50	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
225	449104.50	1307432.20	Аналитический метод	2.50	-
226	449034.00	1307439.20	Аналитический метод	2.50	-
227	449008.00	1307436.00	Аналитический метод	2.50	-
228	448995.30	1307427.70	Аналитический метод	2.50	-
229	448986.40	1307408.10	Аналитический метод	2.50	-
230	448983.20	1307375.00	Аналитический метод	2.50	-
231	448983.80	1307349.00	Аналитический метод	2.50	-
232	449003.50	1307310.30	Аналитический метод	2.50	-
233	449014.90	1307292.50	Аналитический метод	2.50	-
234	449018.10	1307269.60	Аналитический метод	2.50	-
235	449019.40	1307251.20	Аналитический метод	2.50	-
236	449025.10	1307243.00	Аналитический метод	2.50	-
237	449037.80	1307232.80	Аналитический метод	2.50	-
238	449089.20	1307205.50	Аналитический метод	2.50	-
239	449159.10	1307172.70	Аналитический метод	2.50	-
240	449163.20	1307170.30	Аналитический метод	0.10	-
241	449166.06	1307168.40	Аналитический метод	0.10	-
242	449172.40	1307164.20	Аналитический метод	0.10	-
243	449214.30	1307140.70	Аналитический метод	0.10	-
244	449248.60	1307126.80	Аналитический метод	0.10	-
245	449276.60	1307109.00	Аналитический метод	0.10	-
246	449298.26	1307097.93	Аналитический метод	0.10	-
247	449338.55	1307077.33	Аналитический метод	0.10	-
248	449338.80	1307077.20	Аналитический метод	0.10	-
249	449349.00	1307072.80	Аналитический метод	0.10	-
250	449352.88	1307071.76	Аналитический метод	0.10	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
251	449401.00	1307058.80	Аналитический метод	0.10	-
252	449403.40	1307056.90	Аналитический метод	0.10	-
253	449406.98	1307056.72	Аналитический метод	0.10	-
254	449410.93	1307056.51	Аналитический метод	0.10	-
255	449464.43	1307053.72	Аналитический метод	0.10	-
256	449471.77	1307053.33	Аналитический метод	0.10	-
257	449474.20	1307053.20	Аналитический метод	0.10	-
258	449489.60	1307050.60	Аналитический метод	0.10	-
259	449521.09	1307047.34	Аналитический метод	0.10	-
260	449532.10	1307046.20	Аналитический метод	0.10	-
261	449552.80	1307041.00	Аналитический метод	0.10	-
262	449587.30	1307028.20	Аналитический метод	0.10	-
263	449633.41	1306996.50	Аналитический метод	0.10	-
264	449658.68	1306979.13	Аналитический метод	0.10	-
265	449677.20	1306966.40	Аналитический метод	0.10	-
266	449683.74	1306961.34	Аналитический метод	0.10	-
267	449707.72	1306942.76	Аналитический метод	2.50	-
268	449691.23	1306925.23	Аналитический метод	2.50	-
269	449729.33	1306890.31	Картометрический метод	5.00	-
270	449744.79	1306878.84	Картометрический метод	5.00	-
271	449775.89	1306864.14	Картометрический метод	5.00	-
272	449799.46	1306853.55	Картометрический метод	5.00	-
273	449849.63	1306835.02	Картометрический метод	5.00	-
274	449862.87	1306828.52	Картометрический метод	5.00	-
275	449872.98	1306822.06	Картометрический метод	5.00	-
276	449890.72	1306813.39	Картометрический метод	5.00	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
277	449910.55	1306807.66	Картометрический метод	5.00	-
278	449921.00	1306806.13	Картометрический метод	5.00	-
279	449939.00	1306804.75	Картометрический метод	5.00	-
280	449984.50	1306806.75	Картометрический метод	5.00	-
281	450036.00	1306805.50	Картометрический метод	5.00	-
282	450065.00	1306806.13	Картометрический метод	5.00	-
283	450079.50	1306807.38	Картометрический метод	5.00	-
284	450100.50	1306814.38	Картометрический метод	5.00	-
285	450116.00	1306818.75	Картометрический метод	5.00	-
286	450128.00	1306819.38	Картометрический метод	5.00	-
287	450154.00	1306815.63	Картометрический метод	5.00	-
288	450189.50	1306808.63	Картометрический метод	5.00	-
289	450202.50	1306806.13	Картометрический метод	5.00	-
290	450210.50	1306806.75	Картометрический метод	5.00	-
291	450224.00	1306808.63	Картометрический метод	5.00	-
292	450238.00	1306812.38	Картометрический метод	5.00	-
293	450250.50	1306817.50	Картометрический метод	5.00	-
294	450265.00	1306825.13	Картометрический метод	5.00	-
295	450276.00	1306831.50	Картометрический метод	5.00	-
296	450292.00	1306835.25	Картометрический метод	5.00	-
297	450306.50	1306835.88	Картометрический метод	5.00	-
298	450318.50	1306834.63	Картометрический метод	5.00	-
299	450321.34	1306833.60	Аналитический метод	0.10	-
300	450330.50	1306830.25	Аналитический метод	0.10	-
301	450333.74	1306828.24	Аналитический метод	0.10	-
302	450349.00	1306818.75	Картометрический метод	5.00	-



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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
303	450362.50	1306808.63	Картометрический метод	5.00	-
304	450375.00	1306795.25	Картометрический метод	5.00	-
305	450392.00	1306776.88	Картометрический метод	5.00	-
306	450405.93	1306758.54	Аналитический метод	0.10	-
307	450407.00	1306757.13	Аналитический метод	0.10	-
308	450407.25	1306756.75	Аналитический метод	0.10	-
309	450412.00	1306749.50	Картометрический метод	5.00	-
310	450415.00	1306747.63	Картометрический метод	5.00	-
311	450420.00	1306747.00	Картометрический метод	5.00	-
312	450425.44	1306747.46	Картометрический метод	5.00	-
313	450436.11	1306742.12	Аналитический метод	0.10	-
314	450445.56	1306733.78	Аналитический метод	0.10	-
315	450464.18	1306718.76	Аналитический метод	0.10	-
316	450479.93	1306737.22	Аналитический метод	0.10	-
317	450482.52	1306740.33	Аналитический метод	0.10	-
318	450487.29	1306744.02	Картометрический метод	5.00	-
319	450492.00	1306740.00	Картометрический метод	5.00	-
320	450494.50	1306732.38	Картометрический метод	5.00	-
321	450495.50	1306720.38	Картометрический метод	5.00	-
322	450497.00	1306698.13	Картометрический метод	5.00	-
323	450495.00	1306684.75	Картометрический метод	5.00	-
324	450491.00	1306668.25	Картометрический метод	5.00	-
325	450485.00	1306650.50	Картометрический метод	5.00	-
326	450476.00	1306630.88	Картометрический метод	5.00	-
327	450467.00	1306619.38	Картометрический метод	5.00	-
328	450454.00	1306611.13	Картометрический метод	5.00	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
329	450447.00	1306609.25	Картометрический метод	5.00	-
330	450426.50	1306608.63	Картометрический метод	5.00	-
331	450403.50	1306606.63	Картометрический метод	5.00	-
332	450384.50	1306601.00	Картометрический метод	5.00	-
333	450372.50	1306594.00	Картометрический метод	5.00	-
334	450359.00	1306584.50	Картометрический метод	5.00	-
335	450342.00	1306568.00	Картометрический метод	5.00	-
336	450317.00	1306552.13	Картометрический метод	5.00	-
337	450293.00	1306539.38	Картометрический метод	5.00	-
338	450274.50	1306534.25	Картометрический метод	5.00	-
339	450250.00	1306532.38	Картометрический метод	5.00	-
340	450238.50	1306533.00	Картометрический метод	5.00	-
341	450225.00	1306536.88	Картометрический метод	5.00	-
342	450205.50	1306545.75	Картометрический метод	5.00	-
343	450187.50	1306552.75	Картометрический метод	5.00	-
344	450167.50	1306564.13	Картометрический метод	5.00	-
345	450152.00	1306571.13	Картометрический метод	5.00	-
346	450137.50	1306572.38	Картометрический метод	5.00	-
347	450078.50	1306580.00	Картометрический метод	5.00	-
348	450062.00	1306581.25	Картометрический метод	5.00	-
349	450054.50	1306583.88	Аналитический метод	0.10	-
350	450052.73	1306585.30	Аналитический метод	0.10	-
351	450047.50	1306589.50	Картометрический метод	5.00	-
352	450039.50	1306597.13	Картометрический метод	5.00	-
353	450027.50	1306611.13	Картометрический метод	5.00	-
354	450014.50	1306623.88	Картометрический метод	5.00	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
355	449995.50	1306636.50	Картометрический метод	5.00	-
356	449971.00	1306649.88	Картометрический метод	5.00	-
357	449940.00	1306663.25	Картометрический метод	5.00	-
358	449921.00	1306668.88	Картометрический метод	5.00	-
359	449899.00	1306672.75	Картометрический метод	5.00	-
360	449862.00	1306675.88	Картометрический метод	5.00	-
361	449816.00	1306679.75	Картометрический метод	5.00	-
362	449793.50	1306684.75	Картометрический метод	5.00	-
363	449784.00	1306690.50	Картометрический метод	5.00	-
364	449771.00	1306698.75	Картометрический метод	5.00	-
365	449758.00	1306710.88	Картометрический метод	5.00	-
366	449752.34	1306715.81	Аналитический метод	0.10	-
367	449742.00	1306725.38	Аналитический метод	0.10	-
368	449734.69	1306734.39	Аналитический метод	0.10	-
369	449726.50	1306744.50	Картометрический метод	5.00	-
370	449722.97	1306750.40	Аналитический метод	0.10	-
371	449718.50	1306757.88	Аналитический метод	0.10	-
372	449714.00	1306771.75	Аналитический метод	0.10	-
373	449711.69	1306781.31	Аналитический метод	0.10	-
374	449708.50	1306794.63	Картометрический метод	5.00	-
375	449700.50	1306816.88	Картометрический метод	5.00	-
376	449694.48	1306826.80	Аналитический метод	0.10	-
377	449690.50	1306833.38	Аналитический метод	0.10	-
378	449676.00	1306852.38	Аналитический метод	0.10	-
379	449670.00	1306857.50	Аналитический метод	0.10	-
380	449664.00	1306857.50	Аналитический метод	0.10	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
381	449660.01	1306856.13	Аналитический метод	0.10	-
382	449658.50	1306855.63	Картометрический метод	5.00	-
383	449653.50	1306849.25	Картометрический метод	5.00	-
384	449651.50	1306844.75	Картометрический метод	5.00	-
385	449650.00	1306835.88	Картометрический метод	5.00	-
386	449650.00	1306823.88	Картометрический метод	5.00	-
387	449651.00	1306800.38	Картометрический метод	5.00	-
388	449654.50	1306752.13	Картометрический метод	5.00	-
389	449656.00	1306723.50	Картометрический метод	5.00	-
390	449655.00	1306695.63	Картометрический метод	5.00	-
391	449652.50	1306683.50	Картометрический метод	5.00	-
392	449650.50	1306679.13	Картометрический метод	5.00	-
393	449645.50	1306678.50	Картометрический метод	5.00	-
394	449632.00	1306678.50	Картометрический метод	5.00	-
395	449617.00	1306682.25	Картометрический метод	5.00	-
396	449603.00	1306684.75	Картометрический метод	5.00	-
397	449582.00	1306687.38	Картометрический метод	5.00	-
398	449551.50	1306690.50	Картометрический метод	5.00	-
399	449528.00	1306689.25	Картометрический метод	5.00	-
400	449516.50	1306688.63	Картометрический метод	5.00	-
401	449500.00	1306682.88	Картометрический метод	5.00	-
402	449483.50	1306673.38	Картометрический метод	5.00	-
403	449453.50	1306649.25	Картометрический метод	5.00	-
404	449431.50	1306628.88	Картометрический метод	5.00	-
405	449403.50	1306603.50	Картометрический метод	5.00	-
406	449413.00	1306569.88	Картометрический метод	5.00	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
407	449413.70	1306568.60	Аналитический метод	0.10	-
408	449409.90	1306563.50	Аналитический метод	0.10	-
409	449408.60	1306555.30	Аналитический метод	0.10	-
410	449411.80	1306541.30	Аналитический метод	0.10	-
411	449413.70	1306526.00	Аналитический метод	0.10	-
412	449418.20	1306508.90	Аналитический метод	0.10	-
413	449423.20	1306485.40	Аналитический метод	0.10	-
414	449423.90	1306472.10	Аналитический метод	0.10	-
415	449421.30	1306468.30	Аналитический метод	0.10	-
416	449416.90	1306468.30	Аналитический метод	0.10	-
417	449412.50	1306473.30	Аналитический метод	0.10	-
418	449406.10	1306481.60	Аналитический метод	0.10	-
419	449404.20	1306494.30	Аналитический метод	0.10	-
420	449394.00	1306541.30	Аналитический метод	0.10	-
421	449390.20	1306554.00	Аналитический метод	0.10	-
422	449385.10	1306555.30	Аналитический метод	0.10	-
423	449380.10	1306552.70	Аналитический метод	0.10	-
424	449371.80	1306543.80	Аналитический метод	0.10	-
425	449362.90	1306529.20	Аналитический метод	0.10	-
426	449355.30	1306521.60	Аналитический метод	0.10	-
427	449349.60	1306521.00	Аналитический метод	0.10	-
428	449332.40	1306522.90	Аналитический метод	0.10	-
429	449316.60	1306524.80	Аналитический метод	0.10	-
430	449305.80	1306524.10	Аналитический метод	0.10	-
431	449302.60	1306521.00	Аналитический метод	0.10	-
432	449302.60	1306503.20	Аналитический метод	0.10	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
433	449301.30	1306499.40	Аналитический метод	0.10	-
434	449295.00	1306498.70	Аналитический метод	0.10	-
435	449290.50	1306501.90	Аналитический метод	0.10	-
436	449284.80	1306513.30	Аналитический метод	0.10	-
437	449275.30	1306539.40	Аналитический метод	0.10	-
438	449267.70	1306554.00	Аналитический метод	0.10	-
439	449252.40	1306573.00	Аналитический метод	0.10	-
440	449192.70	1306621.30	Аналитический метод	0.10	-
441	449184.50	1306625.70	Аналитический метод	0.10	-
442	449170.50	1306630.20	Аналитический метод	0.10	-
443	449148.90	1306632.10	Аналитический метод	0.10	-
444	449121.00	1306635.30	Аналитический метод	0.10	-
445	449093.00	1306639.70	Аналитический метод	0.10	-
446	449086.10	1306639.10	Аналитический метод	0.10	-
447	449081.60	1306634.60	Аналитический метод	0.10	-
448	449080.30	1306610.50	Аналитический метод	0.10	-
449	449077.20	1306601.60	Аналитический метод	0.10	-
450	449069.60	1306597.20	Аналитический метод	0.10	-
451	449062.60	1306600.30	Аналитический метод	0.10	-
452	449061.30	1306606.70	Аналитический метод	0.10	-
453	449061.90	1306612.40	Аналитический метод	0.10	-
454	449063.80	1306634.00	Аналитический метод	0.10	-
455	449061.90	1306642.20	Аналитический метод	0.10	-
456	449058.40	1306645.80	Аналитический метод	0.10	-
457	449054.90	1306649.20	Аналитический метод	0.10	-
458	449032.70	1306661.90	Аналитический метод	0.10	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
459	449024.50	1306664.50	Аналитический метод	0.10	-
460	449019.40	1306663.80	Аналитический метод	0.10	-
461	449016.20	1306661.30	Аналитический метод	0.10	-
462	449014.90	1306654.30	Аналитический метод	0.10	-
463	449018.80	1306641.00	Аналитический метод	0.10	-
464	449037.80	1306597.20	Аналитический метод	0.10	-
465	449037.20	1306588.90	Аналитический метод	0.10	-
466	449034.60	1306586.40	Аналитический метод	0.10	-
467	449028.30	1306589.50	Аналитический метод	0.10	-
468	449017.50	1306608.00	Аналитический метод	0.10	-
469	448999.10	1306653.70	Аналитический метод	0.10	-
470	448981.30	1306693.60	Аналитический метод	0.10	-
471	448951.90	1306701.60	Аналитический метод	0.10	-
472	448889.60	1306720.30	Аналитический метод	0.10	-
473	448887.90	1306717.20	Аналитический метод	0.10	-
474	448883.50	1306712.70	Аналитический метод	0.10	-
475	448874.00	1306714.00	Аналитический метод	0.10	-
476	448841.60	1306717.20	Аналитический метод	0.10	-
477	448802.20	1306724.80	Аналитический метод	0.10	-
478	448778.70	1306731.10	Аналитический метод	0.10	-
479	448755.20	1306739.40	Аналитический метод	0.10	-
480	448735.50	1306749.60	Аналитический метод	0.10	-
481	448727.30	1306754.60	Аналитический метод	0.10	-
482	448717.10	1306764.20	Аналитический метод	0.10	-
483	448711.40	1306775.60	Аналитический метод	0.10	-
484	448706.30	1306802.90	Аналитический метод	0.10	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
485	448698.10	1306856.20	Аналитический метод	0.10	-
486	448697.40	1306878.50	Аналитический метод	0.10	-
487	448697.40	1306893.70	Аналитический метод	0.10	-
488	448696.80	1306902.60	Аналитический метод	0.10	-
489	448686.00	1306947.70	Аналитический метод	0.10	-
490	448670.80	1306982.60	Аналитический метод	0.10	-
491	448645.40	1307019.40	Аналитический метод	0.10	-
492	448621.90	1307048.00	Аналитический метод	0.10	-
493	448598.40	1307068.30	Аналитический метод	0.10	-
494	448550.10	1307091.80	Аналитический метод	0.10	-
495	448555.80	1307065.80	Аналитический метод	0.10	-
496	448533.00	1307074.00	Аналитический метод	0.10	-
497	448500.60	1307086.10	Аналитический метод	0.10	-
498	448477.10	1307096.90	Аналитический метод	0.10	-
499	448460.60	1307112.10	Аналитический метод	0.10	-
500	448427.60	1307157.90	Аналитический метод	0.10	-
501	448407.90	1307181.40	Аналитический метод	0.10	-
502	448376.10	1307199.10	Аналитический метод	0.10	-
503	448348.80	1307201.00	Аналитический метод	0.10	-
504	448324.10	1307196.60	Аналитический метод	0.10	-
505	448286.60	1307178.80	Аналитический метод	0.10	-
506	448251.70	1307161.70	Аналитический метод	0.10	-
507	448216.70	1307150.90	Аналитический метод	0.10	-
508	448200.20	1307149.60	Аналитический метод	0.10	-
509	448174.80	1307152.80	Аналитический метод	0.10	-
510	448127.80	1307162.90	Аналитический метод	0.10	-



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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
511	448105.00	1307170.60	Аналитический метод	0.10	-
512	448095.50	1307178.80	Аналитический метод	0.10	-
513	448077.70	1307206.10	Аналитический метод	0.10	-
514	448058.00	1307248.70	Аналитический метод	0.10	-
515	448038.90	1307279.20	Аналитический метод	0.10	-
516	448016.70	1307293.10	Аналитический метод	0.10	-
517	448005.90	1307295.00	Аналитический метод	0.10	-
518	447990.70	1307293.80	Аналитический метод	0.10	-
519	447981.80	1307286.80	Аналитический метод	0.10	-
520	447969.70	1307264.50	Аналитический метод	0.10	-
521	447963.40	1307241.70	Аналитический метод	0.10	-
522	447960.80	1307215.70	Аналитический метод	0.10	-
523	447960.20	1307196.00	Аналитический метод	0.10	-
524	447958.30	1307190.30	Аналитический метод	0.10	-
525	447957.00	1307166.80	Аналитический метод	0.10	-
526	447961.50	1307142.60	Аналитический метод	0.10	-
527	447978.00	1307109.00	Аналитический метод	0.10	-
528	448000.20	1307070.20	Аналитический метод	0.10	-
529	448004.00	1307054.40	Аналитический метод	0.10	-
530	448005.30	1307048.30	Аналитический метод	0.10	-
531	447991.00	1307053.80	Аналитический метод	2.50	-
532	447958.00	1307067.20	Аналитический метод	2.50	-
533	447951.30	1307070.90	Аналитический метод	2.50	-
534	447911.10	1307077.10	Аналитический метод	2.50	-
535	447854.10	1307080.90	Аналитический метод	2.50	-
536	447845.40	1307016.80	Аналитический метод	2.50	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
537	447846.00	1306975.00	Аналитический метод	2.50	-
538	447846.00	1306962.40	Аналитический метод	2.50	-
539	447847.15	1306949.71	Аналитический метод	2.50	-
540	447847.70	1306943.60	Аналитический метод	2.50	-
541	447848.50	1306935.10	Аналитический метод	2.50	-
542	447848.50	1306932.50	Аналитический метод	2.50	-
543	447850.40	1306905.10	Аналитический метод	2.50	-
544	447847.90	1306871.80	Аналитический метод	2.50	-
545	447840.20	1306844.20	Аналитический метод	2.50	-
546	447824.00	1306798.10	Аналитический метод	2.50	-
547	447834.30	1306783.60	Аналитический метод	2.50	-
548	447851.70	1306748.10	Аналитический метод	2.50	-
549	447852.10	1306747.30	Аналитический метод	2.50	-
550	447853.50	1306744.40	Аналитический метод	2.50	-
551	447854.90	1306734.50	Аналитический метод	2.50	-
552	447857.00	1306639.80	Аналитический метод	2.50	-
553	447857.40	1306623.20	Аналитический метод	2.50	-
554	447858.70	1306534.90	Аналитический метод	2.50	-
555	447859.30	1306508.30	Аналитический метод	2.50	-
556	447859.30	1306507.70	Аналитический метод	2.50	-
557	447859.30	1306507.20	Аналитический метод	2.50	-
558	447861.80	1306496.30	Аналитический метод	2.50	-
559	447880.50	1306456.90	Аналитический метод	2.50	-
560	447883.70	1306454.70	Аналитический метод	2.50	-
561	447886.30	1306453.40	Аналитический метод	2.50	-
562	447957.30	1306409.70	Аналитический метод	2.50	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
563	448019.40	1306381.20	Аналитический метод	2.50	-
564	448133.70	1306331.00	Аналитический метод	2.50	-
565	448233.40	1306282.70	Аналитический метод	2.50	-
566	448235.80	1306281.70	Аналитический метод	2.50	-
567	448276.60	1306263.70	Аналитический метод	2.50	-
568	448347.10	1306231.90	Аналитический метод	2.50	-
569	448445.50	1306185.60	Аналитический метод	2.50	-
570	448523.00	1306151.30	Аналитический метод	2.50	-
571	448593.50	1306120.20	Аналитический метод	2.50	-
572	448634.30	1306101.00	Аналитический метод	2.50	-
573	448655.80	1306085.50	Аналитический метод	2.50	-
574	448656.10	1306085.00	Аналитический метод	2.50	-
575	448658.90	1306079.90	Аналитический метод	0.10	-
576	448663.20	1306071.20	Аналитический метод	0.10	-
577	448663.90	1306061.90	Аналитический метод	0.10	-
578	448660.70	1306028.00	Аналитический метод	0.10	-
579	448659.40	1306013.50	Аналитический метод	0.10	-
580	448658.80	1305989.50	Аналитический метод	0.10	-
581	448658.80	1305986.40	Аналитический метод	0.10	-
582	448660.70	1305971.40	Аналитический метод	0.10	-
583	448665.20	1305952.30	Аналитический метод	0.10	-
584	448666.70	1305947.00	Аналитический метод	0.10	-
585	448672.30	1305938.20	Аналитический метод	0.10	-
586	448685.20	1305928.30	Аналитический метод	0.10	-
587	448693.34	1305923.31	Аналитический метод	0.10	-
588	448698.30	1305920.27	Аналитический метод	0.10	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
589	448716.20	1305909.30	Аналитический метод	0.10	-
590	448723.38	1305905.88	Аналитический метод	0.10	-
591	448741.71	1305897.14	Аналитический метод	0.10	-
592	448747.41	1305894.43	Аналитический метод	0.10	-
593	448770.59	1305883.39	Аналитический метод	0.10	-
594	448790.55	1305873.88	Аналитический метод	0.10	-
595	448792.98	1305872.72	Аналитический метод	0.10	-
596	448809.40	1305864.90	Аналитический метод	0.10	-
597	448814.75	1305862.52	Аналитический метод	0.10	-
598	448817.34	1305861.37	Аналитический метод	0.10	-
599	448836.42	1305852.89	Аналитический метод	0.10	-
600	448851.68	1305846.11	Аналитический метод	0.10	-
601	448852.92	1305845.56	Аналитический метод	0.10	-
602	448857.96	1305843.32	Аналитический метод	0.10	-
603	448864.81	1305840.28	Аналитический метод	0.10	-
604	448879.36	1305833.82	Аналитический метод	0.10	-
605	448893.80	1305827.40	Аналитический метод	0.10	-
606	448900.66	1305824.43	Аналитический метод	0.10	-
607	448922.05	1305815.17	Аналитический метод	0.10	-
608	448938.48	1305808.06	Аналитический метод	0.10	-
609	448943.49	1305805.89	Аналитический метод	0.10	-
610	448952.67	1305801.92	Аналитический метод	0.10	-
611	448974.14	1305792.63	Аналитический метод	0.10	-
612	448984.60	1305788.10	Аналитический метод	0.10	-
613	448995.64	1305783.30	Аналитический метод	0.10	-
614	449017.15	1305773.96	Аналитический метод	0.10	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
615	449036.81	1305765.42	Аналитический метод	0.10	-
616	449038.70	1305764.60	Аналитический метод	0.10	-
617	449060.26	1305755.23	Аналитический метод	0.10	-
618	449060.80	1305755.00	Аналитический метод	0.10	-
619	449082.11	1305746.08	Аналитический метод	0.10	-
620	449104.23	1305736.82	Аналитический метод	0.10	-
621	449111.89	1305733.61	Аналитический метод	0.10	-
622	449126.68	1305727.42	Аналитический метод	0.10	-
623	449149.44	1305717.89	Аналитический метод	0.10	-
624	449156.10	1305715.10	Аналитический метод	0.10	-
625	449165.33	1305711.48	Аналитический метод	0.10	-
626	449172.84	1305708.53	Аналитический метод	0.10	-
627	449197.24	1305698.96	Аналитический метод	0.10	-
628	449210.90	1305693.60	Аналитический метод	0.10	-
629	449223.30	1305693.60	Аналитический метод	0.10	-
630	449228.10	1305696.90	Аналитический метод	0.10	-
631	449234.11	1305708.19	Аналитический метод	0.10	-
632	449252.95	1305743.62	Аналитический метод	0.10	-
633	449258.90	1305754.80	Аналитический метод	0.10	-
634	449270.42	1305782.23	Аналитический метод	0.10	-
635	449274.10	1305791.00	Аналитический метод	0.10	-
636	449281.13	1305807.70	Аналитический метод	0.10	-
637	449296.72	1305844.72	Аналитический метод	0.10	-
638	449296.74	1305844.77	Картометрический метод	5.00	-
639	449302.10	1305857.50	Аналитический метод	0.20	-
640	449339.40	1305948.90	Аналитический метод	0.20	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
641	449359.10	1306009.70	Аналитический метод	0.20	-
642	449370.30	1306044.00	Аналитический метод	0.20	-
643	449376.00	1306041.50	Аналитический метод	0.10	-
644	449387.50	1306031.20	Аналитический метод	0.10	-
645	449429.70	1306014.20	Аналитический метод	0.10	-
646	449472.00	1305999.60	Аналитический метод	0.10	-
647	449485.90	1305996.60	Аналитический метод	0.10	-
648	449494.20	1306000.50	Аналитический метод	0.10	-
649	449498.40	1306008.20	Аналитический метод	0.10	-
650	449501.30	1306012.80	Аналитический метод	0.10	-
651	449505.80	1306032.60	Аналитический метод	0.10	-
652	449510.20	1306045.30	Аналитический метод	0.10	-
653	449511.50	1306048.50	Аналитический метод	0.20	-
654	449531.00	1306051.75	Аналитический метод	0.20	-
655	449533.00	1306052.38	Аналитический метод	0.20	-
656	449552.50	1306054.88	Аналитический метод	0.20	-
657	449554.00	1306054.88	Аналитический метод	0.20	-
658	449577.50	1306052.38	Аналитический метод	0.20	-
659	449591.46	1306046.90	Аналитический метод	0.20	-
660	449592.73	1306047.47	Аналитический метод	0.10	-
661	449619.96	1306036.77	Аналитический метод	0.10	-
662	449645.62	1306020.02	Аналитический метод	0.10	-
663	449662.00	1306000.88	Аналитический метод	0.10	-
664	449679.03	1305991.27	Аналитический метод	0.10	-
665	449697.00	1305980.00	Картометрический метод	5.00	-
666	449705.50	1305981.88	Картометрический метод	5.00	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
667	449720.50	1305991.38	Картометрический метод	5.00	-
668	449747.50	1306006.00	Картометрический метод	5.00	-
669	449766.00	1306011.00	Картометрический метод	5.00	-
670	449779.50	1306014.25	Картометрический метод	5.00	-
671	449787.50	1306015.50	Картометрический метод	5.00	-
672	449789.00	1306016.13	Картометрический метод	5.00	-
673	449820.50	1306014.88	Картометрический метод	5.00	-
674	449843.00	1306012.38	Картометрический метод	5.00	-
675	449869.50	1306008.50	Картометрический метод	5.00	-
676	449892.00	1306010.38	Картометрический метод	5.00	-
677	449924.09	1306014.62	Аналитический метод	0.10	-
678	449936.73	1306016.29	Аналитический метод	0.10	-
679	449945.00	1306017.38	Картометрический метод	5.00	-
680	449965.00	1306021.25	Картометрический метод	5.00	-
681	449980.95	1306023.47	Аналитический метод	0.10	-
682	450005.88	1306021.59	Аналитический метод	0.10	-
683	450030.81	1306019.70	Аналитический метод	0.10	-
684	450067.50	1306010.38	Картометрический метод	5.00	-
685	450096.00	1306003.38	Картометрический метод	5.00	-
686	450127.50	1305993.25	Картометрический метод	5.00	-
687	450155.46	1305983.21	Аналитический метод	0.10	-
688	450166.50	1305979.25	Аналитический метод	0.10	-
689	450176.98	1305975.03	Аналитический метод	0.10	-
690	450188.50	1305970.38	Картометрический метод	5.00	-
691	450205.00	1305966.62	Аналитический метод	0.10	-
692	450203.92	1305964.61	Аналитический метод	0.10	-

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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
693	450194.17	1305946.40	Аналитический метод	0.10	-
694	450189.00	1305936.75	Аналитический метод	2.50	-
695	450192.17	1305937.92	Аналитический метод	5.00	-
696	450194.09	1305938.63	Аналитический метод	0.10	-
697	450204.37	1305942.41	Аналитический метод	0.10	-
698	450208.00	1305943.75	Аналитический метод	0.10	-
699	450231.00	1305947.50	Аналитический метод	0.10	-
700	450238.90	1305947.67	Аналитический метод	0.10	-
701	450266.00	1305948.25	Аналитический метод	0.10	-
702	450288.74	1305947.25	Аналитический метод	0.10	-
703	450298.20	1305946.83	Аналитический метод	0.20	-
704	450311.50	1305946.25	Картометрический метод	5.00	-
705	450331.00	1305944.62	Аналитический метод	0.10	-
706	450349.00	1305943.12	Аналитический метод	0.10	-
707	450402.50	1305941.88	Аналитический метод	0.10	-
708	450481.00	1305937.38	Аналитический метод	0.10	-
709	450539.00	1305934.25	Аналитический метод	0.10	-
710	450542.09	1305934.67	Аналитический метод	0.10	-
711	450549.00	1305935.61	Аналитический метод	0.10	-
712	450566.48	1305937.97	Аналитический метод	0.10	-
713	450567.83	1305939.51	Аналитический метод	0.20	-
714	450574.65	1305939.08	Аналитический метод	0.20	-
715	450586.00	1305940.62	Аналитический метод	0.20	-
716	450588.66	1305938.33	Аналитический метод	0.20	-
717	450617.98	1305939.09	Аналитический метод	0.20	-
718	450627.17	1305931.46	Аналитический метод	0.10	-



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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
719	450629.50	1305928.50	Аналитический метод	0.10	-
720	450633.43	1305923.75	Аналитический метод	0.10	-
721	450650.50	1305903.12	Картометрический метод	5.00	-
722	450657.00	1305897.38	Картометрический метод	5.00	-
723	450663.50	1305896.12	Картометрический метод	5.00	-
724	450666.50	1305895.50	Картометрический метод	5.00	-
725	450680.00	1305901.88	Картометрический метод	5.00	-
726	450696.21	1305917.01	Аналитический метод	0.10	-
727	450699.00	1305919.62	Аналитический метод	0.10	-
728	450708.62	1305927.33	Аналитический метод	0.10	-
729	450720.52	1305940.71	Картометрический метод	5.00	-
730	450728.26	1305942.21	Аналитический метод	0.20	-
731	450738.51	1305948.57	Аналитический метод	0.20	-
732	450757.46	1305956.86	Аналитический метод	0.20	-
733	450755.83	1305960.11	Аналитический метод	0.20	-
734	450777.00	1305967.88	Аналитический метод	0.20	-
735	450797.50	1305974.25	Аналитический метод	0.20	-
736	450808.77	1305974.89	Аналитический метод	0.50	-
737	450823.49	1305980.00	Аналитический метод	0.20	-
738	450837.50	1305991.38	Аналитический метод	0.20	-
739	450868.48	1306023.12	Аналитический метод	0.20	-
740	450869.00	1306024.38	Аналитический метод	0.20	-
741	450930.50	1306093.63	Аналитический метод	0.20	-
742	450995.00	1306175.50	Аналитический метод	0.20	-
743	451015.00	1306196.13	Картометрический метод	5.00	-
744	451037.00	1306217.13	Картометрический метод	5.00	-

## 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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	451077.50	1306256.50	Картометрический метод	5.00	-

### Раздел 3

#### Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

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

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	по сельскохозяйственным угодьям
2	3	по сельскохозяйственным угодьям
3	4	по сельскохозяйственным угодьям
4	5	по сельскохозяйственным угодьям
5	6	по сельскохозяйственным угодьям
6	7	по сельскохозяйственным угодьям
7	8	по сельскохозяйственным угодьям
8	9	по сельскохозяйственным угодьям
9	10	по сельскохозяйственным угодьям
10	11	по сельскохозяйственным угодьям
11	12	по сельскохозяйственным угодьям
12	13	по сельскохозяйственным угодьям
13	14	по сельскохозяйственным угодьям
14	15	по сельскохозяйственным угодьям
15	16	по сельскохозяйственным угодьям
16	17	по сельскохозяйственным угодьям
17	18	по сельскохозяйственным угодьям
18	19	по сельскохозяйственным угодьям
19	20	по сельскохозяйственным угодьям
20	21	по сельскохозяйственным угодьям
21	22	по сельскохозяйственным угодьям
22	23	по сельскохозяйственным угодьям
23	24	по сельскохозяйственным угодьям
24	25	по сельскохозяйственным угодьям
25	26	по сельскохозяйственным угодьям
26	27	по сельскохозяйственным угодьям
27	28	по сельскохозяйственным угодьям
28	29	по сельскохозяйственным угодьям
29	30	по сельскохозяйственным угодьям
30	31	по сельскохозяйственным угодьям
31	32	по сельскохозяйственным угодьям
32	33	по сельскохозяйственным угодьям
33	34	по сельскохозяйственным угодьям
34	35	по сельскохозяйственным угодьям
35	36	по сельскохозяйственным угодьям
36	37	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
37	38	по сельскохозяйственным угодьям
38	39	по сельскохозяйственным угодьям
39	40	по сельскохозяйственным угодьям
40	41	по сельскохозяйственным угодьям
41	42	по сельскохозяйственным угодьям
42	43	по сельскохозяйственным угодьям
43	44	по сельскохозяйственным угодьям
44	45	по сельскохозяйственным угодьям
45	46	по сельскохозяйственным угодьям
46	47	по сельскохозяйственным угодьям
47	48	по сельскохозяйственным угодьям
48	49	по сельскохозяйственным угодьям
49	50	по сельскохозяйственным угодьям
50	51	по сельскохозяйственным угодьям
51	52	по сельскохозяйственным угодьям
52	53	по сельскохозяйственным угодьям
53	54	по сельскохозяйственным угодьям
54	55	по сельскохозяйственным угодьям
55	56	по сельскохозяйственным угодьям
56	57	по сельскохозяйственным угодьям
57	58	по сельскохозяйственным угодьям
58	59	по сельскохозяйственным угодьям
59	60	по сельскохозяйственным угодьям
60	61	по сельскохозяйственным угодьям
61	62	по сельскохозяйственным угодьям
62	63	по сельскохозяйственным угодьям
63	64	по сельскохозяйственным угодьям
64	65	по сельскохозяйственным угодьям
65	66	по сельскохозяйственным угодьям
66	67	по сельскохозяйственным угодьям
67	68	по сельскохозяйственным угодьям
68	69	по сельскохозяйственным угодьям
69	70	по сельскохозяйственным угодьям
70	71	по сельскохозяйственным угодьям
71	72	по сельскохозяйственным угодьям
72	73	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
73	74	по сельскохозяйственным угодьям
74	75	по сельскохозяйственным угодьям
75	76	по сельскохозяйственным угодьям
76	77	по сельскохозяйственным угодьям
77	78	по сельскохозяйственным угодьям
78	79	по сельскохозяйственным угодьям
79	80	по сельскохозяйственным угодьям
80	81	по сельскохозяйственным угодьям
81	82	по сельскохозяйственным угодьям
82	83	по сельскохозяйственным угодьям
83	84	по сельскохозяйственным угодьям
84	85	по юго-восточной границе лесного массива
85	86	по юго-восточной границе лесного массива
86	87	по юго-восточной границе лесного массива
87	88	по юго-восточной границе лесного массива
88	89	по юго-восточной границе лесного массива
89	90	по юго-восточной границе лесного массива
90	91	по сельскохозяйственным угодьям
91	92	по сельскохозяйственным угодьям
92	93	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
93	94	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
94	95	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
95	96	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
96	97	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
97	98	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
98	99	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
99	100	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
100	101	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
101	102	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
102	103	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
103	104	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
104	105	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
105	106	по восточной, юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
106	107	по восточной, юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
107	108	по восточной, юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
108	109	по восточной, юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
109	110	по восточной, юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
110	111	по восточной, юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
111	112	по восточной, юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
112	113	по восточной, юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
113	114	по восточной, юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
114	115	по восточной, юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
115	116	по сельскохозяйственным угодьям
116	117	по сельскохозяйственным угодьям
117	118	по сельскохозяйственным угодьям
118	119	по сельскохозяйственным угодьям
119	120	по сельскохозяйственным угодьям
120	121	по сельскохозяйственным угодьям
121	122	по сельскохозяйственным угодьям
122	123	по сельскохозяйственным угодьям
123	124	по сельскохозяйственным угодьям
124	125	по сельскохозяйственным угодьям
125	126	по сельскохозяйственным угодьям
126	127	по сельскохозяйственным угодьям
127	128	по сельскохозяйственным угодьям
128	129	по сельскохозяйственным угодьям
129	130	по сельскохозяйственным угодьям
130	131	по сельскохозяйственным угодьям
131	132	по сельскохозяйственным угодьям
132	133	по сельскохозяйственным угодьям
133	134	по сельскохозяйственным угодьям
134	135	по сельскохозяйственным угодьям
135	136	по сельскохозяйственным угодьям
136	137	по сельскохозяйственным угодьям
137	138	по сельскохозяйственным угодьям
138	139	по сельскохозяйственным угодьям
139	140	по сельскохозяйственным угодьям
140	141	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
141	142	по сельскохозяйственным угодьям
142	143	по сельскохозяйственным угодьям
143	144	по сельскохозяйственным угодьям
144	145	по сельскохозяйственным угодьям
145	146	по сельскохозяйственным угодьям
146	147	по сельскохозяйственным угодьям
147	148	по сельскохозяйственным угодьям
148	149	по сельскохозяйственным угодьям
149	150	по сельскохозяйственным угодьям
150	151	по сельскохозяйственным угодьям
151	152	по сельскохозяйственным угодьям
152	153	по сельскохозяйственным угодьям
153	154	по сельскохозяйственным угодьям
154	155	по сельскохозяйственным угодьям
155	156	по сельскохозяйственным угодьям
156	157	по сельскохозяйственным угодьям
157	158	по сельскохозяйственным угодьям
158	159	по сельскохозяйственным угодьям
159	160	по сельскохозяйственным угодьям
160	161	по сельскохозяйственным угодьям
161	162	по сельскохозяйственным угодьям
162	163	по сельскохозяйственным угодьям
163	164	по сельскохозяйственным угодьям
164	165	по сельскохозяйственным угодьям
165	166	по сельскохозяйственным угодьям
166	167	по сельскохозяйственным угодьям
167	168	по сельскохозяйственным угодьям
168	169	по сельскохозяйственным угодьям
169	170	по сельскохозяйственным угодьям
170	171	по сельскохозяйственным угодьям
171	172	по сельскохозяйственным угодьям
172	173	по сельскохозяйственным угодьям
173	174	по сельскохозяйственным угодьям
174	175	по сельскохозяйственным угодьям
175	176	по сельскохозяйственным угодьям
176	177	по сельскохозяйственным угодьям



**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
177	178	по сельскохозяйственным угодьям
178	179	по сельскохозяйственным угодьям
179	180	по сельскохозяйственным угодьям
180	181	по сельскохозяйственным угодьям
181	182	по сельскохозяйственным угодьям
182	183	по сельскохозяйственным угодьям
183	184	по сельскохозяйственным угодьям
184	185	по сельскохозяйственным угодьям
185	186	по сельскохозяйственным угодьям
186	187	по сельскохозяйственным угодьям
187	188	по сельскохозяйственным угодьям
188	189	по сельскохозяйственным угодьям
189	190	по сельскохозяйственным угодьям
190	191	по сельскохозяйственным угодьям
191	192	по сельскохозяйственным угодьям
192	193	по сельскохозяйственным угодьям
193	194	по сельскохозяйственным угодьям
194	195	по сельскохозяйственным угодьям
195	196	по сельскохозяйственным угодьям
196	197	по сельскохозяйственным угодьям
197	198	по сельскохозяйственным угодьям
198	199	по сельскохозяйственным угодьям
199	200	по сельскохозяйственным угодьям
200	201	по сельскохозяйственным угодьям
201	202	по сельскохозяйственным угодьям
202	203	по сельскохозяйственным угодьям
203	204	по сельскохозяйственным угодьям
204	205	по сельскохозяйственным угодьям
205	206	по сельскохозяйственным угодьям
206	207	по сельскохозяйственным угодьям
207	208	по сельскохозяйственным угодьям
208	209	по сельскохозяйственным угодьям
209	210	по сельскохозяйственным угодьям
210	211	по сельскохозяйственным угодьям
211	212	по сельскохозяйственным угодьям
212	213	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
213	214	по сельскохозяйственным угодьям
214	215	по сельскохозяйственным угодьям
215	216	по сельскохозяйственным угодьям
216	217	по сельскохозяйственным угодьям
217	218	по сельскохозяйственным угодьям
218	219	по сельскохозяйственным угодьям
219	220	по сельскохозяйственным угодьям
220	221	по сельскохозяйственным угодьям
221	222	по сельскохозяйственным угодьям
222	223	по сельскохозяйственным угодьям
223	224	по сельскохозяйственным угодьям
224	225	по сельскохозяйственным угодьям
225	226	по сельскохозяйственным угодьям
226	227	по сельскохозяйственным угодьям
227	228	по сельскохозяйственным угодьям
228	229	по сельскохозяйственным угодьям
229	230	по сельскохозяйственным угодьям
230	231	по сельскохозяйственным угодьям
231	232	по сельскохозяйственным угодьям
232	233	по сельскохозяйственным угодьям
233	234	по сельскохозяйственным угодьям
234	235	по сельскохозяйственным угодьям
235	236	по сельскохозяйственным угодьям
236	237	по сельскохозяйственным угодьям
237	238	по сельскохозяйственным угодьям
238	239	по сельскохозяйственным угодьям
239	240	по сельскохозяйственным угодьям
240	241	по сельскохозяйственным угодьям
241	242	по сельскохозяйственным угодьям
242	243	по сельскохозяйственным угодьям
243	244	по сельскохозяйственным угодьям
244	245	по сельскохозяйственным угодьям
245	246	по сельскохозяйственным угодьям
246	247	по сельскохозяйственным угодьям
247	248	по сельскохозяйственным угодьям
248	249	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
249	250	по сельскохозяйственным угодьям
250	251	по сельскохозяйственным угодьям
251	252	по сельскохозяйственным угодьям
252	253	по сельскохозяйственным угодьям
253	254	по сельскохозяйственным угодьям
254	255	по сельскохозяйственным угодьям
255	256	по сельскохозяйственным угодьям
256	257	по сельскохозяйственным угодьям
257	258	по сельскохозяйственным угодьям
258	259	по сельскохозяйственным угодьям
259	260	по сельскохозяйственным угодьям
260	261	по сельскохозяйственным угодьям
261	262	по сельскохозяйственным угодьям
262	263	по сельскохозяйственным угодьям
263	264	по сельскохозяйственным угодьям
264	265	по сельскохозяйственным угодьям
265	266	по сельскохозяйственным угодьям
266	267	по сельскохозяйственным угодьям
267	268	по сельскохозяйственным угодьям
268	269	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
269	270	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
270	271	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
271	272	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
272	273	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
273	274	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
274	275	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
275	276	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
276	277	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
277	278	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
278	279	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера













**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
399	400	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
400	401	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
401	402	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
402	403	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
403	404	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
404	405	по северо-восточной, восточной, северной, северо-западной, юго-западной, северной, северо-западной границе озера
405	406	по сельскохозяйственным угодьям
406	407	по сельскохозяйственным угодьям
407	408	по сельскохозяйственным угодьям
408	409	по сельскохозяйственным угодьям
409	410	по сельскохозяйственным угодьям
410	411	по сельскохозяйственным угодьям
411	412	по сельскохозяйственным угодьям
412	413	по сельскохозяйственным угодьям
413	414	по сельскохозяйственным угодьям
414	415	по сельскохозяйственным угодьям
415	416	по сельскохозяйственным угодьям
416	417	по сельскохозяйственным угодьям
417	418	по сельскохозяйственным угодьям
418	419	по сельскохозяйственным угодьям
419	420	по сельскохозяйственным угодьям
420	421	по сельскохозяйственным угодьям
421	422	по сельскохозяйственным угодьям
422	423	по сельскохозяйственным угодьям
423	424	по сельскохозяйственным угодьям
424	425	по сельскохозяйственным угодьям
425	426	по сельскохозяйственным угодьям
426	427	по сельскохозяйственным угодьям
427	428	по сельскохозяйственным угодьям
428	429	по сельскохозяйственным угодьям
429	430	по сельскохозяйственным угодьям
430	431	по сельскохозяйственным угодьям
431	432	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
432	433	по сельскохозяйственным угодьям
433	434	по сельскохозяйственным угодьям
434	435	по сельскохозяйственным угодьям
435	436	по сельскохозяйственным угодьям
436	437	по сельскохозяйственным угодьям
437	438	по сельскохозяйственным угодьям
438	439	по сельскохозяйственным угодьям
439	440	по сельскохозяйственным угодьям
440	441	по сельскохозяйственным угодьям
441	442	по сельскохозяйственным угодьям
442	443	по сельскохозяйственным угодьям
443	444	по сельскохозяйственным угодьям
444	445	по сельскохозяйственным угодьям
445	446	по сельскохозяйственным угодьям
446	447	по сельскохозяйственным угодьям
447	448	по сельскохозяйственным угодьям
448	449	по сельскохозяйственным угодьям
449	450	по сельскохозяйственным угодьям
450	451	по сельскохозяйственным угодьям
451	452	по сельскохозяйственным угодьям
452	453	по сельскохозяйственным угодьям
453	454	по сельскохозяйственным угодьям
454	455	по сельскохозяйственным угодьям
455	456	по сельскохозяйственным угодьям
456	457	по сельскохозяйственным угодьям
457	458	по сельскохозяйственным угодьям
458	459	по сельскохозяйственным угодьям
459	460	по сельскохозяйственным угодьям
460	461	по сельскохозяйственным угодьям
461	462	по сельскохозяйственным угодьям
462	463	по сельскохозяйственным угодьям
463	464	по сельскохозяйственным угодьям
464	465	по сельскохозяйственным угодьям
465	466	по сельскохозяйственным угодьям
466	467	по сельскохозяйственным угодьям
467	468	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
468	469	по сельскохозяйственным угодьям
469	470	по сельскохозяйственным угодьям
470	471	по западной и юго-западной границе озера
471	472	по западной и юго-западной границе озера
472	473	по западной и юго-западной границе озера
473	474	по западной и юго-западной границе озера
474	475	по западной и юго-западной границе озера
475	476	по западной и юго-западной границе озера
476	477	по западной и юго-западной границе озера
477	478	по западной и юго-западной границе озера
478	479	по западной и юго-западной границе озера
479	480	по западной и юго-западной границе озера
480	481	по западной и юго-западной границе озера
481	482	по западной и юго-западной границе озера
482	483	по западной и юго-западной границе озера
483	484	по западной и юго-западной границе озера
484	485	по западной и юго-западной границе озера
485	486	по западной и юго-западной границе озера
486	487	по западной и юго-западной границе озера
487	488	по западной и юго-западной границе озера
488	489	по западной и юго-западной границе озера
489	490	по западной и юго-западной границе озера
490	491	по западной и юго-западной границе озера
491	492	по западной и юго-западной границе озера
492	493	по западной и юго-западной границе озера
493	494	по западной и юго-западной границе озера
494	495	по сельскохозяйственным угодьям
495	496	по сельскохозяйственным угодьям
496	497	по сельскохозяйственным угодьям
497	498	по сельскохозяйственным угодьям
498	499	по сельскохозяйственным угодьям
499	500	по сельскохозяйственным угодьям
500	501	по сельскохозяйственным угодьям
501	502	по сельскохозяйственным угодьям
502	503	по сельскохозяйственным угодьям
503	504	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
504	505	по сельскохозяйственным угодьям
505	506	по сельскохозяйственным угодьям
506	507	по сельскохозяйственным угодьям
507	508	по сельскохозяйственным угодьям
508	509	по сельскохозяйственным угодьям
509	510	по сельскохозяйственным угодьям
510	511	по сельскохозяйственным угодьям
511	512	по сельскохозяйственным угодьям
512	513	по сельскохозяйственным угодьям
513	514	по сельскохозяйственным угодьям
514	515	по сельскохозяйственным угодьям
515	516	по сельскохозяйственным угодьям
516	517	по сельскохозяйственным угодьям
517	518	по сельскохозяйственным угодьям
518	519	по сельскохозяйственным угодьям
519	520	по сельскохозяйственным угодьям
520	521	по сельскохозяйственным угодьям
521	522	по сельскохозяйственным угодьям
522	523	по сельскохозяйственным угодьям
523	524	по сельскохозяйственным угодьям
524	525	по сельскохозяйственным угодьям
525	526	по сельскохозяйственным угодьям
526	527	по сельскохозяйственным угодьям
527	528	по сельскохозяйственным угодьям
528	529	по сельскохозяйственным угодьям
529	530	по сельскохозяйственным угодьям
530	531	по сельскохозяйственным угодьям
531	532	по сельскохозяйственным угодьям
532	533	по сельскохозяйственным угодьям
533	534	по сельскохозяйственным угодьям
534	535	по сельскохозяйственным угодьям
535	536	по сельскохозяйственным угодьям
536	537	по сельскохозяйственным угодьям
537	538	по сельскохозяйственным угодьям
538	539	по сельскохозяйственным угодьям
539	540	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
540	541	по сельскохозяйственным угодьям
541	542	по сельскохозяйственным угодьям
542	543	по сельскохозяйственным угодьям
543	544	по сельскохозяйственным угодьям
544	545	по сельскохозяйственным угодьям
545	546	по сельскохозяйственным угодьям
546	547	по сельскохозяйственным угодьям
547	548	по сельскохозяйственным угодьям
548	549	по сельскохозяйственным угодьям
549	550	по сельскохозяйственным угодьям
550	551	по сельскохозяйственным угодьям
551	552	по сельскохозяйственным угодьям
552	553	по сельскохозяйственным угодьям
553	554	по сельскохозяйственным угодьям
554	555	по сельскохозяйственным угодьям
555	556	по сельскохозяйственным угодьям
556	557	по сельскохозяйственным угодьям
557	558	по сельскохозяйственным угодьям
558	559	по сельскохозяйственным угодьям
559	560	по сельскохозяйственным угодьям
560	561	по сельскохозяйственным угодьям
561	562	по сельскохозяйственным угодьям
562	563	по сельскохозяйственным угодьям
563	564	по сельскохозяйственным угодьям
564	565	по сельскохозяйственным угодьям
565	566	по сельскохозяйственным угодьям
566	567	по сельскохозяйственным угодьям
567	568	по сельскохозяйственным угодьям
568	569	по сельскохозяйственным угодьям
569	570	по сельскохозяйственным угодьям
570	571	по сельскохозяйственным угодьям
571	572	по сельскохозяйственным угодьям
572	573	по сельскохозяйственным угодьям
573	574	по сельскохозяйственным угодьям
574	575	по сельскохозяйственным угодьям
575	576	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
576	577	по сельскохозяйственным угодьям
577	578	по сельскохозяйственным угодьям
578	579	по сельскохозяйственным угодьям
579	580	по сельскохозяйственным угодьям
580	581	по сельскохозяйственным угодьям
581	582	по сельскохозяйственным угодьям
582	583	по сельскохозяйственным угодьям
583	584	по сельскохозяйственным угодьям
584	585	по сельскохозяйственным угодьям
585	586	по сельскохозяйственным угодьям
586	587	по сельскохозяйственным угодьям
587	588	по сельскохозяйственным угодьям
588	589	по сельскохозяйственным угодьям
589	590	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
590	591	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
591	592	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
592	593	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
593	594	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
594	595	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
595	596	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
596	597	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
597	598	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
598	599	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
599	600	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
600	601	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
601	602	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
602	603	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
603	604	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
604	605	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов



**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
629	630	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
630	631	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
631	632	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
632	633	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
633	634	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
634	635	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
635	636	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
636	637	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
637	638	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
638	639	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
639	640	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
640	641	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
641	642	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
642	643	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
643	644	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
644	645	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
645	646	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
646	647	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
647	648	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
648	649	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
649	650	по северо-восточной, юго-восточной, северо-восточной границе коллективных садов
650	651	по сельскохозяйственным угодьям
651	652	по сельскохозяйственным угодьям
652	653	по сельскохозяйственным угодьям
653	654	по сельскохозяйственным угодьям
654	655	по сельскохозяйственным угодьям



**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

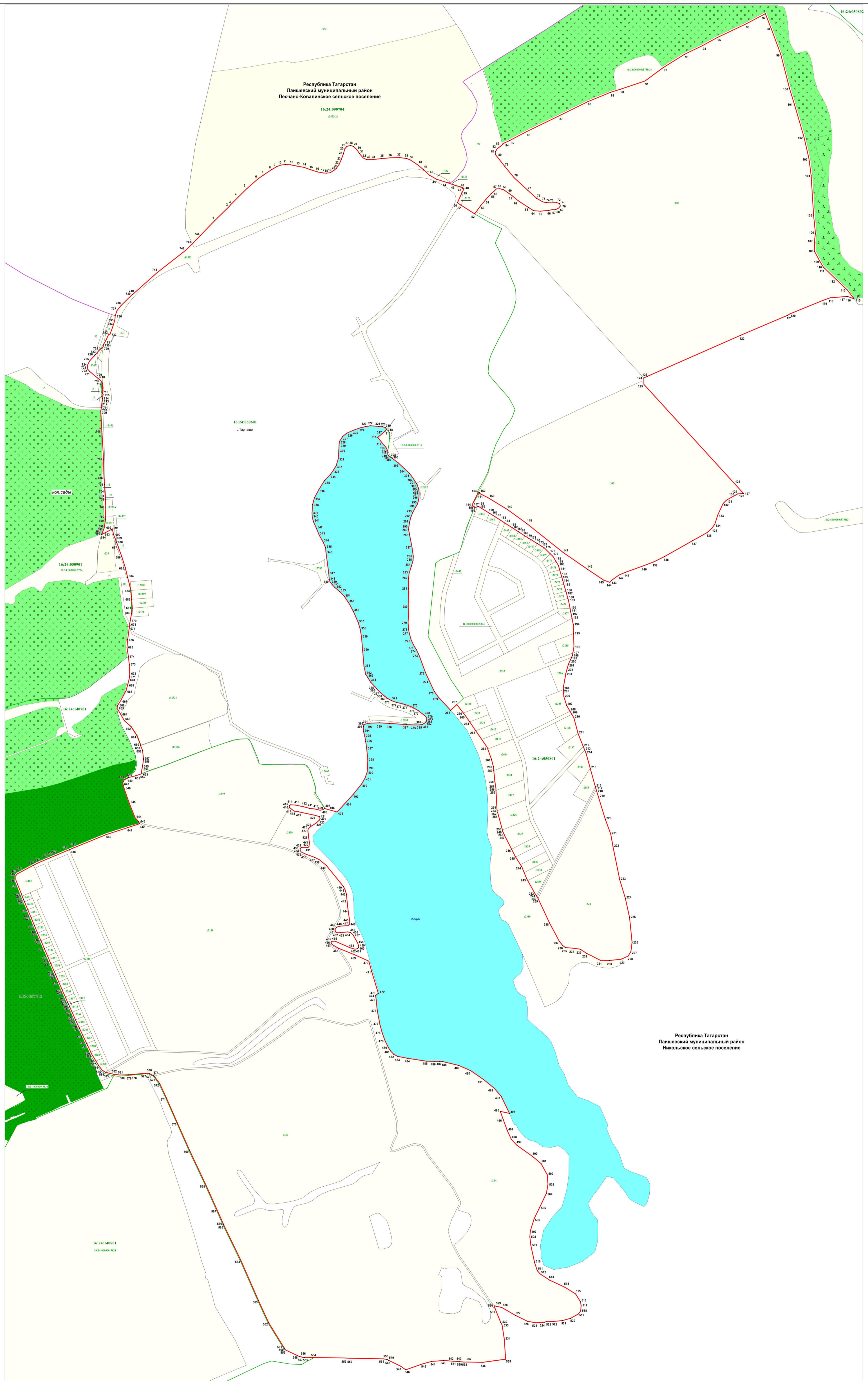
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
655	656	по сельскохозяйственным угодьям
656	657	по сельскохозяйственным угодьям
657	658	по сельскохозяйственным угодьям
658	659	по сельскохозяйственным угодьям
659	660	по сельскохозяйственным угодьям
660	661	по сельскохозяйственным угодьям
661	662	по сельскохозяйственным угодьям
662	663	по сельскохозяйственным угодьям
663	664	по сельскохозяйственным угодьям
664	665	по сельскохозяйственным угодьям
665	666	по юго-восточной границе лесного массива
666	667	по юго-восточной границе лесного массива
667	668	по юго-восточной границе лесного массива
668	669	по юго-восточной границе лесного массива
669	670	по сельскохозяйственным угодьям
670	671	по сельскохозяйственным угодьям
671	672	по сельскохозяйственным угодьям
672	673	по сельскохозяйственным угодьям
673	674	по сельскохозяйственным угодьям
674	675	по восточной границе лесного массива
675	676	по восточной границе лесного массива
676	677	по восточной границе лесного массива
677	678	по сельскохозяйственным угодьям
678	679	по сельскохозяйственным угодьям
679	680	по сельскохозяйственным угодьям
680	681	по сельскохозяйственным угодьям
681	682	по сельскохозяйственным угодьям
682	683	по сельскохозяйственным угодьям
683	684	по сельскохозяйственным угодьям
684	685	по сельскохозяйственным угодьям
685	686	по сельскохозяйственным угодьям
686	687	по сельскохозяйственным угодьям
687	688	по сельскохозяйственным угодьям
688	689	по сельскохозяйственным угодьям
689	690	по сельскохозяйственным угодьям
690	691	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
691	692	по сельскохозяйственным угодьям
692	693	по сельскохозяйственным угодьям
693	694	по сельскохозяйственным угодьям
694	695	по восточной границе лесного массива
695	696	по восточной границе лесного массива
696	697	по восточной границе лесного массива
697	698	по восточной границе лесного массива
698	699	по восточной границе лесного массива
699	700	по восточной границе лесного массива
700	701	по восточной границе лесного массива
701	702	по восточной границе лесного массива
702	703	по восточной границе лесного массива
703	704	по восточной границе лесного массива
704	705	по восточной границе лесного массива
705	706	по восточной границе лесного массива
706	707	по восточной границе лесного массива
707	708	по восточной границе лесного массива
708	709	по восточной границе лесного массива
709	710	по сельскохозяйственным угодьям
710	711	по сельскохозяйственным угодьям
711	712	по сельскохозяйственным угодьям
712	713	по сельскохозяйственным угодьям
713	714	по сельскохозяйственным угодьям
714	715	по сельскохозяйственным угодьям
715	716	по сельскохозяйственным угодьям
716	717	по сельскохозяйственным угодьям
717	718	по сельскохозяйственным угодьям
718	719	по сельскохозяйственным угодьям
719	720	по сельскохозяйственным угодьям
720	721	по сельскохозяйственным угодьям
721	722	по сельскохозяйственным угодьям
722	723	по сельскохозяйственным угодьям
723	724	по сельскохозяйственным угодьям
724	725	по сельскохозяйственным угодьям
725	726	по сельскохозяйственным угодьям
726	727	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
727	728	по сельскохозяйственным угодьям
728	729	по сельскохозяйственным угодьям
729	730	по сельскохозяйственным угодьям
730	731	по сельскохозяйственным угодьям
731	732	по сельскохозяйственным угодьям
732	733	по сельскохозяйственным угодьям
733	734	по сельскохозяйственным угодьям
734	735	по сельскохозяйственным угодьям
735	736	по сельскохозяйственным угодьям
736	737	по сельскохозяйственным угодьям
737	738	по сельскохозяйственным угодьям
738	739	по сельскохозяйственным угодьям
739	740	по сельскохозяйственным угодьям
740	741	по сельскохозяйственным угодьям
741	742	по сельскохозяйственным угодьям
742	743	по сельскохозяйственным угодьям
743	744	по сельскохозяйственным угодьям
744	1	по сельскохозяйственным угодьям



Масштаб 1:3700

Используемые условные знаки и обозначения:

- характеристическая точка границы
- граница населенного пункта
- граница муниципального образования
- граница кадастрового квартала
- земельный участок, кадастровый номер
- подполье кадастрового квартала
- коллективные сады
- озеро
- леса
- массивы древесно-кустарниковой растительности
- наименование населенного пункта
- наименование муниципального образования



# ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

## село Сапуголи

(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	Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Никольское, село Сапуголи
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	5249196 кв.м. +/- 40094 кв.м.
3.	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), 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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

### Раздел 3

#### Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

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

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 1							
1	-	-	452789.36	1311827.80	Аналитический метод	0.10	-
2	-	-	453303.73	1312642.96	Аналитический метод	0.10	-
3	-	-	453218.41	1312737.93	Аналитический метод	0.10	-
4	-	-	453179.14	1312788.16	Аналитический метод	0.10	-
5	-	-	453164.15	1312816.11	Аналитический метод	0.10	-
6	-	-	453150.45	1312849.71	Аналитический метод	0.10	-
7	-	-	453144.25	1312874.55	Аналитический метод	0.10	-
8	-	-	453140.52	1312899.69	Аналитический метод	0.10	-
9	-	-	453138.77	1312920.40	Аналитический метод	0.10	-
10	-	-	453144.06	1312985.00	Аналитический метод	0.10	-
11	-	-	453068.63	1313030.13	Аналитический метод	0.10	-
12	-	-	452870.18	1313147.48	Аналитический метод	0.10	-
13	-	-	452726.07	1313231.81	Аналитический метод	0.10	-
14	-	-	452713.51	1313236.88	Аналитический метод	0.10	-
15	-	-	452705.59	1313239.22	Аналитический метод	0.10	-
16	-	-	452672.48	1313242.79	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
17	-	-	452663.73	1313243.74	Аналитический метод	0.10	-
18	-	-	452646.25	1313245.59	Аналитический метод	0.10	-
19	-	-	452619.61	1313248.40	Аналитический метод	0.10	-
20	-	-	452593.56	1313251.15	Аналитический метод	0.10	-
21	-	-	452593.22	1313251.18	Аналитический метод	0.10	-
22	-	-	452566.63	1313253.30	Аналитический метод	0.10	-
23	-	-	452539.73	1313255.45	Аналитический метод	0.10	-
24	-	-	452512.42	1313257.63	Картометрический метод	5.00	-
25	-	-	452505.92	1313258.15	Аналитический метод	0.10	-
26	-	-	452484.92	1313260.33	Аналитический метод	0.10	-
27	-	-	452484.93	1313260.43	Картометрический метод	5.00	-
28	-	-	452491.38	1313323.44	Картометрический метод	5.00	-
29	-	-	452412.01	1313331.29	Картометрический метод	5.00	-
30	-	-	452411.65	1313328.19	Картометрический метод	5.00	-
31	-	-	452408.90	1313304.49	Картометрический метод	5.00	-
32	-	-	452409.01	1313298.20	Картометрический метод	5.00	-
33	-	-	452408.08	1313298.29	Картометрический метод	5.00	-
34	-	-	451978.00	1313339.94	Картометрический метод	5.00	-
35	-	-	451962.41	1313341.45	Картометрический метод	5.00	-
36	-	-	451959.51	1313311.79	Картометрический метод	5.00	-
37	-	-	451868.98	1313320.48	Аналитический метод	0.10	-
38	-	-	451821.92	1312813.85	Аналитический метод	0.10	-
39	-	-	451824.59	1312813.70	Аналитический метод	0.10	-
40	-	-	451836.09	1312814.30	Аналитический метод	0.10	-
41	-	-	451846.90	1312811.70	Аналитический метод	0.10	-



3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
42	-	-	451867.80	1312809.80	Аналитический метод	0.10	-
43	-	-	451878.00	1312806.00	Аналитический метод	0.10	-
44	-	-	451888.10	1312804.10	Аналитический метод	0.10	-
45	-	-	451900.80	1312799.70	Аналитический метод	0.10	-
46	-	-	451909.10	1312794.00	Аналитический метод	0.10	-
47	-	-	451916.70	1312789.50	Аналитический метод	0.10	-
48	-	-	451923.70	1312783.80	Аналитический метод	0.10	-
49	-	-	451927.50	1312774.90	Аналитический метод	0.10	-
50	-	-	451929.40	1312765.40	Аналитический метод	0.10	-
51	-	-	451928.80	1312755.90	Аналитический метод	0.10	-
52	-	-	451922.71	1312619.79	Аналитический метод	0.10	-
53	-	-	451933.90	1312616.80	Аналитический метод	0.10	-
54	-	-	451970.70	1312607.30	Аналитический метод	0.10	-
55	-	-	451982.10	1312605.40	Аналитический метод	0.10	-
56	-	-	452014.50	1312604.70	Аналитический метод	0.10	-
57	-	-	452028.50	1312602.20	Аналитический метод	0.10	-
58	-	-	452048.20	1312600.90	Аналитический метод	0.10	-
59	-	-	452059.60	1312596.50	Аналитический метод	0.10	-
60	-	-	452084.30	1312593.90	Аналитический метод	0.10	-
61	-	-	452106.60	1312594.60	Аналитический метод	0.10	-
62	-	-	452132.00	1312593.30	Аналитический метод	0.10	-
63	-	-	452154.80	1312590.80	Аналитический метод	0.10	-
64	-	-	452191.70	1312592.70	Аналитический метод	0.10	-
65	-	-	452198.00	1312595.20	Аналитический метод	0.10	-
66	-	-	452213.30	1312599.00	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
67	-	-	452215.80	1312599.00	Аналитический метод	0.10	-
68	-	-	452219.00	1312600.30	Аналитический метод	0.10	-
69	-	-	452243.70	1312609.20	Аналитический метод	0.10	-
70	-	-	452263.40	1312614.90	Аналитический метод	0.10	-
71	-	-	452293.90	1312629.50	Аналитический метод	0.10	-
72	-	-	452310.40	1312635.20	Аналитический метод	0.10	-
73	-	-	452310.50	1312635.18	Картометрический метод	5.00	-
74	-	-	452335.34	1312629.59	Картометрический метод	5.00	-
75	-	-	452322.60	1312563.70	Аналитический метод	2.50	-
76	-	-	452307.20	1312493.70	Аналитический метод	2.50	-
77	-	-	452290.20	1312424.00	Аналитический метод	2.50	-
78	-	-	452273.70	1312337.60	Аналитический метод	2.50	-
79	-	-	452261.50	1312289.30	Аналитический метод	2.50	-
80	-	-	452253.80	1312258.30	Аналитический метод	2.50	-
81	-	-	452252.00	1312250.50	Аналитический метод	2.50	-
82	-	-	452226.60	1312170.40	Аналитический метод	2.50	-
83	-	-	452208.10	1312112.40	Аналитический метод	2.50	-
84	-	-	452208.90	1312112.00	Аналитический метод	2.50	-
85	-	-	452283.40	1312089.20	Аналитический метод	2.50	-
86	-	-	452304.30	1312089.70	Аналитический метод	2.50	-
87	-	-	452366.50	1312091.10	Аналитический метод	2.50	-
88	-	-	452380.30	1312088.50	Аналитический метод	2.50	-
89	-	-	452405.00	1312074.20	Аналитический метод	2.50	-
90	-	-	452420.80	1312060.90	Аналитический метод	2.50	-
91	-	-	452443.80	1312043.60	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
92	-	-	452453.60	1312036.20	Аналитический метод	2.50	-
93	-	-	452526.50	1312004.60	Аналитический метод	2.50	-
94	-	-	452539.50	1311998.70	Аналитический метод	2.50	-
95	-	-	452554.20	1311987.10	Аналитический метод	2.50	-
96	-	-	452558.30	1311983.80	Аналитический метод	2.50	-
97	-	-	452565.10	1311974.20	Аналитический метод	2.50	-
98	-	-	452566.40	1311936.20	Аналитический метод	2.50	-
99	-	-	452583.40	1311918.70	Аналитический метод	2.50	-
100	-	-	452637.60	1311896.00	Аналитический метод	2.50	-
101	-	-	452704.28	1311867.61	Аналитический метод	0.10	-
102	-	-	452715.10	1311863.00	Аналитический метод	0.10	-
103	-	-	452762.80	1311842.60	Аналитический метод	0.10	-
1	-	-	452789.36	1311827.80	Аналитический метод	0.10	-
104	-	-	452394.30	1312995.90	Аналитический метод	0.10	-
105	-	-	452399.30	1312995.90	Аналитический метод	0.10	-
106	-	-	452408.20	1312993.40	Аналитический метод	0.10	-
107	-	-	452418.00	1312988.64	Аналитический метод	0.10	-
108	-	-	452429.20	1312983.20	Аналитический метод	0.10	-
109	-	-	452447.36	1312972.57	Аналитический метод	0.10	-
110	-	-	452470.42	1312959.06	Аналитический метод	0.10	-
111	-	-	452473.60	1312957.20	Аналитический метод	0.10	-
112	-	-	452491.85	1312947.62	Аналитический метод	0.10	-
113	-	-	452513.60	1312936.20	Аналитический метод	0.10	-
114	-	-	452524.40	1312934.30	Аналитический метод	0.10	-
115	-	-	452532.70	1312930.50	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
116	-	-	452536.72	1312927.95	Аналитический метод	0.10	-
117	-	-	452542.80	1312924.10	Аналитический метод	0.10	-
118	-	-	452549.20	1312919.70	Аналитический метод	0.10	-
119	-	-	452557.40	1312913.30	Аналитический метод	0.10	-
120	-	-	452560.76	1312907.45	Аналитический метод	0.10	-
121	-	-	452572.00	1312887.90	Аналитический метод	0.10	-
122	-	-	452576.44	1312882.16	Аналитический метод	0.10	-
123	-	-	452591.10	1312863.20	Аналитический метод	0.10	-
124	-	-	452604.40	1312854.90	Аналитический метод	0.10	-
125	-	-	452611.09	1312848.76	Аналитический метод	0.10	-
126	-	-	452621.60	1312839.10	Аналитический метод	0.10	-
127	-	-	452630.35	1312834.97	Аналитический метод	0.10	-
128	-	-	452632.40	1312834.00	Аналитический метод	0.10	-
129	-	-	452643.10	1312826.40	Аналитический метод	0.10	-
130	-	-	452654.40	1312820.55	Аналитический метод	0.10	-
131	-	-	452660.30	1312817.50	Аналитический метод	0.10	-
132	-	-	452692.00	1312800.30	Аналитический метод	0.10	-
133	-	-	452704.10	1312795.90	Аналитический метод	0.10	-
134	-	-	452714.90	1312795.90	Аналитический метод	0.10	-
135	-	-	452728.20	1312799.70	Аналитический метод	0.10	-
136	-	-	452736.50	1312802.20	Аналитический метод	0.10	-
137	-	-	452749.20	1312811.10	Аналитический метод	0.10	-
138	-	-	452760.60	1312823.80	Аналитический метод	0.10	-
139	-	-	452768.20	1312834.00	Аналитический метод	0.10	-
140	-	-	452775.90	1312858.70	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
141	-	-	452780.90	1312881.00	Аналитический метод	0.10	-
142	-	-	452782.80	1312902.60	Аналитический метод	0.10	-
143	-	-	452784.10	1312925.40	Аналитический метод	0.10	-
144	-	-	452781.60	1312959.70	Аналитический метод	0.10	-
145	-	-	452778.40	1312970.50	Аналитический метод	0.10	-
146	-	-	452773.30	1312980.00	Аналитический метод	0.10	-
147	-	-	452758.10	1312994.60	Аналитический метод	0.10	-
148	-	-	452741.60	1313009.90	Аналитический метод	0.10	-
149	-	-	452720.00	1313024.50	Аналитический метод	0.10	-
150	-	-	452708.60	1313030.80	Аналитический метод	0.10	-
151	-	-	452683.20	1313037.20	Аналитический метод	0.10	-
152	-	-	452664.22	1313044.07	Аналитический метод	0.10	-
153	-	-	452662.20	1313044.80	Аналитический метод	0.10	-
154	-	-	452645.70	1313046.70	Аналитический метод	0.10	-
155	-	-	452635.62	1313048.84	Аналитический метод	0.10	-
156	-	-	452603.80	1313055.60	Аналитический метод	0.10	-
157	-	-	452599.30	1313057.50	Аналитический метод	0.10	-
158	-	-	452578.40	1313058.10	Аналитический метод	0.10	-
159	-	-	452571.40	1313061.30	Аналитический метод	0.10	-
160	-	-	452561.20	1313063.20	Аналитический метод	0.10	-
161	-	-	452543.50	1313069.60	Аналитический метод	0.10	-
162	-	-	452518.70	1313072.10	Аналитический метод	0.10	-
163	-	-	452486.30	1313075.30	Аналитический метод	0.10	-
164	-	-	452466.60	1313080.40	Аналитический метод	0.10	-
165	-	-	452455.80	1313083.50	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
166	-	-	452443.10	1313083.50	Аналитический метод	0.10	-
167	-	-	452419.60	1313087.30	Аналитический метод	0.10	-
168	-	-	452410.50	1313087.30	Аналитический метод	0.10	-
169	-	-	452405.60	1313071.61	Картометрический метод	5.00	-
170	-	-	452394.90	1313028.60	Картометрический метод	5.00	-
104	-	-	452394.30	1312995.90	Аналитический метод	0.10	-
171	-	-	452203.80	1312112.30	Аналитический метод	0.10	-
172	-	-	452204.40	1312114.10	Картометрический метод	5.00	-
173	-	-	452222.80	1312171.60	Аналитический метод	0.10	-
174	-	-	452248.20	1312251.50	Аналитический метод	0.10	-
175	-	-	452250.10	1312259.40	Аналитический метод	0.10	-
176	-	-	452242.50	1312271.40	Аналитический метод	0.10	-
177	-	-	452234.20	1312278.30	Аналитический метод	0.10	-
178	-	-	452227.20	1312285.30	Аналитический метод	0.10	-
179	-	-	452219.00	1312293.00	Аналитический метод	0.10	-
180	-	-	452208.80	1312299.30	Аналитический метод	0.10	-
181	-	-	452194.80	1312305.70	Аналитический метод	0.10	-
182	-	-	452182.10	1312310.70	Аналитический метод	0.10	-
183	-	-	452175.80	1312311.40	Аналитический метод	0.10	-
184	-	-	452154.20	1312320.30	Аналитический метод	0.10	-
185	-	-	452133.20	1312328.50	Аналитический метод	0.10	-
186	-	-	452109.70	1312341.80	Аналитический метод	0.10	-
187	-	-	452085.60	1312363.40	Аналитический метод	0.10	-
188	-	-	452080.50	1312379.30	Аналитический метод	0.10	-
189	-	-	452079.90	1312394.60	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
190	-	-	452079.90	1312402.80	Аналитический метод	0.10	-
191	-	-	452084.30	1312418.00	Аналитический метод	0.10	-
192	-	-	452088.80	1312436.50	Аналитический метод	0.10	-
193	-	-	452095.10	1312459.30	Аналитический метод	0.10	-
194	-	-	452099.60	1312480.90	Аналитический метод	0.10	-
195	-	-	452100.20	1312490.40	Аналитический метод	0.10	-
196	-	-	452098.30	1312501.90	Аналитический метод	0.10	-
197	-	-	452093.90	1312512.00	Аналитический метод	0.10	-
198	-	-	452092.60	1312513.90	Аналитический метод	0.10	-
199	-	-	452090.70	1312516.50	Аналитический метод	0.10	-
200	-	-	452089.40	1312518.40	Аналитический метод	0.10	-
201	-	-	452088.20	1312520.30	Аналитический метод	0.10	-
202	-	-	452083.10	1312527.30	Аналитический метод	0.10	-
203	-	-	452075.50	1312532.30	Аналитический метод	0.10	-
204	-	-	452054.50	1312541.90	Аналитический метод	0.10	-
205	-	-	452043.70	1312545.00	Аналитический метод	0.10	-
206	-	-	452022.10	1312557.10	Аналитический метод	0.10	-
207	-	-	451996.10	1312567.90	Аналитический метод	0.10	-
208	-	-	451974.50	1312576.80	Аналитический метод	0.10	-
209	-	-	451956.70	1312585.70	Аналитический метод	0.10	-
210	-	-	451935.80	1312593.30	Аналитический метод	0.10	-
211	-	-	451924.30	1312594.60	Аналитический метод	0.10	-
212	-	-	451904.00	1312596.50	Аналитический метод	0.10	-
213	-	-	451870.40	1312594.60	Аналитический метод	0.10	-
214	-	-	451849.40	1312591.40	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
215	-	-	451838.60	1312587.60	Аналитический метод	0.10	-
216	-	-	451818.30	1312585.10	Аналитический метод	0.10	-
217	-	-	451780.20	1312574.90	Аналитический метод	0.10	-
218	-	-	451767.50	1312571.10	Аналитический метод	0.10	-
219	-	-	451723.00	1312568.50	Аналитический метод	0.10	-
220	-	-	451655.70	1312566.00	Аналитический метод	0.10	-
221	-	-	451625.20	1312565.40	Аналитический метод	0.10	-
222	-	-	451614.40	1312567.90	Аналитический метод	0.10	-
223	-	-	451577.60	1312569.80	Аналитический метод	0.10	-
224	-	-	451516.00	1312567.30	Аналитический метод	0.10	-
225	-	-	451496.30	1312562.20	Аналитический метод	0.10	-
226	-	-	451458.90	1312548.20	Аналитический метод	0.10	-
227	-	-	451436.00	1312538.70	Аналитический метод	0.10	-
228	-	-	451415.70	1312534.30	Аналитический метод	0.10	-
229	-	-	451403.60	1312532.30	Аналитический метод	0.10	-
230	-	-	451366.80	1312529.80	Аналитический метод	0.10	-
231	-	-	451354.70	1312529.20	Аналитический метод	0.10	-
232	-	-	451312.80	1312529.80	Аналитический метод	0.10	-
233	-	-	451291.90	1312527.30	Аналитический метод	0.10	-
234	-	-	451255.00	1312525.40	Аналитический метод	0.10	-
235	-	-	451238.50	1312522.80	Аналитический метод	0.10	-
236	-	-	451230.30	1312520.30	Аналитический метод	0.10	-
237	-	-	451223.30	1312519.00	Аналитический метод	0.10	-
238	-	-	451214.40	1312520.30	Аналитический метод	0.10	-
239	-	-	451206.10	1312523.50	Аналитический метод	0.10	-



3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
240	-	-	451188.40	1312534.30	Аналитический метод	0.10	-
241	-	-	451133.80	1312569.80	Аналитический метод	0.10	-
242	-	-	451110.98	1312579.76	Аналитический метод	0.10	-
243	-	-	451094.40	1312587.00	Аналитический метод	0.10	-
244	-	-	451081.00	1312595.80	Аналитический метод	0.10	-
245	-	-	451070.90	1312604.70	Аналитический метод	0.10	-
246	-	-	451028.40	1312642.80	Аналитический метод	0.10	-
247	-	-	451010.20	1312664.20	Аналитический метод	0.10	-
248	-	-	451002.96	1312670.50	Аналитический метод	0.10	-
249	-	-	450585.89	1312379.35	Аналитический метод	0.10	-
250	-	-	450602.36	1312369.52	Аналитический метод	0.10	-
251	-	-	450634.40	1312350.40	Аналитический метод	0.10	-
252	-	-	450632.90	1312347.90	Аналитический метод	0.10	-
253	-	-	450636.70	1312345.90	Аналитический метод	0.10	-
254	-	-	450647.73	1312337.33	Аналитический метод	0.10	-
255	-	-	450668.10	1312321.50	Аналитический метод	0.10	-
256	-	-	450669.43	1312319.68	Аналитический метод	0.10	-
257	-	-	450675.40	1312311.50	Аналитический метод	0.10	-
258	-	-	450682.74	1312296.18	Аналитический метод	0.10	-
259	-	-	450689.00	1312283.10	Аналитический метод	0.10	-
260	-	-	450689.34	1312278.46	Аналитический метод	0.10	-
261	-	-	450689.70	1312273.60	Аналитический метод	0.10	-
262	-	-	450687.04	1312259.46	Аналитический метод	0.10	-
263	-	-	450683.30	1312239.60	Аналитический метод	0.10	-
264	-	-	450681.09	1312230.80	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
265	-	-	450676.30	1312211.70	Аналитический метод	0.10	-
266	-	-	450675.85	1312208.60	Аналитический метод	0.10	-
267	-	-	450673.20	1312190.40	Аналитический метод	0.10	-
268	-	-	450673.36	1312187.88	Аналитический метод	0.10	-
269	-	-	450674.40	1312171.20	Аналитический метод	0.10	-
270	-	-	450675.44	1312168.33	Аналитический метод	0.10	-
271	-	-	450682.55	1312148.79	Аналитический метод	0.10	-
272	-	-	450688.80	1312131.60	Аналитический метод	0.10	-
273	-	-	450691.47	1312126.20	Аналитический метод	0.10	-
274	-	-	450700.70	1312107.50	Аналитический метод	0.10	-
275	-	-	450718.30	1312096.80	Аналитический метод	0.10	-
276	-	-	450729.38	1312078.91	Аналитический метод	0.10	-
277	-	-	450730.00	1312077.90	Аналитический метод	0.10	-
278	-	-	450730.50	1312077.00	Аналитический метод	0.10	-
279	-	-	450738.50	1312068.60	Аналитический метод	0.10	-
280	-	-	450740.39	1312065.98	Аналитический метод	0.10	-
281	-	-	450751.80	1312050.20	Аналитический метод	0.10	-
282	-	-	450774.00	1312019.70	Аналитический метод	0.10	-
283	-	-	450785.71	1312007.56	Аналитический метод	0.10	-
284	-	-	450790.50	1312002.60	Аналитический метод	0.10	-
285	-	-	450813.40	1311972.10	Аналитический метод	0.10	-
286	-	-	450847.00	1311937.80	Аналитический метод	0.10	-
287	-	-	450876.90	1311909.80	Аналитический метод	0.10	-
288	-	-	450896.00	1311893.80	Аналитический метод	0.10	-
289	-	-	450903.40	1311890.30	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
290	-	-	450903.63	1311890.19	Аналитический метод	0.10	-
291	-	-	450905.10	1311889.40	Аналитический метод	0.10	-
292	-	-	450926.56	1311880.37	Аналитический метод	0.10	-
293	-	-	450936.97	1311875.99	Аналитический метод	0.10	-
294	-	-	450945.50	1311872.40	Аналитический метод	0.10	-
295	-	-	450978.41	1311860.86	Аналитический метод	0.10	-
296	-	-	450985.70	1311858.30	Аналитический метод	0.10	-
297	-	-	451017.20	1311839.10	Аналитический метод	0.10	-
298	-	-	451020.77	1311835.07	Аналитический метод	0.10	-
299	-	-	451025.46	1311829.78	Аналитический метод	0.10	-
300	-	-	451201.90	1311815.20	Аналитический метод	0.10	-
301	-	-	451200.30	1311818.80	Аналитический метод	0.10	-
302	-	-	451202.74	1311819.81	Аналитический метод	0.10	-
303	-	-	451212.10	1311823.70	Аналитический метод	0.10	-
304	-	-	451212.42	1311823.94	Аналитический метод	0.10	-
305	-	-	451219.00	1311828.90	Аналитический метод	0.10	-
306	-	-	451249.77	1311856.40	Аналитический метод	0.10	-
307	-	-	451251.90	1311858.30	Аналитический метод	0.10	-
308	-	-	451286.78	1311881.15	Аналитический метод	0.10	-
309	-	-	451298.18	1311888.62	Аналитический метод	0.10	-
310	-	-	451303.50	1311892.10	Аналитический метод	0.10	-
311	-	-	451327.78	1311906.31	Аналитический метод	0.10	-
312	-	-	451348.10	1311918.20	Аналитический метод	0.10	-
313	-	-	451370.02	1311928.66	Аналитический метод	0.10	-
314	-	-	451382.28	1311934.50	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
315	-	-	451412.13	1311948.74	Аналитический метод	0.10	-
316	-	-	451420.00	1311952.50	Аналитический метод	0.10	-
317	-	-	451423.49	1311954.00	Аналитический метод	0.10	-
318	-	-	451432.24	1311957.76	Аналитический метод	0.10	-
319	-	-	451452.47	1311966.46	Аналитический метод	0.10	-
320	-	-	451472.70	1311975.16	Аналитический метод	0.10	-
321	-	-	451477.90	1311977.40	Аналитический метод	0.10	-
322	-	-	451494.00	1311982.50	Аналитический метод	0.10	-
323	-	-	451495.18	1311982.67	Аналитический метод	0.10	-
324	-	-	451521.65	1311986.55	Аналитический метод	0.10	-
325	-	-	451550.20	1311990.74	Аналитический метод	0.10	-
326	-	-	451567.70	1311993.30	Аналитический метод	0.10	-
327	-	-	451575.41	1311995.14	Аналитический метод	0.10	-
328	-	-	451599.24	1312000.83	Аналитический метод	0.10	-
329	-	-	451622.39	1312006.36	Аналитический метод	0.10	-
330	-	-	451625.90	1312007.20	Аналитический метод	0.10	-
331	-	-	451644.70	1312014.27	Аналитический метод	0.10	-
332	-	-	451668.10	1312023.07	Аналитический метод	0.10	-
333	-	-	451692.91	1312032.40	Аналитический метод	0.10	-
334	-	-	451696.90	1312033.90	Аналитический метод	0.10	-
335	-	-	451719.07	1312042.39	Картометрический метод	5.00	-
336	-	-	451745.68	1312052.58	Аналитический метод	0.10	-
337	-	-	451772.77	1312062.94	Аналитический метод	0.10	-
338	-	-	451786.50	1312068.20	Аналитический метод	0.10	-
339	-	-	451800.58	1312073.38	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
340	-	-	451828.70	1312083.83	Аналитический метод	0.10	-
341	-	-	451836.20	1312086.60	Аналитический метод	0.10	-
342	-	-	451849.10	1312089.20	Аналитический метод	0.10	-
343	-	-	451866.80	1312091.20	Аналитический метод	0.10	-
344	-	-	451864.00	1312098.60	Аналитический метод	0.10	-
345	-	-	451863.40	1312106.30	Аналитический метод	0.10	-
346	-	-	451864.60	1312115.80	Аналитический метод	0.10	-
347	-	-	451870.40	1312125.30	Аналитический метод	0.10	-
348	-	-	451877.30	1312130.40	Аналитический метод	0.10	-
349	-	-	451885.00	1312130.40	Аналитический метод	0.10	-
350	-	-	451892.60	1312124.70	Аналитический метод	0.10	-
351	-	-	451893.80	1312115.80	Аналитический метод	0.10	-
352	-	-	451898.30	1312105.00	Аналитический метод	0.10	-
353	-	-	451899.30	1312094.30	Аналитический метод	0.10	-
354	-	-	451927.80	1312094.60	Аналитический метод	0.10	-
355	-	-	451930.00	1312100.50	Аналитический метод	0.10	-
356	-	-	451933.90	1312106.30	Аналитический метод	0.10	-
357	-	-	451939.60	1312113.90	Аналитический метод	0.10	-
358	-	-	451946.60	1312117.70	Аналитический метод	0.10	-
359	-	-	451953.50	1312112.60	Аналитический метод	0.10	-
360	-	-	451958.00	1312105.60	Аналитический метод	0.10	-
361	-	-	451963.90	1312094.80	Аналитический метод	0.10	-
362	-	-	451998.80	1312094.30	Аналитический метод	0.10	-
363	-	-	452037.60	1312088.04	Аналитический метод	0.10	-
364	-	-	452042.20	1312087.30	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
365	-	-	452057.50	1312084.07	Аналитический метод	0.10	-
366	-	-	452087.17	1312077.82	Аналитический метод	0.10	-
367	-	-	452114.18	1312072.12	Аналитический метод	0.10	-
368	-	-	452117.60	1312071.40	Аналитический метод	0.10	-
369	-	-	452142.31	1312072.85	Аналитический метод	0.10	-
370	-	-	452162.00	1312074.00	Аналитический метод	0.10	-
371	-	-	452176.50	1312081.30	Аналитический метод	0.10	-
372	-	-	452187.60	1312091.80	Аналитический метод	0.10	-
373	-	-	452189.07	1312093.66	Аналитический метод	0.10	-
374	-	-	452196.33	1312102.85	Аналитический метод	0.10	-
171	-	-	452203.80	1312112.30	Аналитический метод	0.10	-
Часть 3							
375	-	-	451536.38	1312610.05	Картометрический метод	5.00	-
376	-	-	451321.59	1312897.34	Аналитический метод	0.10	-
377	-	-	451282.73	1312949.32	Аналитический метод	0.10	-
378	-	-	451282.29	1312949.50	Аналитический метод	0.10	-
379	-	-	451261.99	1312955.30	Аналитический метод	0.10	-
380	-	-	451253.79	1312966.70	Аналитический метод	0.10	-
381	-	-	451249.29	1312976.80	Аналитический метод	0.10	-
382	-	-	451248.69	1312983.20	Аналитический метод	0.10	-
383	-	-	451248.69	1312994.79	Аналитический метод	0.10	-
384	-	-	451185.39	1313079.74	Аналитический метод	0.10	-
385	-	-	450931.37	1313420.64	Аналитический метод	2.50	-
386	-	-	450902.39	1313424.23	Аналитический метод	2.50	-
387	-	-	450775.20	1313448.20	Аналитический метод	2.50	-
388	-	-	450685.13	1313466.60	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
389	-	-	450593.13	1313483.89	Аналитический метод	2.50	-
390	-	-	450589.10	1313466.40	Аналитический метод	2.50	-
391	-	-	450554.10	1313311.50	Аналитический метод	2.50	-
392	-	-	450529.12	1313199.86	Аналитический метод	0.10	-
393	-	-	450521.70	1313166.70	Аналитический метод	0.10	-
394	-	-	450502.10	1313075.10	Аналитический метод	0.10	-
395	-	-	450495.05	1313048.64	Аналитический метод	0.10	-
396	-	-	450481.60	1312998.20	Аналитический метод	0.10	-
397	-	-	450464.28	1312937.78	Аналитический метод	0.10	-
398	-	-	450485.18	1312931.77	Аналитический метод	0.10	-
399	-	-	450474.21	1312892.31	Аналитический метод	0.10	-
400	-	-	450459.26	1312836.89	Аналитический метод	0.10	-
401	-	-	450459.22	1312836.69	Аналитический метод	0.10	-
402	-	-	450453.72	1312802.98	Аналитический метод	0.10	-
403	-	-	450451.73	1312796.18	Аналитический метод	0.10	-
404	-	-	450478.10	1312792.50	Аналитический метод	0.10	-
405	-	-	450502.20	1312787.40	Аналитический метод	0.10	-
406	-	-	450543.50	1312784.20	Аналитический метод	0.10	-
407	-	-	450573.40	1312782.30	Аналитический метод	0.10	-
408	-	-	450611.50	1312782.30	Аналитический метод	0.10	-
409	-	-	450633.10	1312780.40	Аналитический метод	0.10	-
410	-	-	450672.40	1312776.00	Аналитический метод	0.10	-
411	-	-	450704.80	1312774.10	Аналитический метод	0.10	-
412	-	-	450736.60	1312772.80	Аналитический метод	0.10	-
413	-	-	450763.90	1312770.30	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
414	-	-	450783.50	1312767.10	Аналитический метод	0.10	-
415	-	-	450807.00	1312760.10	Аналитический метод	0.10	-
416	-	-	450843.20	1312746.80	Аналитический метод	0.10	-
417	-	-	450861.00	1312737.30	Аналитический метод	0.10	-
418	-	-	450880.70	1312729.00	Аналитический метод	0.10	-
419	-	-	450913.70	1312723.30	Аналитический метод	0.10	-
420	-	-	450953.10	1312720.10	Аналитический метод	0.10	-
421	-	-	450982.30	1312723.90	Аналитический метод	0.10	-
422	-	-	451001.40	1312725.80	Аналитический метод	0.10	-
423	-	-	451010.20	1312724.60	Аналитический метод	0.10	-
424	-	-	451028.60	1312708.70	Аналитический метод	0.10	-
425	-	-	451033.40	1312698.70	Аналитический метод	0.10	-
426	-	-	451049.90	1312681.60	Аналитический метод	0.10	-
427	-	-	451065.20	1312663.20	Аналитический метод	0.10	-
428	-	-	451082.30	1312649.20	Аналитический метод	0.10	-
429	-	-	451145.20	1312613.00	Аналитический метод	0.10	-
430	-	-	451166.10	1312602.20	Аналитический метод	0.10	-
431	-	-	451208.70	1312588.20	Аналитический метод	0.10	-
432	-	-	451231.50	1312583.10	Аналитический метод	0.10	-
433	-	-	451248.10	1312575.50	Аналитический метод	0.10	-
434	-	-	451261.40	1312570.40	Аналитический метод	0.10	-
435	-	-	451275.40	1312570.40	Аналитический метод	0.10	-
436	-	-	451290.60	1312569.20	Аналитический метод	0.10	-
437	-	-	451308.40	1312570.40	Аналитический метод	0.10	-
438	-	-	451349.70	1312570.40	Аналитический метод	0.10	-



3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
439	-	-	451387.80	1312576.20	Аналитический метод	0.10	-
440	-	-	451422.70	1312582.50	Аналитический метод	0.10	-
441	-	-	451432.20	1312586.30	Аналитический метод	0.10	-
442	-	-	451457.60	1312592.70	Аналитический метод	0.10	-
443	-	-	451510.90	1312604.10	Аналитический метод	0.10	-
375	-	-	451536.38	1312610.05	Картометрический метод	5.00	-
Часть 4							
444	-	-	450591.80	1312154.30	Аналитический метод	0.20	-
445	-	-	450595.60	1312162.60	Аналитический метод	0.20	-
446	-	-	450600.70	1312184.20	Аналитический метод	0.20	-
447	-	-	450602.00	1312188.70	Аналитический метод	0.20	-
448	-	-	450608.30	1312207.00	Аналитический метод	0.20	-
449	-	-	450615.30	1312224.80	Аналитический метод	0.20	-
450	-	-	450618.40	1312233.10	Аналитический метод	0.20	-
451	-	-	450625.40	1312255.90	Аналитический метод	0.20	-
452	-	-	450635.00	1312294.00	Аналитический метод	0.20	-
453	-	-	450643.80	1312313.70	Аналитический метод	0.20	-
454	-	-	450652.00	1312329.00	Аналитический метод	0.20	-
455	-	-	450634.50	1312342.50	Аналитический метод	0.20	-
456	-	-	450630.80	1312344.50	Аналитический метод	0.20	-
457	-	-	450629.20	1312341.80	Аналитический метод	0.20	-
458	-	-	450567.50	1312378.70	Аналитический метод	0.20	-
459	-	-	450546.90	1312392.90	Аналитический метод	0.20	-
460	-	-	450537.30	1312400.40	Аналитический метод	0.20	-
461	-	-	450513.40	1312435.40	Аналитический метод	0.20	-
462	-	-	450497.30	1312459.40	Аналитический метод	0.20	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
463	-	-	450493.78	1312462.04	Аналитический метод	0.10	-
464	-	-	450466.25	1312482.69	Аналитический метод	0.10	-
465	-	-	450456.50	1312490.00	Картометрический метод	5.00	-
466	-	-	450446.80	1312487.10	Картометрический метод	5.00	-
467	-	-	450441.88	1312496.94	Аналитический метод	0.20	-
468	-	-	450438.10	1312504.50	Аналитический метод	0.20	-
469	-	-	450403.09	1312576.46	Аналитический метод	0.20	-
470	-	-	450391.10	1312601.10	Картометрический метод	5.00	-
471	-	-	450389.90	1312603.60	Картометрический метод	5.00	-
472	-	-	450383.70	1312617.00	Картометрический метод	5.00	-
473	-	-	450382.20	1312620.20	Картометрический метод	5.00	-
474	-	-	450370.50	1312644.70	Картометрический метод	5.00	-
475	-	-	450348.10	1312731.60	Картометрический метод	5.00	-
476	-	-	450342.30	1312757.70	Картометрический метод	5.00	-
477	-	-	450342.90	1312790.10	Картометрический метод	5.00	-
478	-	-	450349.00	1312796.80	Картометрический метод	5.00	-
479	-	-	450351.80	1312799.60	Картометрический метод	5.00	-
480	-	-	450354.60	1312802.30	Аналитический метод	2.50	-
481	-	-	450352.80	1312823.40	Аналитический метод	2.50	-
482	-	-	450348.90	1312844.80	Аналитический метод	2.50	-
483	-	-	450339.15	1312867.33	Аналитический метод	2.50	-
484	-	-	450327.90	1312893.30	Аналитический метод	5.00	-
485	-	-	450324.90	1312885.20	Картометрический метод	5.00	-
486	-	-	450322.50	1312890.70	Аналитический метод	0.10	-
487	-	-	450312.00	1312923.10	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
488	-	-	450311.08	1312926.84	Аналитический метод	0.10	-
489	-	-	450309.99	1312931.34	Аналитический метод	0.10	-
490	-	-	450301.90	1312964.40	Аналитический метод	0.10	-
491	-	-	450301.62	1312965.28	Аналитический метод	0.10	-
492	-	-	450295.60	1312984.40	Аналитический метод	0.10	-
493	-	-	450289.64	1312996.34	Аналитический метод	0.10	-
494	-	-	450287.60	1313000.43	Аналитический метод	0.10	-
495	-	-	450273.50	1313028.70	Аналитический метод	0.10	-
496	-	-	450271.60	1313032.72	Аналитический метод	0.10	-
497	-	-	450256.40	1313064.82	Аналитический метод	0.10	-
498	-	-	450254.45	1313068.94	Аналитический метод	0.10	-
499	-	-	450239.60	1313100.30	Аналитический метод	0.10	-
500	-	-	450239.20	1313105.14	Аналитический метод	0.10	-
501	-	-	450236.80	1313134.52	Аналитический метод	0.10	-
502	-	-	450236.42	1313139.18	Аналитический метод	0.10	-
503	-	-	450235.10	1313155.30	Аналитический метод	0.10	-
504	-	-	450233.48	1313165.37	Аналитический метод	0.10	-
505	-	-	450230.10	1313186.30	Аналитический метод	0.10	-
506	-	-	450226.20	1313210.50	Аналитический метод	0.10	-
507	-	-	450224.09	1313220.95	Аналитический метод	0.10	-
508	-	-	450223.04	1313226.14	Аналитический метод	0.10	-
509	-	-	450215.13	1313265.33	Аналитический метод	0.10	-
510	-	-	450207.15	1313304.83	Аналитический метод	0.10	-
511	-	-	450206.07	1313310.16	Аналитический метод	0.10	-
512	-	-	450206.00	1313310.50	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
513	-	-	450193.16	1313347.37	Аналитический метод	0.10	-
514	-	-	450186.40	1313366.80	Аналитический метод	0.10	-
515	-	-	450180.01	1313384.33	Аналитический метод	0.10	-
516	-	-	450178.32	1313388.97	Аналитический метод	0.10	-
517	-	-	450168.50	1313415.90	Аналитический метод	0.10	-
518	-	-	450166.24	1313426.31	Аналитический метод	0.10	-
519	-	-	450163.30	1313439.80	Аналитический метод	0.10	-
520	-	-	450163.08	1313449.51	Аналитический метод	0.10	-
521	-	-	450162.70	1313466.40	Аналитический метод	0.10	-
522	-	-	450163.06	1313468.51	Аналитический метод	0.10	-
523	-	-	450163.95	1313473.68	Аналитический метод	0.10	-
524	-	-	450164.23	1313475.34	Аналитический метод	0.10	-
525	-	-	450117.47	1313481.06	Аналитический метод	0.10	-
526	-	-	450098.55	1313483.38	Аналитический метод	0.10	-
527	-	-	450070.86	1313486.77	Аналитический метод	0.10	-
528	-	-	450048.66	1313489.48	Аналитический метод	0.10	-
529	-	-	449991.29	1313496.50	Аналитический метод	0.10	-
530	-	-	449979.77	1313497.91	Аналитический метод	0.10	-
531	-	-	449871.43	1313511.17	Аналитический метод	0.10	-
532	-	-	449850.92	1313513.68	Аналитический метод	0.10	-
533	-	-	449830.01	1313516.24	Аналитический метод	0.10	-
534	-	-	449810.96	1313518.57	Аналитический метод	0.10	-
535	-	-	449801.97	1313519.67	Аналитический метод	0.10	-
536	-	-	449781.46	1313522.18	Аналитический метод	0.10	-
537	-	-	449761.44	1313524.63	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
538	-	-	449741.42	1313527.08	Аналитический метод	0.10	-
539	-	-	449713.37	1313530.51	Аналитический метод	0.10	-
540	-	-	449704.37	1313531.61	Аналитический метод	0.10	-
541	-	-	449676.32	1313535.05	Аналитический метод	0.10	-
542	-	-	449648.37	1313538.47	Аналитический метод	0.10	-
543	-	-	449639.37	1313539.57	Аналитический метод	0.10	-
544	-	-	449611.44	1313542.99	Аналитический метод	0.10	-
545	-	-	449599.52	1313544.45	Аналитический метод	0.10	-
546	-	-	449593.01	1313528.14	Аналитический метод	0.10	-
547	-	-	449557.81	1313439.93	Аналитический метод	0.10	-
548	-	-	449546.07	1313410.50	Аналитический метод	0.10	-
549	-	-	449535.02	1313382.80	Аналитический метод	0.10	-
550	-	-	449498.61	1313291.55	Аналитический метод	0.10	-
551	-	-	449470.13	1313220.15	Аналитический метод	0.10	-
552	-	-	449462.42	1313200.85	Аналитический метод	0.10	-
553	-	-	449457.31	1313184.44	Аналитический метод	0.10	-
554	-	-	449454.44	1313175.22	Аналитический метод	0.10	-
555	-	-	449431.65	1313102.04	Аналитический метод	0.10	-
556	-	-	449451.85	1313095.40	Аналитический метод	0.10	-
557	-	-	449455.80	1313094.10	Аналитический метод	0.10	-
558	-	-	449472.33	1313089.60	Аналитический метод	0.10	-
559	-	-	449490.66	1313084.61	Аналитический метод	0.10	-
560	-	-	449508.99	1313079.62	Аналитический метод	0.10	-
561	-	-	449514.20	1313078.20	Аналитический метод	0.10	-
562	-	-	449525.08	1313074.12	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
563	-	-	449545.40	1313066.50	Аналитический метод	0.10	-
564	-	-	449545.30	1313054.10	Аналитический метод	0.10	-
565	-	-	449543.40	1313045.20	Аналитический метод	0.10	-
566	-	-	449539.70	1313039.00	Аналитический метод	0.10	-
567	-	-	449537.77	1313035.41	Картометрический метод	5.00	-
568	-	-	449504.70	1313045.90	Аналитический метод	2.50	-
569	-	-	449439.90	1313066.20	Аналитический метод	2.50	-
570	-	-	449414.73	1313074.00	Аналитический метод	2.50	-
571	-	-	449404.26	1313046.21	Аналитический метод	2.50	-
572	-	-	449379.92	1312985.65	Аналитический метод	2.50	-
573	-	-	449358.03	1312930.51	Аналитический метод	2.50	-
574	-	-	449332.37	1312866.83	Аналитический метод	2.50	-
575	-	-	449310.64	1312813.50	Аналитический метод	2.50	-
576	-	-	449290.53	1312763.51	Аналитический метод	2.50	-
577	-	-	449266.72	1312705.28	Аналитический метод	2.50	-
578	-	-	449244.91	1312653.19	Аналитический метод	2.50	-
579	-	-	449224.88	1312604.72	Аналитический метод	2.50	-
580	-	-	449201.93	1312550.07	Аналитический метод	2.50	-
581	-	-	449183.39	1312504.44	Аналитический метод	2.50	-
582	-	-	449570.47	1312131.99	Аналитический метод	0.10	-
583	-	-	449545.46	1312099.85	Аналитический метод	2.50	-
584	-	-	449491.10	1312038.10	Аналитический метод	2.50	-
585	-	-	449469.50	1312034.00	Аналитический метод	2.50	-
586	-	-	449471.30	1312028.20	Картометрический метод	5.00	-
587	-	-	449528.50	1311990.20	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
588	-	-	449523.00	1311985.60	Картометрический метод	5.00	-
589	-	-	449486.10	1311950.60	Картометрический метод	5.00	-
590	-	-	449441.52	1311916.88	Картометрический метод	5.00	-
591	-	-	449437.57	1311905.42	Картометрический метод	5.00	-
592	-	-	449466.40	1311862.60	Картометрический метод	5.00	-
593	-	-	449465.30	1311855.20	Картометрический метод	5.00	-
594	-	-	449462.20	1311847.90	Картометрический метод	5.00	-
595	-	-	449454.20	1311833.60	Картометрический метод	5.00	-
596	-	-	449448.10	1311821.40	Картометрический метод	5.00	-
597	-	-	449446.90	1311809.20	Картометрический метод	5.00	-
598	-	-	449440.30	1311791.40	Картометрический метод	5.00	-
599	-	-	449455.40	1311766.50	Картометрический метод	5.00	-
600	-	-	449473.50	1311731.40	Картометрический метод	5.00	-
601	-	-	449474.20	1311701.40	Картометрический метод	5.00	-
602	-	-	449472.90	1311683.00	Картометрический метод	5.00	-
603	-	-	449473.90	1311653.80	Картометрический метод	5.00	-
604	-	-	449474.20	1311643.20	Картометрический метод	5.00	-
605	-	-	449488.40	1311600.60	Картометрический метод	5.00	-
606	-	-	449509.20	1311581.20	Картометрический метод	5.00	-
607	-	-	449544.90	1311549.20	Картометрический метод	5.00	-
608	-	-	449579.00	1311533.80	Картометрический метод	5.00	-
609	-	-	449591.90	1311530.70	Картометрический метод	5.00	-
610	-	-	449593.40	1311530.30	Картометрический метод	5.00	-
611	-	-	449613.40	1311525.50	Картометрический метод	5.00	-
612	-	-	449626.90	1311520.70	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
613	-	-	449635.90	1311517.80	Картометрический метод	5.00	-
614	-	-	449643.40	1311519.10	Картометрический метод	5.00	-
615	-	-	449652.10	1311519.10	Картометрический метод	5.00	-
616	-	-	449723.40	1311519.60	Картометрический метод	5.00	-
617	-	-	449745.90	1311519.70	Картометрический метод	5.00	-
618	-	-	449792.60	1311512.70	Картометрический метод	5.00	-
619	-	-	449813.50	1311508.40	Картометрический метод	5.00	-
620	-	-	449838.10	1311500.10	Картометрический метод	5.00	-
621	-	-	449851.60	1311493.70	Картометрический метод	5.00	-
622	-	-	449886.20	1311477.40	Картометрический метод	5.00	-
623	-	-	449923.30	1311463.30	Картометрический метод	5.00	-
624	-	-	449965.20	1311456.30	Картометрический метод	5.00	-
625	-	-	449987.80	1311446.20	Картометрический метод	5.00	-
626	-	-	450030.80	1311430.20	Картометрический метод	5.00	-
627	-	-	450037.50	1311431.60	Картометрический метод	5.00	-
628	-	-	450038.10	1311431.80	Картометрический метод	5.00	-
629	-	-	450048.60	1311435.80	Картометрический метод	5.00	-
630	-	-	450112.80	1311489.20	Картометрический метод	5.00	-
631	-	-	450115.70	1311491.60	Картометрический метод	5.00	-
632	-	-	450155.90	1311520.40	Картометрический метод	5.00	-
633	-	-	450167.30	1311525.00	Картометрический метод	5.00	-
634	-	-	450197.20	1311524.50	Картометрический метод	5.00	-
635	-	-	450201.30	1311524.40	Картометрический метод	5.00	-
636	-	-	450202.30	1311524.40	Картометрический метод	5.00	-
637	-	-	450199.76	1311528.81	Картометрический метод	5.00	-



3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
638	-	-	450203.86	1311528.71	Картометрический метод	5.00	-
639	-	-	450204.86	1311528.71	Картометрический метод	5.00	-
640	-	-	450192.56	1311544.51	Картометрический метод	5.00	-
641	-	-	450192.56	1311548.21	Картометрический метод	5.00	-
642	-	-	450193.86	1311556.71	Картометрический метод	5.00	-
643	-	-	450198.96	1311575.51	Картометрический метод	5.00	-
644	-	-	450198.52	1311578.91	Картометрический метод	5.00	-
645	-	-	450200.70	1311581.40	Картометрический метод	5.00	-
646	-	-	450203.03	1311585.45	Картометрический метод	5.00	-
647	-	-	450203.26	1311585.71	Картометрический метод	5.00	-
648	-	-	450213.29	1311603.12	Картометрический метод	5.00	-
649	-	-	450238.80	1311640.50	Картометрический метод	5.00	-
650	-	-	450239.11	1311641.51	Картометрический метод	5.00	-
651	-	-	450241.36	1311644.81	Картометрический метод	5.00	-
652	-	-	450241.96	1311646.71	Картометрический метод	5.00	-
653	-	-	450248.89	1311659.56	Картометрический метод	5.00	-
654	-	-	450248.97	1311659.71	Картометрический метод	5.00	-
655	-	-	450253.40	1311664.60	Картометрический метод	5.00	-
656	-	-	450264.20	1311679.80	Картометрический метод	5.00	-
657	-	-	450269.90	1311684.90	Картометрический метод	5.00	-
658	-	-	450278.80	1311688.10	Картометрический метод	5.00	-
659	-	-	450287.70	1311683.70	Картометрический метод	5.00	-
660	-	-	450295.30	1311678.60	Картометрический метод	5.00	-
661	-	-	450296.00	1311671.60	Картометрический метод	5.00	-
662	-	-	450305.50	1311681.70	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
663	-	-	450318.80	1311693.20	Картометрический метод	5.00	-
664	-	-	450339.60	1311704.70	Картометрический метод	5.00	-
665	-	-	450332.00	1311715.90	Картометрический метод	5.00	-
666	-	-	450326.80	1311729.00	Картометрический метод	5.00	-
667	-	-	450317.30	1311758.20	Картометрический метод	5.00	-
668	-	-	450305.30	1311792.70	Картометрический метод	5.00	-
669	-	-	450287.00	1311819.80	Картометрический метод	5.00	-
670	-	-	450280.70	1311831.40	Картометрический метод	5.00	-
671	-	-	450275.90	1311836.70	Картометрический метод	5.00	-
672	-	-	450274.80	1311845.70	Картометрический метод	5.00	-
673	-	-	450270.40	1311871.10	Картометрический метод	5.00	-
674	-	-	450281.20	1311946.30	Картометрический метод	5.00	-
675	-	-	450290.70	1311996.60	Картометрический метод	5.00	-
676	-	-	450295.80	1312024.40	Картометрический метод	5.00	-
677	-	-	450299.60	1312044.80	Картометрический метод	5.00	-
678	-	-	450299.70	1312046.20	Картометрический метод	5.00	-
679	-	-	450304.40	1312053.80	Картометрический метод	5.00	-
680	-	-	450307.00	1312058.20	Картометрический метод	5.00	-
681	-	-	450309.00	1312060.80	Картометрический метод	5.00	-
682	-	-	450315.00	1312071.50	Картометрический метод	5.00	-
683	-	-	450329.00	1312106.70	Картометрический метод	5.00	-
684	-	-	450363.30	1312190.50	Аналитический метод	0.20	-
685	-	-	450371.50	1312210.50	Аналитический метод	0.20	-
686	-	-	450382.40	1312228.50	Аналитический метод	0.20	-
687	-	-	450384.10	1312219.70	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
688	-	-	450393.00	1312200.70	Картометрический метод	5.00	-
689	-	-	450396.27	1312194.70	Аналитический метод	0.20	-
690	-	-	450405.10	1312178.50	Аналитический метод	0.20	-
691	-	-	450413.30	1312167.70	Аналитический метод	0.20	-
692	-	-	450422.20	1312163.20	Аналитический метод	0.20	-
693	-	-	450456.50	1312153.10	Аналитический метод	0.20	-
694	-	-	450476.20	1312148.00	Аналитический метод	0.20	-
695	-	-	450488.30	1312146.70	Аналитический метод	0.20	-
696	-	-	450504.10	1312146.70	Аналитический метод	0.20	-
697	-	-	450512.40	1312142.90	Аналитический метод	0.20	-
698	-	-	450520.00	1312130.80	Аналитический метод	0.20	-
699	-	-	450527.00	1312131.50	Аналитический метод	0.20	-
700	-	-	450542.90	1312131.50	Аналитический метод	0.20	-
701	-	-	450552.40	1312132.70	Аналитический метод	0.20	-
702	-	-	450558.80	1312136.50	Аналитический метод	0.20	-
703	-	-	450564.50	1312142.90	Аналитический метод	0.20	-
704	-	-	450573.40	1312145.40	Аналитический метод	0.20	-
705	-	-	450583.50	1312148.60	Аналитический метод	0.20	-
444	-	-	450591.80	1312154.30	Аналитический метод	0.20	-
Часть 5							
706	-	-	448873.74	1312802.36	Аналитический метод	2.50	-
707	-	-	448875.59	1312806.81	Аналитический метод	2.50	-
708	-	-	448897.10	1312858.21	Аналитический метод	2.50	-
709	-	-	448919.85	1312913.84	Аналитический метод	2.50	-
710	-	-	448939.88	1312963.65	Аналитический метод	2.50	-
711	-	-	448961.66	1313017.06	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
712	-	-	448986.63	1313079.06	Аналитический метод	2.50	-
713	-	-	449008.47	1313134.05	Аналитический метод	2.50	-
714	-	-	449031.08	1313190.33	Аналитический метод	2.50	-
715	-	-	449032.60	1313194.08	Картометрический метод	5.00	-
716	-	-	449040.44	1313191.11	Аналитический метод	0.10	-
717	-	-	449048.61	1313217.33	Аналитический метод	0.10	-
718	-	-	449050.36	1313222.94	Аналитический метод	0.10	-
719	-	-	449068.25	1313280.39	Аналитический метод	0.10	-
720	-	-	449072.53	1313294.15	Аналитический метод	0.10	-
721	-	-	449076.01	1313305.31	Аналитический метод	0.10	-
722	-	-	449080.22	1313318.83	Аналитический метод	0.10	-
723	-	-	449083.78	1313330.27	Аналитический метод	0.10	-
724	-	-	449085.14	1313334.63	Аналитический метод	0.10	-
725	-	-	449093.08	1313354.54	Аналитический метод	0.10	-
726	-	-	449098.61	1313368.39	Аналитический метод	0.10	-
727	-	-	449102.72	1313378.69	Аналитический метод	0.10	-
728	-	-	449121.99	1313427.00	Аналитический метод	0.10	-
729	-	-	449127.09	1313439.79	Аналитический метод	0.10	-
730	-	-	449131.62	1313451.15	Аналитический метод	0.10	-
731	-	-	449141.26	1313475.31	Аналитический метод	0.10	-
732	-	-	449150.90	1313499.46	Аналитический метод	0.10	-
733	-	-	449160.54	1313523.61	Аналитический метод	0.10	-
734	-	-	449163.50	1313531.04	Аналитический метод	0.10	-
735	-	-	449170.17	1313547.77	Аналитический метод	0.10	-
736	-	-	449179.81	1313571.92	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
737	-	-	449186.29	1313588.16	Аналитический метод	0.10	-
738	-	-	449189.82	1313597.00	Аналитический метод	0.10	-
739	-	-	449202.48	1313628.72	Аналитический метод	0.10	-
740	-	-	449159.01	1313646.87	Аналитический метод	0.10	-
741	-	-	449135.02	1313656.89	Аналитический метод	0.10	-
742	-	-	449111.02	1313666.91	Аналитический метод	0.10	-
743	-	-	449087.03	1313676.93	Аналитический метод	0.10	-
744	-	-	449063.04	1313686.94	Аналитический метод	0.10	-
745	-	-	449039.05	1313696.96	Аналитический метод	0.10	-
746	-	-	449015.06	1313706.98	Аналитический метод	0.10	-
747	-	-	448991.06	1313717.00	Аналитический метод	0.10	-
748	-	-	448967.07	1313727.02	Аналитический метод	0.10	-
749	-	-	448943.08	1313737.04	Аналитический метод	0.10	-
750	-	-	448919.08	1313747.05	Аналитический метод	0.10	-
751	-	-	448895.09	1313757.07	Аналитический метод	0.10	-
752	-	-	448871.10	1313767.09	Аналитический метод	0.10	-
753	-	-	448847.11	1313777.11	Аналитический метод	0.10	-
754	-	-	448825.25	1313786.24	Аналитический метод	0.10	-
755	-	-	448796.93	1313798.06	Аналитический метод	0.10	-
756	-	-	448798.97	1313826.37	Аналитический метод	2.50	-
757	-	-	448776.33	1313880.88	Аналитический метод	2.50	-
758	-	-	448781.44	1313883.00	Аналитический метод	2.50	-
759	-	-	448778.04	1313891.21	Аналитический метод	2.50	-
760	-	-	448772.92	1313889.09	Аналитический метод	2.50	-
761	-	-	448748.57	1313893.27	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта											
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
762	-	-	448747.56	1313881.27	Аналитический метод	2.50	-				
763	-	-	448764.44	1313878.37	Аналитический метод	2.50	-				
764	-	-	448786.81	1313824.36	Аналитический метод	2.50	-				
765	-	-	448785.25	1313802.94	Аналитический метод	2.50	-				
766	-	-	448743.60	1313820.33	Аналитический метод	0.10	-				
767	-	-	448727.96	1313827.46	Аналитический метод	0.10	-				
768	-	-	448691.17	1313843.33	Аналитический метод	0.10	-				
769	-	-	448682.00	1313847.29	Аналитический метод	0.10	-				
770	-	-	448679.75	1313840.70	Аналитический метод	0.10	-				
771	-	-	448666.37	1313797.61	Аналитический метод	0.10	-				
772	-	-	448651.92	1313754.57	Аналитический метод	0.10	-				
773	-	-	448636.77	1313705.26	Аналитический метод	0.10	-				
774	-	-	448617.72	1313653.25	Аналитический метод	0.10	-				
775	-	-	448604.09	1313610.72	Аналитический метод	0.10	-				
776	-	-	448589.63	1313568.59	Аналитический метод	0.10	-				
777	-	-	448575.32	1313522.77	Аналитический метод	0.10	-				
778	-	-	448562.14	1313481.00	Аналитический метод	0.10	-				
779	-	-	448547.34	1313433.81	Аналитический метод	0.10	-				
780	-	-	448532.72	1313392.47	Аналитический метод	0.10	-				
781	-	-	448519.35	1313349.85	Аналитический метод	0.10	-				
782	-	-	448501.91	1313301.85	Аналитический метод	0.10	-				
783	-	-	448484.20	1313249.61	Аналитический метод	0.10	-				
784	-	-	448470.79	1313207.86	Аналитический метод	0.10	-				
785	-	-	448455.00	1313159.27	Аналитический метод	0.10	-				
786	-	-	448452.19	1313150.61	Аналитический метод	0.10	-				

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
787	-	-	448450.12	1313144.40	Аналитический метод	0.10	-
788	-	-	448462.30	1313150.40	Аналитический метод	0.10	-
789	-	-	448462.66	1313150.64	Аналитический метод	0.10	-
790	-	-	448471.40	1313156.50	Аналитический метод	0.10	-
791	-	-	448476.20	1313163.70	Аналитический метод	0.10	-
792	-	-	448487.00	1313183.40	Аналитический метод	0.10	-
793	-	-	448511.56	1313224.95	Аналитический метод	0.10	-
794	-	-	448517.50	1313235.00	Аналитический метод	0.10	-
795	-	-	448530.49	1313249.11	Аналитический метод	0.10	-
796	-	-	448541.55	1313261.13	Аналитический метод	0.10	-
797	-	-	448547.60	1313267.70	Аналитический метод	0.10	-
798	-	-	448579.88	1313292.27	Аналитический метод	0.10	-
799	-	-	448590.30	1313300.20	Аналитический метод	0.10	-
800	-	-	448603.13	1313308.63	Аналитический метод	0.10	-
801	-	-	448619.39	1313319.31	Аналитический метод	0.10	-
802	-	-	448662.90	1313347.90	Аналитический метод	0.10	-
803	-	-	448671.98	1313352.99	Аналитический метод	0.10	-
804	-	-	448698.20	1313367.70	Аналитический метод	0.10	-
805	-	-	448702.20	1313367.60	Аналитический метод	0.10	-
806	-	-	448701.90	1313363.20	Аналитический метод	2.50	-
807	-	-	448701.50	1313356.80	Аналитический метод	2.50	-
808	-	-	448696.50	1313310.63	Аналитический метод	2.50	-
809	-	-	448692.33	1313309.36	Аналитический метод	2.50	-
810	-	-	448686.80	1313256.00	Аналитический метод	2.50	-
811	-	-	448694.40	1313254.10	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
812	-	-	448710.30	1313246.50	Аналитический метод	2.50	-
813	-	-	448719.80	1313238.90	Аналитический метод	2.50	-
814	-	-	448729.30	1313231.30	Аналитический метод	2.50	-
815	-	-	448736.30	1313228.10	Аналитический метод	2.50	-
816	-	-	448741.40	1313223.70	Аналитический метод	2.50	-
817	-	-	448745.80	1313221.80	Аналитический метод	2.50	-
818	-	-	448751.50	1313214.80	Аналитический метод	2.50	-
819	-	-	448758.50	1313204.00	Аналитический метод	2.50	-
820	-	-	448758.50	1313195.70	Аналитический метод	2.50	-
821	-	-	448749.60	1313169.70	Аналитический метод	2.50	-
822	-	-	448747.10	1313159.50	Аналитический метод	2.50	-
823	-	-	448747.10	1313155.70	Аналитический метод	2.50	-
824	-	-	448749.00	1313146.80	Аналитический метод	2.50	-
825	-	-	448754.70	1313136.70	Аналитический метод	2.50	-
826	-	-	448761.10	1313129.00	Аналитический метод	2.50	-
827	-	-	448764.90	1313122.10	Аналитический метод	2.50	-
828	-	-	448764.20	1313117.60	Аналитический метод	2.50	-
829	-	-	448758.50	1313105.60	Аналитический метод	2.50	-
830	-	-	448733.10	1313070.60	Аналитический метод	2.50	-
831	-	-	448730.00	1313067.50	Аналитический метод	2.50	-
832	-	-	448725.50	1313057.90	Аналитический метод	2.50	-
833	-	-	448716.00	1313044.00	Аналитический метод	2.50	-
834	-	-	448700.70	1313024.90	Аналитический метод	2.50	-
835	-	-	448680.40	1313007.10	Аналитический метод	2.50	-
836	-	-	448669.00	1313000.80	Аналитический метод	2.50	-



3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
837	-	-	448707.44	1312944.39	Аналитический метод	2.50	-
838	-	-	448726.10	1312917.00	Аналитический метод	2.50	-
839	-	-	448740.70	1312903.60	Аналитический метод	2.50	-
840	-	-	448752.20	1312887.10	Аналитический метод	2.50	-
841	-	-	448755.86	1312883.15	Аналитический метод	2.50	-
842	-	-	448755.88	1312883.10	Аналитический метод	2.50	-
843	-	-	448764.90	1312873.30	Аналитический метод	2.50	-
844	-	-	448773.52	1312853.02	Картометрический метод	5.00	-
845	-	-	448773.57	1312853.02	Аналитический метод	2.50	-
846	-	-	448768.70	1312874.30	Аналитический метод	2.50	-
847	-	-	448756.05	1312915.60	Аналитический метод	2.50	-
706	-	-	448873.74	1312802.36	Аналитический метод	2.50	-
Часть 6							
848	-	-	448731.69	1313884.00	Аналитический метод	2.50	-
849	-	-	448732.68	1313896.00	Аналитический метод	2.50	-
850	-	-	448717.03	1313898.69	Аналитический метод	2.50	-
851	-	-	448691.39	1313910.24	Аналитический метод	2.50	-
852	-	-	448686.52	1313895.11	Аналитический метод	2.50	-
853	-	-	448715.61	1313886.77	Аналитический метод	2.50	-
848	-	-	448731.69	1313884.00	Аналитический метод	2.50	-
Часть 7							
854	-	-	447707.60	1313944.00	Аналитический метод	2.50	-
855	-	-	447545.32	1314189.33	Аналитический метод	2.50	-
856	-	-	447511.33	1314239.39	Аналитический метод	2.50	-
857	-	-	446632.26	1313817.88	Аналитический метод	2.50	-
858	-	-	446672.02	1313757.56	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
859	-	-	446756.18	1313622.06	Аналитический метод	2.50	-
860	-	-	446839.64	1313487.95	Аналитический метод	2.50	-
861	-	-	446883.10	1313511.80	Аналитический метод	2.50	-
862	-	-	446958.00	1313549.30	Аналитический метод	2.50	-
863	-	-	447019.60	1313581.70	Аналитический метод	2.50	-
864	-	-	447105.40	1313626.80	Аналитический метод	2.50	-
865	-	-	447149.80	1313650.30	Аналитический метод	2.50	-
866	-	-	447239.90	1313699.80	Аналитический метод	2.50	-
867	-	-	447291.30	1313727.70	Аналитический метод	2.50	-
868	-	-	447340.90	1313754.40	Аналитический метод	2.50	-
869	-	-	447388.60	1313779.80	Аналитический метод	2.50	-
870	-	-	447454.60	1313814.10	Аналитический метод	2.50	-
871	-	-	447531.40	1313854.70	Аналитический метод	2.50	-
872	-	-	447566.30	1313873.80	Аналитический метод	2.50	-
873	-	-	447613.40	1313899.20	Аналитический метод	2.50	-
874	-	-	447687.00	1313934.10	Аналитический метод	2.50	-
854	-	-	447707.60	1313944.00	Аналитический метод	2.50	-

## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	по сельскохозяйственным угодьям
2	3	по сельскохозяйственным угодьям
3	4	по сельскохозяйственным угодьям
4	5	по сельскохозяйственным угодьям
5	6	по сельскохозяйственным угодьям
6	7	по сельскохозяйственным угодьям
7	8	по сельскохозяйственным угодьям
8	9	по сельскохозяйственным угодьям
9	10	по сельскохозяйственным угодьям
10	11	по юго-западной и западной границе лесной полосы
11	12	по юго-западной и западной границе лесной полосы
12	13	по юго-западной и западной границе лесной полосы
13	14	по юго-западной и западной границе лесной полосы
14	15	по юго-западной и западной границе лесной полосы
15	16	по юго-западной и западной границе лесной полосы
16	17	по юго-западной и западной границе лесной полосы
17	18	по юго-западной и западной границе лесной полосы
18	19	по юго-западной и западной границе лесной полосы
19	20	по юго-западной и западной границе лесной полосы
20	21	по юго-западной и западной границе лесной полосы
21	22	по юго-западной и западной границе лесной полосы
22	23	по юго-западной и западной границе лесной полосы
23	24	по юго-западной и западной границе лесной полосы
24	25	по юго-западной и западной границе лесной полосы
25	26	по юго-западной и западной границе лесной полосы
26	27	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4214
27	28	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4215
28	29	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4216
29	30	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4217
30	31	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4218
31	32	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4219
32	33	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4220
33	34	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4221

## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
34	35	3 по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4222
35	36	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4223
36	37	по лесной полосе
37	38	по сельскохозяйственным угодьям
38	39	по сельскохозяйственным угодьям
39	40	по сельскохозяйственным угодьям
40	41	по сельскохозяйственным угодьям
41	42	по сельскохозяйственным угодьям
42	43	по сельскохозяйственным угодьям
43	44	по сельскохозяйственным угодьям
44	45	по сельскохозяйственным угодьям
45	46	по сельскохозяйственным угодьям
46	47	по сельскохозяйственным угодьям
47	48	по сельскохозяйственным угодьям
48	49	по сельскохозяйственным угодьям
49	50	по сельскохозяйственным угодьям
50	51	по сельскохозяйственным угодьям
51	52	по сельскохозяйственным угодьям
52	53	по сельскохозяйственным угодьям
53	54	по сельскохозяйственным угодьям
54	55	по сельскохозяйственным угодьям
55	56	по сельскохозяйственным угодьям
56	57	по сельскохозяйственным угодьям
57	58	по сельскохозяйственным угодьям
58	59	по сельскохозяйственным угодьям
59	60	по сельскохозяйственным угодьям
60	61	по сельскохозяйственным угодьям
61	62	по сельскохозяйственным угодьям
62	63	по сельскохозяйственным угодьям
63	64	по сельскохозяйственным угодьям
64	65	по сельскохозяйственным угодьям
65	66	по сельскохозяйственным угодьям
66	67	по сельскохозяйственным угодьям
67	68	по сельскохозяйственным угодьям
68	69	по сельскохозяйственным угодьям
69	70	по сельскохозяйственным угодьям

## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
70	71	по сельскохозяйственным угодьям
71	72	по сельскохозяйственным угодьям
72	73	по сельскохозяйственным угодьям
73	74	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:4214
74	75	по сельскохозяйственным угодьям
75	76	по сельскохозяйственным угодьям
76	77	по сельскохозяйственным угодьям
77	78	по сельскохозяйственным угодьям
78	79	по сельскохозяйственным угодьям
79	80	по сельскохозяйственным угодьям
80	81	по сельскохозяйственным угодьям
81	82	по сельскохозяйственным угодьям
82	83	по сельскохозяйственным угодьям
83	84	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
84	85	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
85	86	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
86	87	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
87	88	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
88	89	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
89	90	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
90	91	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
91	92	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
92	93	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
93	94	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
94	95	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
95	96	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
96	97	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
97	98	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
98	99	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
99	100	по юго-восточной и северо-восточной границе лесного массива
100	101	по сельскохозяйственным угодьям
101	102	по сельскохозяйственным угодьям
102	103	по сельскохозяйственным угодьям
103	1	по сельскохозяйственным угодьям
104	105	по сельскохозяйственным угодьям
105	106	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
106	107	по сельскохозяйственным угодьям
107	108	по сельскохозяйственным угодьям
108	109	по сельскохозяйственным угодьям
109	110	по сельскохозяйственным угодьям
110	111	по сельскохозяйственным угодьям
111	112	по сельскохозяйственным угодьям
112	113	по сельскохозяйственным угодьям
113	114	по сельскохозяйственным угодьям
114	115	по сельскохозяйственным угодьям
115	116	по сельскохозяйственным угодьям
116	117	по сельскохозяйственным угодьям
117	118	по сельскохозяйственным угодьям
118	119	по сельскохозяйственным угодьям
119	120	по сельскохозяйственным угодьям
120	121	по сельскохозяйственным угодьям
121	122	по сельскохозяйственным угодьям
122	123	по сельскохозяйственным угодьям
123	124	по сельскохозяйственным угодьям
124	125	по сельскохозяйственным угодьям
125	126	по сельскохозяйственным угодьям
126	127	по сельскохозяйственным угодьям
127	128	по сельскохозяйственным угодьям
128	129	по сельскохозяйственным угодьям
129	130	по сельскохозяйственным угодьям
130	131	по сельскохозяйственным угодьям
131	132	по сельскохозяйственным угодьям
132	133	по сельскохозяйственным угодьям
133	134	по сельскохозяйственным угодьям
134	135	по сельскохозяйственным угодьям
135	136	по сельскохозяйственным угодьям
136	137	по сельскохозяйственным угодьям
137	138	по сельскохозяйственным угодьям
138	139	по сельскохозяйственным угодьям
139	140	по сельскохозяйственным угодьям
140	141	по сельскохозяйственным угодьям
141	142	по сельскохозяйственным угодьям
142	143	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
143	144	3 по сельскохозяйственным угодьям
144	145	по сельскохозяйственным угодьям
145	146	по сельскохозяйственным угодьям
146	147	по сельскохозяйственным угодьям
147	148	по сельскохозяйственным угодьям
148	149	по сельскохозяйственным угодьям
149	150	по сельскохозяйственным угодьям
150	151	по сельскохозяйственным угодьям
151	152	по сельскохозяйственным угодьям
152	153	по сельскохозяйственным угодьям
153	154	по сельскохозяйственным угодьям
154	155	по сельскохозяйственным угодьям
155	156	по сельскохозяйственным угодьям
156	157	по сельскохозяйственным угодьям
157	158	по сельскохозяйственным угодьям
158	159	по сельскохозяйственным угодьям
159	160	по сельскохозяйственным угодьям
160	161	по сельскохозяйственным угодьям
161	162	по сельскохозяйственным угодьям
162	163	по сельскохозяйственным угодьям
163	164	по сельскохозяйственным угодьям
164	165	по сельскохозяйственным угодьям
165	166	по сельскохозяйственным угодьям
166	167	по сельскохозяйственным угодьям
167	168	по сельскохозяйственным угодьям
168	169	по сельскохозяйственным угодьям
169	170	по сельскохозяйственным угодьям
170	104	по сельскохозяйственным угодьям
171	172	по сельскохозяйственным угодьям
172	173	по сельскохозяйственным угодьям
173	174	по сельскохозяйственным угодьям
174	175	по сельскохозяйственным угодьям
175	176	по сельскохозяйственным угодьям
176	177	по сельскохозяйственным угодьям
177	178	по сельскохозяйственным угодьям
178	179	по сельскохозяйственным угодьям
179	180	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
180	181	по сельскохозяйственным угодьям
181	182	по сельскохозяйственным угодьям
182	183	по сельскохозяйственным угодьям
183	184	по сельскохозяйственным угодьям
184	185	по сельскохозяйственным угодьям
185	186	по сельскохозяйственным угодьям
186	187	по сельскохозяйственным угодьям
187	188	по сельскохозяйственным угодьям
188	189	по сельскохозяйственным угодьям
189	190	по сельскохозяйственным угодьям
190	191	по сельскохозяйственным угодьям
191	192	по сельскохозяйственным угодьям
192	193	по сельскохозяйственным угодьям
193	194	по сельскохозяйственным угодьям
194	195	по сельскохозяйственным угодьям
195	196	по сельскохозяйственным угодьям
196	197	по сельскохозяйственным угодьям
197	198	по сельскохозяйственным угодьям
198	199	по сельскохозяйственным угодьям
199	200	по сельскохозяйственным угодьям
200	201	по сельскохозяйственным угодьям
201	202	по сельскохозяйственным угодьям
202	203	по сельскохозяйственным угодьям
203	204	по сельскохозяйственным угодьям
204	205	по сельскохозяйственным угодьям
205	206	по сельскохозяйственным угодьям
206	207	по сельскохозяйственным угодьям
207	208	по сельскохозяйственным угодьям
208	209	по сельскохозяйственным угодьям
209	210	по сельскохозяйственным угодьям
210	211	по сельскохозяйственным угодьям
211	212	по сельскохозяйственным угодьям
212	213	по сельскохозяйственным угодьям
213	214	по сельскохозяйственным угодьям
214	215	по сельскохозяйственным угодьям
215	216	по сельскохозяйственным угодьям
216	217	по сельскохозяйственным угодьям



## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
217	218	по сельскохозяйственным угодьям
218	219	по сельскохозяйственным угодьям
219	220	по сельскохозяйственным угодьям
220	221	по сельскохозяйственным угодьям
221	222	по сельскохозяйственным угодьям
222	223	по сельскохозяйственным угодьям
223	224	по сельскохозяйственным угодьям
224	225	по сельскохозяйственным угодьям
225	226	по сельскохозяйственным угодьям
226	227	по сельскохозяйственным угодьям
227	228	по сельскохозяйственным угодьям
228	229	по сельскохозяйственным угодьям
229	230	по сельскохозяйственным угодьям
230	231	по сельскохозяйственным угодьям
231	232	по сельскохозяйственным угодьям
232	233	по сельскохозяйственным угодьям
233	234	по сельскохозяйственным угодьям
234	235	по сельскохозяйственным угодьям
235	236	по сельскохозяйственным угодьям
236	237	по сельскохозяйственным угодьям
237	238	по сельскохозяйственным угодьям
238	239	по сельскохозяйственным угодьям
239	240	по сельскохозяйственным угодьям
240	241	по сельскохозяйственным угодьям
241	242	по сельскохозяйственным угодьям
242	243	по сельскохозяйственным угодьям
243	244	по сельскохозяйственным угодьям
244	245	по сельскохозяйственным угодьям
245	246	по сельскохозяйственным угодьям
246	247	по сельскохозяйственным угодьям
247	248	по сельскохозяйственным угодьям
248	249	по сельскохозяйственным угодьям
249	250	по профильной автодороге
250	251	пересекая профильную автодорогу, по сельскохозяйственным угодьям
251	252	по сельскохозяйственным угодьям
252	253	по сельскохозяйственным угодьям
253	254	по сельскохозяйственным угодьям

## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
254	255	3 по сельскохозяйственным угодьям
255	256	по сельскохозяйственным угодьям
256	257	по сельскохозяйственным угодьям
257	258	по сельскохозяйственным угодьям
258	259	по сельскохозяйственным угодьям
259	260	по сельскохозяйственным угодьям
260	261	по сельскохозяйственным угодьям
261	262	по сельскохозяйственным угодьям
262	263	по сельскохозяйственным угодьям
263	264	по сельскохозяйственным угодьям
264	265	по сельскохозяйственным угодьям
265	266	по сельскохозяйственным угодьям
266	267	по сельскохозяйственным угодьям
267	268	по сельскохозяйственным угодьям
268	269	по сельскохозяйственным угодьям
269	270	по сельскохозяйственным угодьям
270	271	по сельскохозяйственным угодьям
271	272	по сельскохозяйственным угодьям
272	273	по сельскохозяйственным угодьям
273	274	по сельскохозяйственным угодьям
274	275	по сельскохозяйственным угодьям
275	276	по сельскохозяйственным угодьям
276	277	по сельскохозяйственным угодьям
277	278	по сельскохозяйственным угодьям
278	279	по сельскохозяйственным угодьям
279	280	по сельскохозяйственным угодьям
280	281	по сельскохозяйственным угодьям
281	282	по сельскохозяйственным угодьям
282	283	по сельскохозяйственным угодьям
283	284	по сельскохозяйственным угодьям
284	285	по сельскохозяйственным угодьям
285	286	по сельскохозяйственным угодьям
286	287	по сельскохозяйственным угодьям
287	288	по сельскохозяйственным угодьям
288	289	по сельскохозяйственным угодьям
289	290	по сельскохозяйственным угодьям
290	291	по сельскохозяйственным угодьям

## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
291	292	по сельскохозяйственным угодьям
292	293	по сельскохозяйственным угодьям
293	294	по сельскохозяйственным угодьям
294	295	по сельскохозяйственным угодьям
295	296	по сельскохозяйственным угодьям
296	297	по сельскохозяйственным угодьям
297	298	по сельскохозяйственным угодьям
298	299	по сельскохозяйственным угодьям
299	300	по сельскохозяйственным угодьям
300	301	по сельскохозяйственным угодьям
301	302	по сельскохозяйственным угодьям
302	303	по сельскохозяйственным угодьям
303	304	по сельскохозяйственным угодьям
304	305	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
305	306	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
306	307	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
307	308	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
308	309	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
309	310	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
310	311	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
311	312	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
312	313	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
313	314	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
314	315	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
315	316	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
316	317	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
317	318	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
318	319	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
319	320	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
320	321	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
321	322	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
322	323	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
323	324	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
324	325	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
325	326	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
326	327	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
327	328	по юго-восточной, восточной границе лесного массива



## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
365	366	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
366	367	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
367	368	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
368	369	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
369	370	по юго-восточной, восточной границе лесного массива
370	371	по сельскохозяйственным угодьям
371	372	по сельскохозяйственным угодьям
372	373	по сельскохозяйственным угодьям
373	374	по сельскохозяйственным угодьям
374	171	по сельскохозяйственным угодьям
375	376	по сельскохозяйственным угодьям
376	377	по сельскохозяйственным угодьям
377	378	по сельскохозяйственным угодьям
378	379	по сельскохозяйственным угодьям
379	380	по сельскохозяйственным угодьям
380	381	по сельскохозяйственным угодьям
381	382	по сельскохозяйственным угодьям
382	383	по сельскохозяйственным угодьям
383	384	по сельскохозяйственным угодьям
384	385	по сельскохозяйственным угодьям
385	386	по сельскохозяйственным угодьям
386	387	по сельскохозяйственным угодьям
387	388	по сельскохозяйственным угодьям
388	389	по сельскохозяйственным угодьям, пересекая автодорогу (Столбище-Атабаево)-Сапуголи
389	390	по сельскохозяйственным угодьям
390	391	по сельскохозяйственным угодьям
391	392	по сельскохозяйственным угодьям
392	393	по сельскохозяйственным угодьям
393	394	по сельскохозяйственным угодьям
394	395	по автодороге (Столбище-Атабаево)-Сапуголи
395	396	по автодороге (Столбище-Атабаево)-Сапуголи
396	397	по автодороге (Столбище-Атабаево)-Сапуголи
397	398	по сельскохозяйственным угодьям
398	399	по сельскохозяйственным угодьям
399	400	по сельскохозяйственным угодьям
400	401	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
401	402	по сельскохозяйственным угодьям
402	403	по сельскохозяйственным угодьям
403	404	по сельскохозяйственным угодьям
404	405	по сельскохозяйственным угодьям
405	406	по сельскохозяйственным угодьям
406	407	по сельскохозяйственным угодьям
407	408	по сельскохозяйственным угодьям
408	409	по сельскохозяйственным угодьям
409	410	по сельскохозяйственным угодьям
410	411	по сельскохозяйственным угодьям
411	412	по сельскохозяйственным угодьям
412	413	по сельскохозяйственным угодьям
413	414	по сельскохозяйственным угодьям
414	415	по сельскохозяйственным угодьям
415	416	по сельскохозяйственным угодьям
416	417	по сельскохозяйственным угодьям
417	418	по сельскохозяйственным угодьям
418	419	по сельскохозяйственным угодьям
419	420	по сельскохозяйственным угодьям
420	421	по сельскохозяйственным угодьям
421	422	по сельскохозяйственным угодьям
422	423	по сельскохозяйственным угодьям
423	424	по сельскохозяйственным угодьям
424	425	по сельскохозяйственным угодьям
425	426	по сельскохозяйственным угодьям
426	427	по сельскохозяйственным угодьям
427	428	по сельскохозяйственным угодьям
428	429	по сельскохозяйственным угодьям
429	430	по сельскохозяйственным угодьям
430	431	по сельскохозяйственным угодьям
431	432	по сельскохозяйственным угодьям
432	433	по сельскохозяйственным угодьям
433	434	по сельскохозяйственным угодьям
434	435	по сельскохозяйственным угодьям
435	436	по сельскохозяйственным угодьям
436	437	по сельскохозяйственным угодьям
437	438	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
438	439	по сельскохозяйственным угодьям
439	440	по сельскохозяйственным угодьям
440	441	по сельскохозяйственным угодьям
441	442	по сельскохозяйственным угодьям
442	443	по сельскохозяйственным угодьям
443	375	по сельскохозяйственным угодьям
444	445	по сельскохозяйственным угодьям
445	446	по сельскохозяйственным угодьям
446	447	по сельскохозяйственным угодьям
447	448	по сельскохозяйственным угодьям
448	449	по сельскохозяйственным угодьям
449	450	по сельскохозяйственным угодьям
450	451	по сельскохозяйственным угодьям
451	452	по сельскохозяйственным угодьям
452	453	по сельскохозяйственным угодьям
453	454	по сельскохозяйственным угодьям
454	455	по сельскохозяйственным угодьям
455	456	по сельскохозяйственным угодьям
456	457	по сельскохозяйственным угодьям
457	458	по сельскохозяйственным угодьям
458	459	по сельскохозяйственным угодьям
459	460	по сельскохозяйственным угодьям
460	461	по сельскохозяйственным угодьям
461	462	по сельскохозяйственным угодьям
462	463	по сельскохозяйственным угодьям
463	464	по сельскохозяйственным угодьям
464	465	по сельскохозяйственным угодьям
465	466	по сельскохозяйственным угодьям
466	467	по сельскохозяйственным угодьям
467	468	по сельскохозяйственным угодьям
468	469	пересекая автодорогу (Столбище-Атабаево)-Сапуголи
469	470	по сельскохозяйственным угодьям
470	471	по сельскохозяйственным угодьям
471	472	по сельскохозяйственным угодьям
472	473	по сельскохозяйственным угодьям
473	474	по сельскохозяйственным угодьям
474	475	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
475	476	3 по сельскохозяйственным угодьям
476	477	по сельскохозяйственным угодьям
477	478	по сельскохозяйственным угодьям
478	479	по сельскохозяйственным угодьям
479	480	по сельскохозяйственным угодьям
480	481	по сельскохозяйственным угодьям
481	482	по сельскохозяйственным угодьям
482	483	по сельскохозяйственным угодьям
483	484	по сельскохозяйственным угодьям
484	485	по сельскохозяйственным угодьям
485	486	по сельскохозяйственным угодьям
486	487	по сельскохозяйственным угодьям
487	488	по сельскохозяйственным угодьям
488	489	по сельскохозяйственным угодьям
489	490	по сельскохозяйственным угодьям
490	491	по сельскохозяйственным угодьям
491	492	по сельскохозяйственным угодьям
492	493	по сельскохозяйственным угодьям
493	494	по сельскохозяйственным угодьям
494	495	по сельскохозяйственным угодьям
495	496	по сельскохозяйственным угодьям
496	497	по сельскохозяйственным угодьям
497	498	по сельскохозяйственным угодьям
498	499	по сельскохозяйственным угодьям
499	500	по сельскохозяйственным угодьям
500	501	по сельскохозяйственным угодьям
501	502	по сельскохозяйственным угодьям
502	503	по сельскохозяйственным угодьям
503	504	по сельскохозяйственным угодьям
504	505	по сельскохозяйственным угодьям
505	506	по сельскохозяйственным угодьям
506	507	по сельскохозяйственным угодьям
507	508	по сельскохозяйственным угодьям
508	509	по сельскохозяйственным угодьям
509	510	по сельскохозяйственным угодьям
510	511	по сельскохозяйственным угодьям
511	512	по сельскохозяйственным угодьям



**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
512	513	по сельскохозяйственным угодьям
513	514	по сельскохозяйственным угодьям
514	515	по сельскохозяйственным угодьям
515	516	по сельскохозяйственным угодьям
516	517	по сельскохозяйственным угодьям
517	518	по сельскохозяйственным угодьям
518	519	по сельскохозяйственным угодьям
519	520	по сельскохозяйственным угодьям
520	521	по сельскохозяйственным угодьям
521	522	по сельскохозяйственным угодьям
522	523	по сельскохозяйственным угодьям
523	524	по сельскохозяйственным угодьям
524	525	по сельскохозяйственным угодьям
525	526	по сельскохозяйственным угодьям
526	527	по сельскохозяйственным угодьям
527	528	по сельскохозяйственным угодьям
528	529	по сельскохозяйственным угодьям
529	530	по сельскохозяйственным угодьям
530	531	по сельскохозяйственным угодьям
531	532	по сельскохозяйственным угодьям
532	533	по сельскохозяйственным угодьям
533	534	по сельскохозяйственным угодьям
534	535	по сельскохозяйственным угодьям
535	536	по сельскохозяйственным угодьям
536	537	по сельскохозяйственным угодьям
537	538	по сельскохозяйственным угодьям
538	539	по сельскохозяйственным угодьям
539	540	по сельскохозяйственным угодьям
540	541	по сельскохозяйственным угодьям
541	542	по сельскохозяйственным угодьям
542	543	по сельскохозяйственным угодьям
543	544	по сельскохозяйственным угодьям
544	545	по сельскохозяйственным угодьям
545	546	по сельскохозяйственным угодьям
546	547	по сельскохозяйственным угодьям
547	548	по сельскохозяйственным угодьям
548	549	по сельскохозяйственным угодьям

## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
549	550	по сельскохозяйственным угодьям
550	551	по сельскохозяйственным угодьям
551	552	по сельскохозяйственным угодьям
552	553	по сельскохозяйственным угодьям
553	554	по сельскохозяйственным угодьям
554	555	по сельскохозяйственным угодьям
555	556	по северо-восточной границе лесной полосы
556	557	по северо-восточной границе лесной полосы
557	558	по северо-восточной границе лесной полосы
558	559	по северо-восточной границе лесной полосы
559	560	по северо-восточной границе лесной полосы
560	561	по северо-восточной границе лесной полосы
561	562	по северо-восточной границе лесной полосы
562	563	по северо-восточной границе лесной полосы
563	564	пересекая лесную полосу
564	565	пересекая лесную полосу
565	566	пересекая лесную полосу
566	567	пересекая лесную полосу
567	568	по юго-западной границе лесной полосы
568	569	по юго-западной границе лесной полосы
569	570	по юго-западной границе лесной полосы
570	571	по сельскохозяйственным угодьям
571	572	по сельскохозяйственным угодьям
572	573	по сельскохозяйственным угодьям
573	574	по сельскохозяйственным угодьям
574	575	по сельскохозяйственным угодьям
575	576	по сельскохозяйственным угодьям
576	577	по сельскохозяйственным угодьям
577	578	по сельскохозяйственным угодьям
578	579	по сельскохозяйственным угодьям
579	580	по сельскохозяйственным угодьям
580	581	по сельскохозяйственным угодьям
581	582	по сельскохозяйственным угодьям
582	583	по сельскохозяйственным угодьям
583	584	по сельскохозяйственным угодьям
584	585	по сельскохозяйственным угодьям
585	586	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
586	587	по сельскохозяйственным угодьям
587	588	по сельскохозяйственным угодьям
588	589	по сельскохозяйственным угодьям
589	590	по сельскохозяйственным угодьям
590	591	по сельскохозяйственным угодьям
591	592	по сельскохозяйственным угодьям
592	593	по сельскохозяйственным угодьям
593	594	по сельскохозяйственным угодьям
594	595	по сельскохозяйственным угодьям
595	596	по сельскохозяйственным угодьям
596	597	по сельскохозяйственным угодьям
597	598	по сельскохозяйственным угодьям
598	599	по сельскохозяйственным угодьям
599	600	по сельскохозяйственным угодьям
600	601	по сельскохозяйственным угодьям
601	602	по сельскохозяйственным угодьям
602	603	по сельскохозяйственным угодьям
603	604	по сельскохозяйственным угодьям
604	605	по сельскохозяйственным угодьям
605	606	по сельскохозяйственным угодьям
606	607	по сельскохозяйственным угодьям
607	608	по сельскохозяйственным угодьям
608	609	по сельскохозяйственным угодьям
609	610	по сельскохозяйственным угодьям
610	611	по сельскохозяйственным угодьям
611	612	по сельскохозяйственным угодьям
612	613	по сельскохозяйственным угодьям
613	614	по сельскохозяйственным угодьям
614	615	по сельскохозяйственным угодьям
615	616	по сельскохозяйственным угодьям
616	617	по сельскохозяйственным угодьям
617	618	по сельскохозяйственным угодьям
618	619	по сельскохозяйственным угодьям
619	620	по сельскохозяйственным угодьям
620	621	по сельскохозяйственным угодьям
621	622	по сельскохозяйственным угодьям
622	623	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
623	624	по сельскохозяйственным угодьям
624	625	по сельскохозяйственным угодьям
625	626	по сельскохозяйственным угодьям
626	627	по сельскохозяйственным угодьям
627	628	по сельскохозяйственным угодьям
628	629	по сельскохозяйственным угодьям
629	630	по сельскохозяйственным угодьям
630	631	по сельскохозяйственным угодьям
631	632	по сельскохозяйственным угодьям
632	633	по сельскохозяйственным угодьям
633	634	по сельскохозяйственным угодьям
634	635	по сельскохозяйственным угодьям
635	636	по сельскохозяйственным угодьям
636	637	по сельскохозяйственным угодьям
637	638	по сельскохозяйственным угодьям
638	639	по сельскохозяйственным угодьям
639	640	по сельскохозяйственным угодьям
640	641	по сельскохозяйственным угодьям
641	642	по сельскохозяйственным угодьям
642	643	по сельскохозяйственным угодьям
643	644	по сельскохозяйственным угодьям
644	645	по сельскохозяйственным угодьям
645	646	по сельскохозяйственным угодьям
646	647	по сельскохозяйственным угодьям
647	648	по сельскохозяйственным угодьям
648	649	по сельскохозяйственным угодьям
649	650	по сельскохозяйственным угодьям
650	651	по сельскохозяйственным угодьям
651	652	по сельскохозяйственным угодьям
652	653	по сельскохозяйственным угодьям
653	654	по сельскохозяйственным угодьям
654	655	по сельскохозяйственным угодьям
655	656	по сельскохозяйственным угодьям
656	657	по сельскохозяйственным угодьям
657	658	по сельскохозяйственным угодьям
658	659	по сельскохозяйственным угодьям
659	660	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
660	661	по сельскохозяйственным угодьям
661	662	по сельскохозяйственным угодьям
662	663	по сельскохозяйственным угодьям
663	664	по сельскохозяйственным угодьям
664	665	по сельскохозяйственным угодьям
665	666	по сельскохозяйственным угодьям
666	667	по сельскохозяйственным угодьям
667	668	по сельскохозяйственным угодьям
668	669	по сельскохозяйственным угодьям
669	670	по сельскохозяйственным угодьям
670	671	по сельскохозяйственным угодьям
671	672	по сельскохозяйственным угодьям
672	673	по сельскохозяйственным угодьям
673	674	по сельскохозяйственным угодьям
674	675	по сельскохозяйственным угодьям
675	676	по сельскохозяйственным угодьям
676	677	по сельскохозяйственным угодьям
677	678	по сельскохозяйственным угодьям
678	679	по сельскохозяйственным угодьям
679	680	по сельскохозяйственным угодьям
680	681	по сельскохозяйственным угодьям
681	682	по сельскохозяйственным угодьям
682	683	по сельскохозяйственным угодьям
683	684	по сельскохозяйственным угодьям
684	685	по сельскохозяйственным угодьям
685	686	по сельскохозяйственным угодьям
686	687	по сельскохозяйственным угодьям
687	688	по сельскохозяйственным угодьям
688	689	по сельскохозяйственным угодьям
689	690	по сельскохозяйственным угодьям
690	691	по сельскохозяйственным угодьям
691	692	по сельскохозяйственным угодьям
692	693	по сельскохозяйственным угодьям
693	694	по сельскохозяйственным угодьям
694	695	по сельскохозяйственным угодьям
695	696	по сельскохозяйственным угодьям
696	697	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
697	698	по сельскохозяйственным угодьям
698	699	по сельскохозяйственным угодьям
699	700	по сельскохозяйственным угодьям
700	701	по сельскохозяйственным угодьям
701	702	по сельскохозяйственным угодьям
702	703	по сельскохозяйственным угодьям
703	704	по сельскохозяйственным угодьям
704	705	по сельскохозяйственным угодьям
705	444	по сельскохозяйственным угодьям
706	707	по сельскохозяйственным угодьям
707	708	по сельскохозяйственным угодьям
708	709	по сельскохозяйственным угодьям
709	710	по сельскохозяйственным угодьям
710	711	по сельскохозяйственным угодьям
711	712	по сельскохозяйственным угодьям
712	713	по сельскохозяйственным угодьям
713	714	по сельскохозяйственным угодьям
714	715	по сельскохозяйственным угодьям
715	716	по сельскохозяйственным угодьям
716	717	по сельскохозяйственным угодьям
717	718	по сельскохозяйственным угодьям
718	719	по сельскохозяйственным угодьям
719	720	по сельскохозяйственным угодьям
720	721	по сельскохозяйственным угодьям
721	722	по сельскохозяйственным угодьям
722	723	по сельскохозяйственным угодьям
723	724	по сельскохозяйственным угодьям
724	725	по сельскохозяйственным угодьям
725	726	по сельскохозяйственным угодьям
726	727	по сельскохозяйственным угодьям
727	728	по сельскохозяйственным угодьям
728	729	по сельскохозяйственным угодьям
729	730	по сельскохозяйственным угодьям
730	731	по сельскохозяйственным угодьям
731	732	по сельскохозяйственным угодьям
732	733	по сельскохозяйственным угодьям
733	734	по сельскохозяйственным угодьям

## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
734	735	по сельскохозяйственным угодьям
735	736	по сельскохозяйственным угодьям
736	737	по сельскохозяйственным угодьям
737	738	по сельскохозяйственным угодьям
738	739	по сельскохозяйственным угодьям
739	740	по сельскохозяйственным угодьям
740	741	по сельскохозяйственным угодьям
741	742	по сельскохозяйственным угодьям
742	743	по сельскохозяйственным угодьям
743	744	по сельскохозяйственным угодьям
744	745	по сельскохозяйственным угодьям
745	746	по сельскохозяйственным угодьям
746	747	по сельскохозяйственным угодьям
747	748	по сельскохозяйственным угодьям
748	749	по сельскохозяйственным угодьям
749	750	по сельскохозяйственным угодьям
750	751	по сельскохозяйственным угодьям
751	752	по сельскохозяйственным угодьям
752	753	по сельскохозяйственным угодьям
753	754	по сельскохозяйственным угодьям
754	755	по сельскохозяйственным угодьям
755	756	по сельскохозяйственным угодьям
756	757	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (1)
757	758	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (1)
758	759	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (1)
759	760	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (1)
760	761	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (1)
761	762	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (1)
762	763	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (1)
763	764	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (1)
764	765	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (1)
765	766	по сельскохозяйственным угодьям

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
766	767	по сельскохозяйственным угодьям
767	768	по сельскохозяйственным угодьям
768	769	по сельскохозяйственным угодьям
769	770	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
770	771	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
771	772	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
772	773	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
773	774	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
774	775	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
775	776	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
776	777	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
777	778	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
778	779	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
779	780	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
780	781	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
781	782	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
782	783	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
783	784	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
784	785	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
785	786	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
786	787	по северо-западной границе полосы отвода автодороги (Столбище-Атабаево)-Никольское (участок №1)
787	788	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
788	789	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
789	790	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
790	791	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
791	792	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
792	793	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
793	794	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги



## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

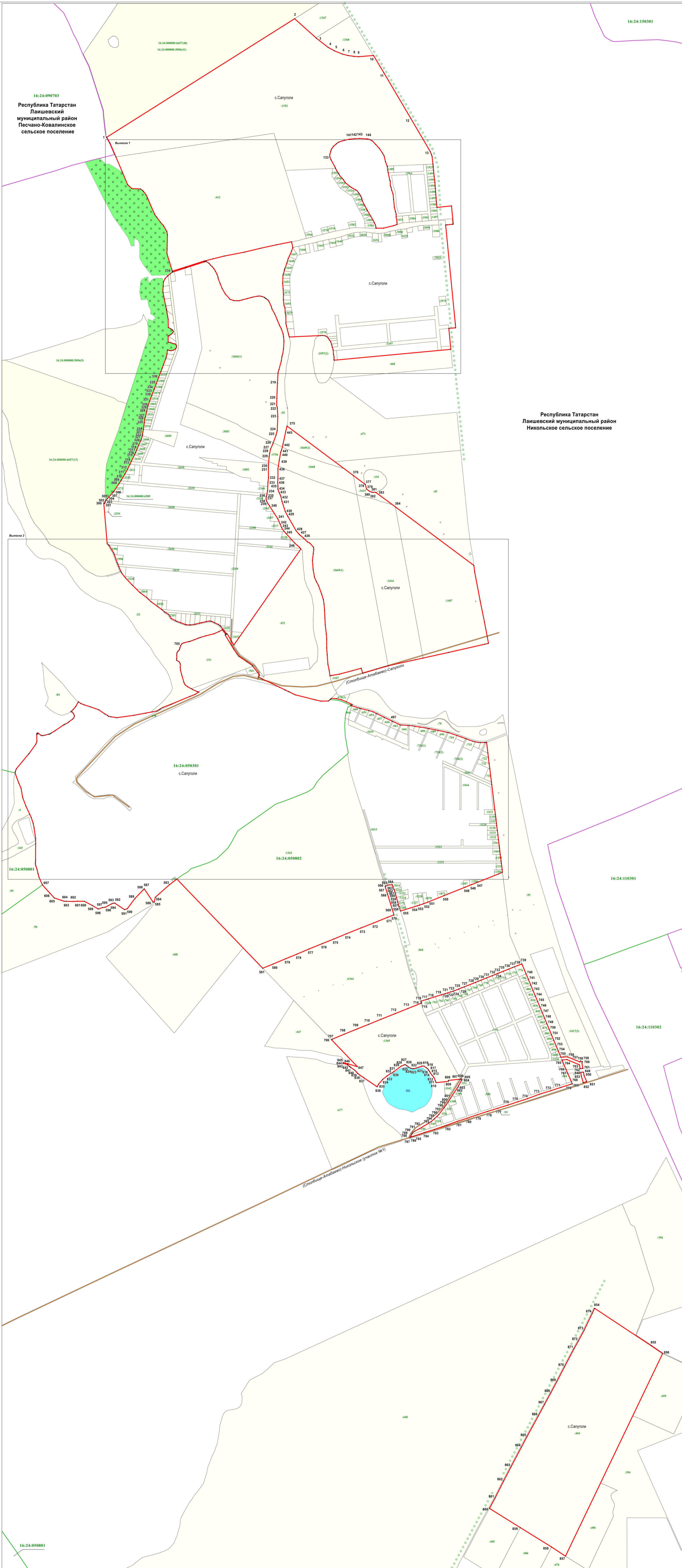
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
794	795	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
795	796	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
796	797	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
797	798	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
798	799	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
799	800	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
800	801	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
801	802	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
802	803	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
803	804	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
804	805	по юго-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
805	806	пересекая профильную автодорогу
806	807	пересекая профильную автодорогу
807	808	по сельскохозяйственным угодьям
808	809	по сельскохозяйственным угодьям
809	810	по северной и северо-восточной границе древесно - кустарниковой растительности
810	811	по северной и северо-восточной границе древесно - кустарниковой растительности
811	812	по северной и северо-восточной границе древесно - кустарниковой растительности
812	813	по северной и северо-восточной границе древесно - кустарниковой растительности
813	814	по северной и северо-восточной границе древесно - кустарниковой растительности
814	815	по северной и северо-восточной границе древесно - кустарниковой растительности
815	816	по северной и северо-восточной границе древесно - кустарниковой растительности
816	817	по северной и северо-восточной границе древесно - кустарниковой растительности
817	818	по северной границе озера
818	819	по северной границе озера
819	820	по северной границе озера
820	821	по северной границе озера
821	822	по северной границе озера
822	823	по северной границе озера
823	824	по северной границе озера
824	825	по северной границе озера
825	826	по северной границе озера
826	827	по северной границе озера

## Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
827	828	3 по северной границе озера
828	829	по северной границе озера
829	830	по северной границе озера
830	831	по северной границе озера
831	832	по северной границе озера
832	833	по сельскохозяйственным угодьям
833	834	по сельскохозяйственным угодьям
834	835	по сельскохозяйственным угодьям
835	836	по сельскохозяйственным угодьям
836	837	по сельскохозяйственным угодьям
837	838	по сельскохозяйственным угодьям
838	839	по сельскохозяйственным угодьям
839	840	по сельскохозяйственным угодьям
840	841	по сельскохозяйственным угодьям
841	842	по сельскохозяйственным угодьям
842	843	по сельскохозяйственным угодьям
843	844	по сельскохозяйственным угодьям
844	845	по сельскохозяйственным угодьям
845	846	по сельскохозяйственным угодьям
846	847	по сельскохозяйственным угодьям
847	706	по сельскохозяйственным угодьям
848	849	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (2)
849	850	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (2)
850	851	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (2)
851	852	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (2)
852	853	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (2)
853	848	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:050802:3426 (2)
854	855	по сельскохозяйственным угодьям
855	856	по сельскохозяйственным угодьям
856	857	по сельскохозяйственным угодьям
857	858	по сельскохозяйственным угодьям
858	859	по сельскохозяйственным угодьям
859	860	по сельскохозяйственным угодьям
860	861	по юго-восточной границе лесной полосы

**Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов,  
территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	
861	862	3 по юго-восточной границе лесной полосы
862	863	по юго-восточной границе лесной полосы
863	864	по юго-восточной границе лесной полосы
864	865	по юго-восточной границе лесной полосы
865	866	по юго-восточной границе лесной полосы
866	867	по юго-восточной границе лесной полосы
867	868	по юго-восточной границе лесной полосы
868	869	по юго-восточной границе лесной полосы
869	870	по юго-восточной границе лесной полосы
870	871	по юго-восточной границе лесной полосы
871	872	по юго-восточной границе лесной полосы
872	873	по юго-восточной границе лесной полосы
873	874	по юго-восточной границе лесной полосы
874	854	по юго-восточной границе лесной полосы



16:24-090703  
Республика Татарстан  
Лайшевский муниципальный район  
Песчано-Ковалинское сельское поселение

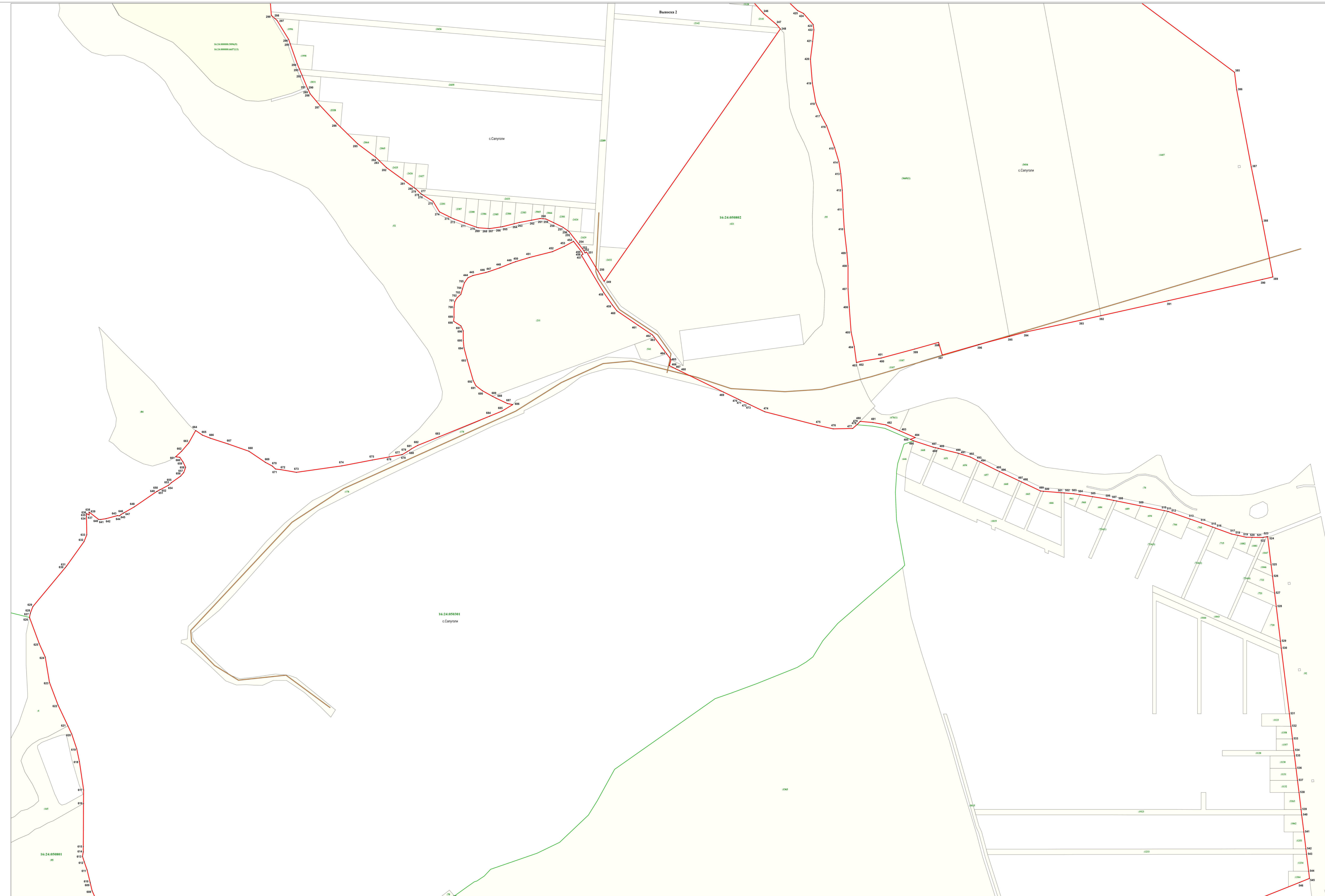
Республика Татарстан  
Лайшевский муниципальный район  
Никольское сельское поселение

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
  - лесные полосы
  - граница населенного пункта
  - граница муниципального образования
  - граница кадастрового квартала
  - автодорога
  - леса
  - земельный участок, кадастровый номер
  - озеро
  - подпись кадастрового квартала
  - наименование населенного пункта
  - наименование муниципального образования

Масштаб 1:6200







- Используемые условные знаки и обозначения:
- 246 - характерная точка границы
  - граница населенного пункта
  - граница муниципального образования
  - граница кадастрового квартала
  - автодорога
  - земельный участок, кадастровый номер
  - подпись кадастрового квартала
  - наименование населенного пункта
  - наименование муниципального образования
- 16:24-05/0101  
с. Сипулово  
Никольское  
сельский поселение

Масштаб 1:2000