

**СОВЕТ ЛАИШЕВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Первомайская ул., д.39, г. Лаишево,  
422610  
Тел: 8 (84378) 2-51-51  
Факс: 8 (84378) 2-55-55  
e-mail: Sovet.Laishevo@tatar.ru



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЛАЕШ МУНИЦИПАЛЬ  
РАЙОН СОВЕТЫ**

Беренче май ур., 39 нчы йорт, Лаеш ш.,  
422610  
Тел: 8 (84378) 2-51-51  
Факс: 8 (84378) 2-55-55  
e-mail: Sovet.Laishevo@tatar.ru

*24 октябрь 2020 № 19-РС*

**РЕШЕНИЕ**

**КАРАР**

**Об утверждении проекта Генерального плана  
Чирповского 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 Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 02.09.2020 г. № 10-53/10976, заключение о результатах публичных слушаний от 20.10.2020, Совет Лаишевского муниципального района Республики Татарстан **РЕШИЛ:**

1. Утвердить проект генерального плана Чирповского 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. Решения Совета Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 12.12.2012 г. № 66 «Об утверждении генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан», от 10.07.2015 № 160 «О внесении изменений в генеральный план Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» признать утратившими 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**





















# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ЧИРПОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЛАИШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

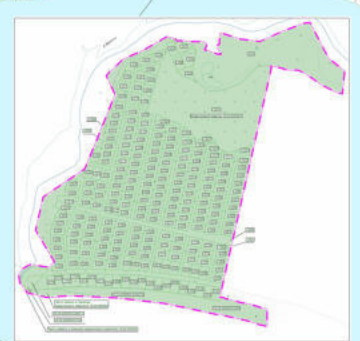
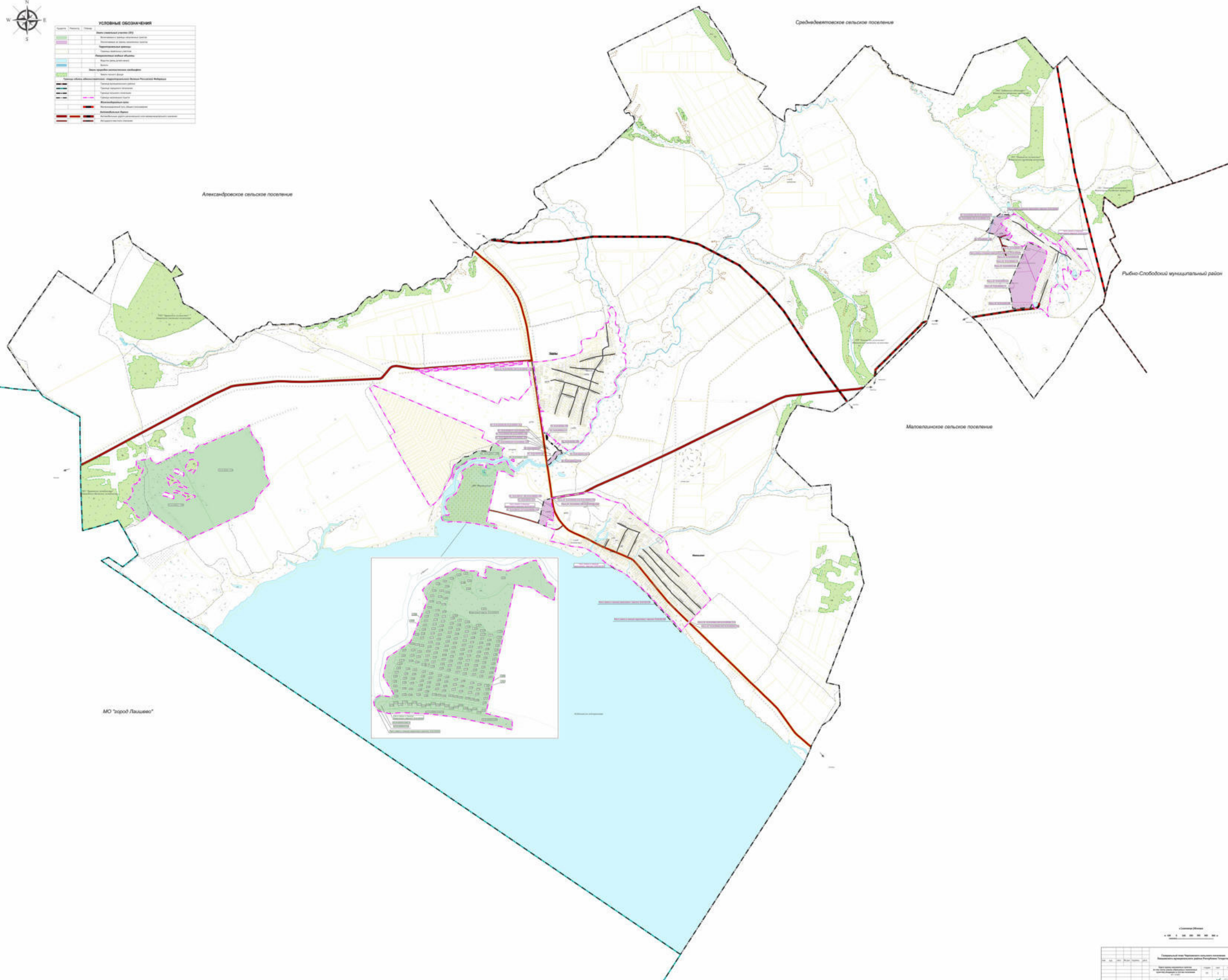
Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения

М 1:10 000



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Символ / Цвет	Обозначение
Зеленый	Земельный участок (ЗУ)
Синий	Водный объект (ВО)
Красный	Границы населенных пунктов
Черный	Границы муниципальных районов
Серый	Границы населенных пунктов, образуемых в составе поселения
Желтый	Земельный участок, образуемый в составе поселения
Фиолетовый	Земельный участок, образуемый в составе поселения (специальный вид)
Коричневый	Земельный участок, образуемый в составе поселения (специальный вид)
Розовый	Земельный участок, образуемый в составе поселения (специальный вид)
Синий (тонкий)	Границы населенных пунктов (тонкая линия)
Черная (тонкая)	Границы муниципальных районов (тонкая линия)



Составление	
№	Имя
1	И.И. Иванов
2	П.П. Петров
3	С.С. Сидоров
4	Т.Т. Тихонов
5	У.У. Усупов
6	Ф.Ф. Федотов
7	Х.Х. Халипов
8	Ц.Ц. Цыганов
9	Ч.Ч. Чернов
10	Ш.Ш. Шамширов
11	Щ.Щ. Щеглов
12	Ъ.Ъ. Ъеменов
13	Ы.Ы. Ысупов
14	Э.Э. Эвров
15	Ю.Ю. Юсупов
16	Я.Я. Яковлев



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.rkzemlya.ru, e-mail: [info@rkzemlya.ru](mailto:info@rkzemlya.ru)  
ИНН/КПП 1659042075/165901001  
ОГРН 1021603463595

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

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

**ТОМ 3**



Казань 2019

№ 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 Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ</b>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						2019	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. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №									
			Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Генеральный план Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ		СТАДИЯ
						2019	Содержание тома		ГП		

## 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

Содержание .....	5
ВВЕДЕНИЕ .....	7
1. Общая социально-экономическая политика Чирповского сельского поселения .....	11
1.1. Экономико-географическое положение. Место Чирповского сельского поселения в системе расселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан .....	11
1.2. Сведения из утвержденных документов территориального планирования .....	13
1.3. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения.....	15
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 Чирповского сельского поселения.....	47
2. Охрана окружающей среды .....	48
2.1. Природные условия и ресурсы .....	50
2.2. Санитарно-защитные зоны.....	60
2.3. Придорожные полосы автомобильных дорог .....	74
2.4. Охранные зоны линий электропередач.....	76
2.5. Охранные зоны линий и сооружений связи .....	78
2.6. Минимальные расстояния и охранные зоны газораспределительных сетей .....	80
2.7. Охранные зоны и зоны минимальных расстояний от магистральных трубопроводов.....	81
2.8. Водоохранные зоны .....	83
2.9. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения .....	87
2.10. Леса .....	90
2.11. Охрана объектов животного мира.....	92
2.12. Зона добычи полезных ископаемых.....	96
2.13. Особо охраняемые природные территории.....	97
2.14. Защитные зоны объектов культурного наследия.....	97
2.15. Приаэродромные территории .....	100
2.16. Система природно-экологического каркаса.....	101
2.17. Система природно-экологического каркаса.....	101
2.18. Кладбища .....	109
3. Инженерно-техническая инфраструктура .....	113
3.1. Водоснабжение .....	113
3.2. Канализация.....	120
3.3. Санитарная очистка территории.....	126
3.4. Теплоснабжение.....	131
3.5. Газоснабжение.....	132
3.6. Электроснабжение .....	135
3.7. Слаботочные сети .....	139



4. Инженерная подготовка территории.....	140
5. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....	151
5.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне .....	151
5.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	154
5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера.....	155
5.4. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера .....	161
5.5. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера .....	161
5.6. Оповещение о чрезвычайной ситуации .....	173
5.7. Эвакуация при ЧС природного и техногенного характера .....	176
5.8. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	177
5.9. Общие рекомендации (Выводы).....	180
6. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ .....	180
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....	201
Список использованной литературы и нормативной документации.....	205
Приложение №1 .....	209
Приложение №2 .....	227
Приложение №3 .....	230
Приложение №4 .....	231
Приложение №5 .....	237
Приложение №6 .....	246

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект разрабатывается взамен Генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденного Решением Совета Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан об утверждении генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 10.07.15 №160.

Заказчик проекта – Исполнительный комитет Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ.

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 2029 года.

Расчётный срок, на который запланированы все основные проектные решения генерального плана – до 2039 года.

При разработке проекта генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района были использованы материалы: Схема территориального планирования Республики Татарстан (с внесенными изменениями от 09.07.2018), утвержденная Постановлением Кабинета Министров РТ от 09.07.2018 г. №559, Схема территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденная Решением об утверждении от 12.02.2020 г. №3-РС, а также официальные данные предоставленные профильными Министерствами Республики Татарстан, администрацией Лаишевского муниципального района и Чирповского 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 (2019 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	16:31:000000	1600/301/16-303481	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
2	Кадастровый план территории	16:31:090101	1600/301/16-303824	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
3	Кадастровый план территории	16:31:090103	1600/301/16-303828	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
4	Кадастровый план территории	16:31:090201	1600/301/16-303832	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
5	Кадастровый план территории	16:31:090202	1600/301/16-303830	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
6	Кадастровый план территории	16:31:090206	1600/301/16-303834	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
7	Кадастровый план территории	16:31:100301	1600/301/16-303841	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
8	Кадастровый план территории	16:31:100302	1600/301/16-303842	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
9	Кадастровый план территории	16:31:100303	1600/301/16-303843	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
10	Кадастровый план территории	16:31:100304	1600/301/16-303845	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
11	Кадастровый план территории	16:31:100305	1600/301/16-303848	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
12	Кадастровый план территории	16:31:100401	1600/301/16-303857	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан



13	Кадастровый план территории	16:31:100402	1600/301/16-303852	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
14	Кадастровый план территории	16:31:100403	1600/301/16-303849	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
15	Кадастровый план территории	16:31:100501	1600/301/16-303850	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
16	Кадастровый план территории	16:31:100502	1600/301/16-303859	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
17	Кадастровый план территории	16:31:100504	1600/301/16-303861	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
18	Кадастровый план территории	16:31:100505	1600/301/16-303858	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
19	Кадастровый план территории	16:31:100506	1600/301/16-303864	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
20	Кадастровый план территории	16:31:140204	1600/301/16-303994	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
21	Кадастровый план территории	16:31:140207	1600/301/16-303991	08.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
22	Кадастровый план территории	16:03:080201	1600/301/16-318823	16.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
23	Кадастровый план территории	16:41:060502	1600/301/16-301580	07.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
24	Кадастровый план территории	16:41:200301	1600/301/16-301801	07.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
25	Кадастровый план территории	16:41:000000	1600/301/16-298512	04.06.2016	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан

Проект разработан при активном участии администрации Лаишевского муниципального района, Главы Чироповского 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 Чирповского сельского поселения**

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

Чирповское сельское поселение образовано в соответствии с Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года №28-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Лаишевский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

Территориальная организация Чирповского сельского поселения является частью системы расселения Лаишевского муниципального района, которая входит в Казанскую агломерацию Республики Татарстан.

Общая площадь Чирповского сельского поселения составляет 9221,71 га, численность населения – 1015 человек.

В состав Чирповского сельского поселения входят село Чирпы (административный центр), село Именьково и деревня Меретяки.

Поселение расположено на юго-востоке Республики Татарстан, в юго-восточной части Лаишевского муниципального района, на севере и северо-востоке (по суше) граничит со Среднедевятьовским сельским поселением, на востоке (по суше и воде) граничит с Малоелгинским сельским поселением, на юго-западе и западе (по суше и воде) с городским поселением «г.Лаишево», на северо-западе с Александровским сельским поселением Лаишевского муниципального района.

К особенностям экономико-географического положения следует отнести небольшую отдаленность поселения от г.Лаишево (расстояние от центра поселения с.Чирпы до г.Лаишево составляет 14 км).

Транспортно-коммуникационный каркас поселения представлен федеральной автомобильной дорогой «Казань – Оренбург», которая пересекает территорию поселения в направлении с севера на юго-восток и является главной транспортной осью Чирповского сельского поселения и на которой размещены населенные пункты Чирпы (административный центр) и Именьково. От этой дороги в широтном направлении отходит дорога регионального значения «Лаишево – Чирпы», соединяющая с районным центром г.Лаишево. Автомобильная дорога «Именьково – Меретяки» пролегает в восточном направлении, является второстепенной транспортной осью поселения.

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

Основная сельскохозяйственная специализация Чирповского сельского поселения молочно-мясное животноводство, зерновое растениеводство, производство кормов для животных.

Рекреационные ресурсы представлены акваторией Куйбышевского водохранилища, которое используются для отдыха местным населением и населением г.Лаишево.



## Система расселения

Территориальная организация Чирповского сельского поселения является частью системы расселения Лаишевского муниципального района, которая входит в Казанскую агломерацию Республики Татарстан.

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

Анализ карты «Современное использование» показывает, что основным системообразующим фактором в Чирповской системе расселения являются автомобильные дороги поселенческого и межпоселенческого значений, по которым осуществляется связь населенных пунктов с друг другом, районным центром г.Лаишево и с городским округом «г. Казань», с населенными пунктами других локальных и районных систем расселения.

Расстояния до крупных городов и поселков от Чирповского сельского поселения

Таблица 1.1.1

№ п/п	Наименование	Расстояние, км.
1	г.Лаишево	14
2	г. Казань	65
3	г. Чистополь	75
4	г. Ижевск	357
5	г. Набережные Челны	208
6	г. Нижнекамск	172
7	г. Арск	125
8	г. Малмыж	202

На начало 2019 г. средняя плотность Чирповского сельского поселения составила 11,0 чел. на 1 кв.км.

Система расселения Чирповского сельского поселения имеет двухранговый характер.

Первый ранг занимает центр поселения с.Чирпы с общей численностью населения 330 человек, где размещены административные функции, учреждения образования, культуры, здравоохранения, предприятия торговли, агропромышленное предприятие.

Второй ранг занимают все остальные населенные пункты поселения – с.Именьково с численностью населения 633 человека, где размещены учреждения образования, культуры, здравоохранения, а также деревня Меретьяки с численностью населения 52 человека.

## **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 Стратегии развития железнодорожного транспорта Российской Федерации до 2030 года предлагается строительство железной дороги “Казань-Альметьевск-Бугульма-Азнакаево”, которая будет проходить по территории Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

Согласно плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года на территории Чирповского 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»;
- проект «Развитие транспортной инфраструктуры Казанской агломерации»;
- флагманский проект «Экозона «Волжско-Камский поток»;
- флагманский проект «Чистый путь» (внесение изменений в документы территориального планирования в части включения автомобильной дороги «Чистый путь», установка 20 элементов туристской навигации ;
- 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 на территории Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района планируется:

- новое строительство автомобильного кемпинга в с.Именьково;
- организация туристического маршрута «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо);
- строительство и комплектование сетей газораспределения, систем дымоудаления, вентиляции и заземления;
- установкой поквартирных систем отопления в населенных пунктах Республики Татарстан;
- благоустройство, санитарная очистка и каптаж родников;
- реконструкция свалок ТКО.

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

Согласно Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) на территории Чирповского сельского поселения предлагаются следующие мероприятия:

- открытие организаций дополнительного образования детей при организациях образования, культуры с.Именьково;
- капитальный ремонт Чирповский ФАП;
- капитальный ремонт Именьковский ФАП;
- капитальный ремонт Меретяковский ФАП;
- организация зоны с особыми условиями на территории с. Именьково, в пределах которой требуется локализация негативного воздействия магистральных трубопроводов;
- организация зоны с особыми условиями на территории с. Чирпы, в пределах которой требуется локализация негативного воздействия магистральных трубопроводов;
- организация озеленения вдоль дорог;
- реконструкция сетей водоснабжения с. Чирпы, с.Именьково, д.Меретяки;
- новое строительство скважины в с. Чирпы, с.Именьково, д.Меретяки;
- новое строительство водонапорной башни в с. Чирпы, с.Именьково, д.Меретяки;
- новое строительство станция водоподготовки в с. Чирпы, с.Именьково, д.Меретяки;
- новое строительство сетей водоснабжения в с.Чирпы, в с.Именьково, д.Меретяки;
- организация источника водоснабжения в д.Меретяки;
- новое строительство биологических очистных сооружений в с.Чирпы, с.Именьково;
- новое строительство канализационная насосная станция (КНС) в с.Чирпы, с.Именьково, д.Меретяки;
- новое строительство сетей водоотведения в с.Чирпы, с.Именьково, д.Меретяки;
- новое строительство сетей газоснабжения с.Чирпы, д.Меретяки;
- новое строительство ГРПП с.Чирпы, д.Меретяки;
- новое строительство трансформаторная подстанция (ТП) с.Чирпы, д.Меретяки;
- новое строительство линий электропередач с.Чирпы, д.Меретяки;
- планируется строительство автодороги обход с.Чирпы, д.Полянка и с.Именьково.

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

Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на 2015-2025 годы. (Решение Главы- председателя Совета Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от «14» октября 2015 г. № 8).

Основные мероприятия программы:

Мероприятия по строительству и модернизации оборудования и сетей в целях подключения новых потребителей в объектах капитального строительства:

- разработка проектно-сметной документации на строительство объектов водоснабжения разведочно-эксплуатационных на воду скважин;

- строительство объектов водоснабжения разведочно-эксплуатационных буровых на воду скважин;

- приобретение и монтаж водонапорных башен с. Именьково;

- обустройство подъездов с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из водоемов.

Мероприятия по строительству и модернизации оборудования и сетей в целях подключения новых потребителей в объектах капитального строительства:

- разработка проектно-сметной документации на строительство газопровода окраина;

- строительство газопровода окраина.

Мероприятия по сбору и вывозу твердых бытовых отходов:

- оборудование площадок для сбора твердых бытовых отходов и мусора (твердое покрытие, ограждение);

- приобретение контейнеров для сбора твердых бытовых отходов и мусора.

Мероприятия по строительству и модернизации оборудования и сетей в целях подключения новых потребителей в объектах капитального строительства:

- переход на энергосберегающие установки, обеспечивающего экономию электрической энергии.

### **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 Чирповского сельского поселения нет исторических поселений федерального значения.

Согласно Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 26 марта 2015 г. № 188 на территории Чирповского 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.

По данным, предоставленным Исполнительным комитетом Чирповского сельского поселения, на начало 2019 г. численность населения составила 1015 человек.

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

Демографическая структура Чирповского сельского поселения в разрезе населенных пунктов представлена в таблице 1.5.1.1

Таблица 1.5.1.1.

Демографическая структура и движение населения Чирповского сельского поселения на начало 2019 года

Показатели	с.Чирпы	с.Именьково	д.Меретьяки	Всего по Чирповскому сельскому поселению
<b>Численность населения, всего</b>	<b>330</b>	<b>633</b>	<b>52</b>	<b>1015</b>
<b>Детского возраста:</b>	51	101	4	<b>156</b>
до года	3	11	-	<b>14</b>
1-6 лет	26	40	1	<b>67</b>
7-15 лет	22	50	3	<b>75</b>
<b>Трудоспособного возраста:</b>	194	368	31	<b>593</b>
16-17 лет	3	8	-	<b>11</b>
18-54 лет для женщин	88	131	14	<b>233</b>
18-59 лет для мужчин	103	229	17	<b>349</b>
<b>Старше трудоспособного возраста:</b>	85	164	17	<b>266</b>
Старше 55 лет для женщин	64	109	9	<b>182</b>
Старше 60 лет для мужчин	21	55	8	<b>84</b>
<b>Общий прирост населения</b>	3	5	3	<b>11</b>
<b>Естественный</b>	-1	6	-	<b>5</b>
Родилось	3	12	-	<b>15</b>
Умерло	4	6	-	<b>10</b>
<b>Механический</b>	4	-1	3	<b>6</b>
Прибыло	8	6	3	<b>17</b>
Выбыло	4	7	-	<b>11</b>

\* Таблица составлена по данным Администрации Чирповского сельского поселения

Как видно из таблицы, самым крупным населенным пунктом поселения является с.Именьково, где проживает большая часть населения – 62,4%.

Следует обратить внимание, что численность населения трудоспособного возраста в Чирповском сельском поселении (593 человека) выше населения нетрудоспособного возраста (266 человек), что определенно является положительной тенденцией.

Таким образом, возрастная структура существующих населенных пунктов характеризуется значительной долей населения трудоспособного возраста, достаточно малой долей группы старше трудоспособного возраста и невысоким уровнем группы младше трудоспособного возраста.

Как видно из приведенных выше данных, на начало 2019 года рождаемость в поселении преобладает над смертностью, также и миграционный прирост населения имеет положительное значение, число прибытий преобладает над числом выбытия населения в Чирповском сельском поселении, в связи с этим 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 Чирповского сельского поселения выполнен на основе:

- сведений о численности и возрастной структуре населения;
- о количестве родившихся, умерших, прибывших и выбывших за год на начало 2019 года;
- сведений о численности и возрастной структуре населения предыдущие годы (2013-2018 гг.), предоставленных Исполнительным комитетом Чирповского сельского поселения.

Согласно данному демографическому прогнозу численность населения Чирповского сельского поселения на первую очередь составит - 4302 человека, на расчетный срок – 8426 человек.

Таблица 1.5.1.2.

Прогноз численности населения Чирповского сельского поселения, человек

#### Прогноз численности населения (2019-2039 гг.)

Наименование территории	2019	2029	2039
<b>Чирповское сельское поселение</b>	<b>1015</b>	<b>4302</b>	<b>8426</b>
с.Чирпы	330	3591	7686
с.Именьково	633	657	682
д.Меретьяки	52	54	58

### 1.5.2 Жилищный фонд

На 01.01.19 г. объем жилищного фонда Чирповского сельского поселения составил 26,30 тыс.кв.м. общей площади, в том числе в:

- с.Чирпы – 6,71 тыс.кв.м.;
- с.Именьково – 17,88 тыс.кв.м.;
- д.Меретьяки – 1,71 тыс.кв.м.

В настоящее время жилой фонд Чирповского сельского поселения представлен индивидуальной застройкой.

Одним из показателей, характеризующих состояние жилищной инфраструктуры, является показатель обеспеченности населения жильем (квадратных метров общей площади на одного жителя). По Чирповскому

сельскому поселению на начало 2019 года приходится 26,30 кв.м. общей площади жилья на одного жителя (данные предоставлены администрацией Чирповского сельского поселения), в том числе:

- в с.Чирпы – 20,33 кв.м./чел.;
- в с.Именьково – 28,25 кв.м./чел.;
- в д.Меретьяки – 32,81 кв.м./чел.

В соответствии с тенденцией развития жилищного строительства, за последние 5 лет в Чирповском сельском поселении введено в эксплуатацию 34 индивидуальных жилых домов. В среднем ежегодный ввод жилья составил 6,8 индивидуальных дома, средний размер 1 дома равен 97,9 кв.м.

### **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.

В настоящее время жилой фонд Чирповского сельского поселения представлен индивидуальной застройкой. На начало 2019 года объем жилищного фонда составил 26,30 тыс.кв.м. общей площади.

Согласно данным, предоставленным Исполнительным комитетом Чирповского сельского поселения, многие сельские жители и сезонное население увеличивают площадь жилья за счет нового строительства и реконструкции дома на своем участке, есть желающие и для строительства на новых территориях.

В генеральном плане площадь одного строящегося дома в среднем составляет 120 кв.м., площадь одного садового участка – 0,10 га.

Площадки нового жилищного строительства предусмотрены в с.Чирпы как в существующей границе населенного пункта так и за пределами существующей границы населенного пункта.

#### Жилищное строительство на первую очередь (до 2029 г.)

На первую очередь реализации Генерального плана под индивидуальное жилищное строительство в с.Чирпы предусмотрено – 108,7 га, жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 130440 кв.м общей площади жилья (1087 участков).

#### Жилищное строительство в течение расчетного срока (2029-2039 гг.)

На расчетный срок реализации Генерального плана под индивидуальное жилищное строительство в с.Чирпы предусмотрено – 136,52 га, жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 163800 кв.м общей площади жилья (1365 участков).

К 2039 году общий объем жилого фонда сельского поселения при условии реализации всех предлагаемых мероприятий по развитию жилых территорий должен увеличиться до 320,54 тыс.кв.м, прирост жилого фонда за прогнозируемый период должен составить 294,24 тыс.кв.м общей площади жилья или 14,71 тыс.кв.м жилья в год.

Таблица 1.5.2.1.

## Развитие жилищной инфраструктуры Чирповского сельского поселения

	Существующее положение	Первая очередь (2019-2029 гг.)		Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
	Общая площадь жилья, тыс. кв.м	Общая площадь жилья, тыс. кв.м	Новое жилищное строительство, тыс. кв.м	Общая площадь жилья, тыс. кв.м	Новое жилищное строительство, тыс. кв.м
<b>Чирповское сельское поселение - всего</b>	<b>26,30</b>	<b>156,74</b>	<b>130,44</b>	<b>320,54</b>	<b>163,80</b>
с.Чирпы	6,71	137,15	130,44	300,95	163,80
с.Именьково	17,88	17,88	-	17,88	-
д.Меретьяки	1,71	1,71	-	1,71	-

Таблица 1.5.2.2.

## Мероприятия по развитию жилищной инфраструктуры в Чирповском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2019-2029 гг.)	Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>									
1	с.Чирпы	жилой фонд	новое строительство	га	-	33,70	+	-	Генеральный план с.Чирпы
				тыс.кв.м	-	40,44			
				га	-	83,04	-	+	
				тыс.кв.м	-	99,60			
2	с.Чирпы	жилой фонд на новых территориях	новое строительство	га	-	75,00	+	-	Генеральный план Чирповского СП
				тыс.кв.м	-	90,00			
				га	-	53,48	-	+	
				тыс.кв.м	-	64,20			



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

#### **Объекты образования и науки**

##### **Дошкольная образовательная организация и общеобразовательные организации**

В настоящее время в Чирповском сельском поселении имеется один детский сад общеразвивающего вида «Карлыгач» проектной мощностью 90 мест в с.Именьково. Численность детей, посещающих детское дошкольное учреждение, составляет 20 человек. Следовательно, детский сад заполнен на 22,2% от проектной вместимости. Обеспеченность населения местами в детском саду составляет 157,9% от нормативной потребности. Дети из с.Чирпы посещают Среднедевятковский детский сад Среднедевятковского сельского поселения. Здание детского сада ветхое, требуется капитальный ремонт.

Населенные пункты с.Чирпы и д.Меретьяки отдалены от с.Именьково, в котором расположен детский сад, более чем на 1 км.

##### **Общеобразовательная организация**

В настоящее время в с.Именьково расположена Именьковская средняя общеобразовательная школа проектной мощностью 150 мест. Численность обучающихся составляет 40 человек, заполненность школы составляет 26,7%. Дети школьного возраста д.Меретьяки посещают Среднедевятковскую среднюю школу. Здание школы ветхое, требуется капитальный ремонт.

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 86 учащихся. Обеспеченность местами в общеобразовательной школе составляет 174,4 % от нормативной потребности.

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 степени 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 в Именьковской средней общеобразовательной школе действуют шесть кружков детского творчества.

### **Объекты здравоохранения**

Медицинское обслуживание населения Лаишевского муниципального района осуществляет МБУЗ «Лаишевская центральная районная больница», поликлиники и стационары которой расположены в г.Лаишево. Поскольку стационары Центральной районной больницы обслуживают население района в целом, расчет обеспеченности больничными учреждениями произведен для населения всего Лаишевского муниципального района. В целом по району обеспеченность составляет лишь 40 % от нормы. Недостаточный уровень обеспеченности больничными койками связан с общероссийской тенденцией сокращения количества койко-дней (дней пребывания в койке) и увеличение числа дней работы койки в год в связи с проведением структурных преобразований, направленных на усиление роли и повышение качества первичной медико-санитарной помощи.

Для оказания неотложной помощи населению района имеется в наличии станция скорой медицинской помощи (2 специализированных автомобиля), размещенная в Центральной районной больнице, которая должна обслуживать жителей всех поселений района. Также в Столбищенской врачебной амбулатории функционирует подстанция скорой медицинской помощи (2 специализированных автомобиля) для обслуживания жителей близлежащих поселений.

Станции скорой медицинской помощи рассчитываются исходя из нормы 1 на 10 тыс. человек в пределах зоны 15-минутной доступности на специализированном автомобиле. Чирповское сельское поселение попадает в зону обслуживания с 15-минутной доступностью при средней скорости движения 60 км/ч.

Также необходимо отметить тот факт, что население сельского поселения добирается до больницы г.Лаишево на личных автомобилях. В дальнейшем планируется улучшение качества дорог и как следствие повышение скорости движения, следовательно, ввод дополнительных специализированных автомобилей не потребуется.

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 амбулаторно-поликлинических учреждений в Чирповском сельском поселении функционируют фельдшерско-акушерские пункты:

- в с.Чирпы проектной мощностью 9 посещений в смену;
- в с.Именьково проектной мощностью 9 посещений в смену;
- в д.Меретьяки проектной мощностью 3 посещения в смену.

Обеспеченность населения амбулаторно-поликлиническими учреждениями на сегодняшний день составляет 116,7% от нормативной

потребности. Состояние зданий Чирповского ФАПа, Именьковского ФАПа и Мететяжского ФАПа оцениваются как ветхие, требуется капитальный ремонт.

### **Объекты культуры и искусства**

Из учреждений культуры в Чирповском сельском поселении функционируют сельский дом культуры и библиотека в с.Именьково и сельский клуб с библиотекой в с.Чирпы.

Вместимость Чирповского сельского клуба составляет 100 мест, Именьковского дома культуры - 200 мест. Мощность культурно-досугового учреждения для поселения с численностью от 1000 до 3000 человек должна составлять 300 мест на 1000 чел. Существующая обеспеченность населения Чирповского сельского поселения клубными учреждениями составляет 98,7% от нормативного уровня.

Нормативная потребность в библиотеках населения Чирповского сельского поселения составляет 8,2 тыс.экземпляров. В настоящее время в поселении функционируют Чирповская сельская библиотека мощностью 8000 экземпляров, а также Именьковская библиотека мощностью 9460 экземпляров. Обеспеченность населения библиотеками составляет 215,0 % от нормативной потребности. Здание Чирповского сельского дома культуры и библиотеки ветхое, требуется капитальный ремонт.

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

Спортивные залы. В Чирповском сельском поселении имеется спортивный зал площадью 128 кв.м., находящийся в общеобразовательной школе с.Именьково. Обеспеченность для поселения составляет 36,1%. Здание спортивного зала школы ветхое, требуется капитальный ремонт.

Плоскостные сооружения. В Чирповском сельском поселении в с.Именьково хоккейная коробка площадью 450 кв.м., что обеспечивает потребности поселения на 22,8%.

Плавательные бассейны. В Чирповском сельском поселении, как и в других сельских поселениях Лаишевского муниципального района, отсутствуют плавательные бассейны. Поскольку плавательные бассейны имеют районный уровень обслуживания, обеспеченность рассчитана в целом по району. В настоящее время в Лаишевском муниципальном районе нет плавательных бассейнов.

### **Прочие объекты обслуживания**

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

В настоящее время в Чирповском сельском поселении функционируют десять магазинов общей торговой площадью 552,8 кв. м. в с.Чирпы и с.Именьково. В д.Меретяки магазинов нет. Обеспеченность населения предприятиями торговли в целом по поселению составляет 173,9%.

Из предприятий питания в поселении работает три кафе мощностью 64 посадочных мест в с.Чирпы и с.Именьково. Обеспеченность объектами общественного питания составила 156,1 % от нормативного уровня.

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

В Чирповском сельском поселении имеется одно отделение связи и филиал сбербанка, расположенные в с.Именьково, 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 Чирповском сельском поселении отсутствуют.

В Чирповском сельском поселении имеется шесть кладбищ (два действующих и четыре недействующих).

Действующие кладбища расположены:

- вблизи с.Чирпы кладбище общей площадью 1,02 га, заполненность составляет 70%. Свободные территории кладбища составляют 0,31 га;
- вблизи с.Именьково кладбище общей площадью 3,53 га, заполненность – 25%. Свободные территории кладбища составляют 2,65 га.

Кроме этого недействующее кладбище расположено в с.Именьково - общей площадью 1,40 га, заполненность – 100%, а также возле д.Меретьки общей площадью 0,54 га и на отдалении от населенных пунктов возле р.Брысса два недействующих кладбища площадью 0,57 га и 0,08 га.

Суммарная площадь свободных территорий составляет 2,96 га. Обеспеченность кладбищами для сельского поселения в целом составляет 1233,3 %.

Административные здания

Участковый пункт полиции должен располагаться, как правило, в центре административного участка.

В Чирповском сельском поселении охрана правопорядка представлена участковым пунктом полиции в с.Именьково.

Потребность существующего населения Чирповского 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



Таблица 1.5.3.1.

Анализ обеспеченности населения Чирповского 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	57	90	157,9
Общеобразовательные школы	мест	100% детей в возрасте 7-17 лет	пост.КМ РТ №1071	86	150	174,4
Внешкольные учреждения	мест	120% от школьников	пост.КМ РТ №1071	103	150	145,6
<b>Объекты здравоохранения</b>						
Больницы	койка	13,47 коек на 1000 чел.	СП 42.13330	14	-	0,0
Амбулаторно-поликлиническое учреждение	посещ./см.	18,15 посещ. в смену на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	18	21	116,7
<b>Объекты физической культуры и массового спорта</b>						
Спортзалы общего пользования	кв.м. пола	350 кв.м. на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	355	128	36,1
Плоскостные сооружения	кв.м.	1949,4 кв.м. на 1000 чел.	СП 42.13330	1977	450	22,8
Бассейны	кв.м. зерк.в.	75 кв.м. на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	76	-	0,0
<b>Объекты культуры и искусства</b>						
Клубы, Дома культуры	мест	300 мест на 1000 чел.	СП 42.13330	304	300	98,7
Библиотеки	тыс.томов	8 тыс.томов на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	8120	17460	215,0
<b>Прочие объекты обслуживания</b>						
Магазины	кв.м.торг.пл.	300 кв.м. на 1000 чел.	СП 42.13330	304	528,8	173,9
Предприятия питания	мест	40 мест на 1000 чел.	СП 42.13330	41	64	156,1
Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	7 раб.мест на 1000 чел.	СП 42.13330	7	-	
Отделения связи	объект	1 объект на 0,5-6,0 тыс.жителей	пост.КМ РТ №1071	1	1	100,0
Отделения, филиал банка	объект	0,5 объекта на 1000 жит.	пост.КМ РТ №1071	1	1	100,0
Полиция	чел.	1 уч. на 3-3,5 тыс.чел.	СП 42.13330	1	1	100,0
Кладбища	га	0,24 га на 1000 чел.	СП 42.13330	0,24	2,96	1233,3

## **Развитие системы обслуживания населения**

Одной из основных целей генерального плана Чирповского 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**

Мероприятиями Генерального плана на первую очередь предусмотрено:

- новое строительство детского сада на 100 мест в с.Чирпы;
- новое строительство детского сада на 200 мест в с.Чирпы;
- капитальный ремонт детского сада на 90 мест в с.Чирпы.

На расчетный срок разработки генерального плана предусмотрено:

- новое строительство детского сада на 180 мест в с.Чирпы;
- новое строительство детского сада на 180 мест в с.Чирпы.

#### **Образовательная организация**

Мероприятиями Генерального плана на первую очередь предусмотрено:

- новое строительство образовательной школы на 500 мест в с.Чирпы;
- капитальный ремонт образовательной школы на 840 мест в с.Чирпы.

На расчетный срок разработки генерального плана предусмотрено:

- новое строительство образовательной школы на 840 мест.

#### **Организации дополнительного образования**

Генеральным планом с.Чирпы предусмотрено размещение кружков детского творчества на базе новых общеобразовательных школ общей проектной мощностью 666 мест на первую очередь, 1024 места – на расчетный срок.

### **Объекты здравоохранения**

Согласно мероприятиям Схемы территориального развития Лаишевского муниципального района предусмотрено:

- капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта на 9 посещений в смену в с.Чирпы;
- капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта на 9 посещений в смену в с.Именьково;
- капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта на 3 посещения в смену в д.Меретьяки.

Согласно мероприятиям генерального плана Чирповского сельского поселения предлагается:

- новое строительство фельдшерско-акушерского пункта в составе общественного центра на 57 посещений в смену в с.Чирпы;
- новое строительство аптеки при фельдшерско-акушерском пункте в составе общественного центра в с.Чирпы.

На расчетный срок разработки генерального плана предусмотрено:

- новое строительство фельдшерско-акушерского пункта в составе общественного центра на 75 посещений в смену в с.Чирпы;
- новое строительство аптеки при фельдшерско-акушерском пункте в составе общественного центра в с.Чирпы.

### **Объекты культуры и искусства**

Мероприятиями генерального плана на первую очередь предлагается капитальный ремонт сельского дома культуры на 100 мест и библиотеки на 8,0 тыс.экз.книг в с.Чирпы и новое строительство зрительного зала на 520 мест и библиотеки на 17,0 тыс.экз.книг в составе общественного центра в с.Чирпы.

Мероприятиями генерального плана на расчетный срок предлагается новое строительство зрительного зала на 450 мест и библиотеки на 32,9 тыс.экз.книг в составе общественного центра в с.Чирпы.

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

Мероприятиями генерального плана на первую очередь предлагается:

- новое строительство спортивного зала в составе общественного центра в с.Чирпы;
- новое строительство плоскостных сооружений общей площадью 7000 кв.м. в с.Чирпы;
- новое строительство спортивного зала в с.Именьково;
- новое строительство плоскостных сооружений общей площадью 936 кв.м. в с.Именьково.

Мероприятиями генерального плана на расчетный срок предлагается:

- новое строительство спортивного зала в составе общественного центра в с.Чирпы;
- новое строительство плоскостных сооружений общей площадью 8040 кв.м. в с.Чирпы.

### **Прочие объекты**

Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг

Генеральным планом на первую очередь предусмотрено размещение предприятий бытового обслуживания (парикмахерские, ателье, салоны красоты, ремонт обуви, ремонт техники, фотоуслуги и т.д.) в составе проектируемого общественного центра с.Чирпы общей проектной мощностью 25 рабочих мест, новое строительство предприятий бытового обслуживания в с.Именьково проектной мощностью 5 рабочих мест.

Генеральным планом на расчетный срок предусмотрено размещение предприятий бытового обслуживания (парикмахерские, ателье, салоны красоты, ремонт обуви, ремонт техники, фотоуслуги и т.д.) в составе проектируемого общественного центра с.Чирпы общей проектной мощностью 29 рабочих мест

#### Объекты торговли и общественного питания

Мероприятиями генерального плана предусмотрено на первую очередь строительство предприятий розничной торговли общей торговой площадью: в с.Чирпы – 744,8 кв. м., в д.Меретьяки – 17,4 кв. м., строительство кафе на 108 мест.

Мероприятиями генерального плана на расчетный срок предусмотрено строительство предприятий розничной торговли общей торговой площадью: в с.Чирпы – 1237 кв.м., строительство кафе на 165 мест.

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

Генеральным планом на первую очередь и на расчетный срок предусмотрено размещение двух отделений банка в составе проектируемых общественных центрах с.Чирпы, строительство отделения почтовой связи в с.Чирпы.

#### Кладбища

Согласно письма Исполнительного комитета Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан предлагается размещение нового кладбища площадью 2,04 га. на земельном участке с кадастровым номером 16:24:020403:55, возле д.Меретьяки.

#### Административные здания

Генеральным планом на первую очередь предусмотрено размещение участкового пункта полиции в составе проектируемого общественного центра с.Чирпы.

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

Наименование	Единица измерения	Существующее положение	Норма	Потребность для сельского поселения		Существующее сохраняемое	Потребное новое строительство		Обеспеченность к 2039 г. (с учетом реализации мероприятий по строительству объектов обслуживания)%
				1 очередь (2029 г.)	Расч. срок (2039 г.)		1 очередь (2019 г.- 2029 г.)	Расч.срок (2029 г.- 2039 г.)	
Дошкольные образовательные организации	место	90	85% детей в возрасте 1-6 лет	390	690	90	300	300	100,0
Общеобразовательные организации	место	180	100% детей в возрасте 7-17 лет	680	1540	180	500	840	100,0
Организации дополнительного образования детей	место	150	120% от школьников	816	1840	150	666	1024	100,0
Больницы	койка	-	13,47 коек на 1000 чел.	58	113	-	58	55	0,0**
Аптеки	объект	-	1 объект на 6,2 тыс.чел.	1	2	-	1	1	100,0
Лечебно-профилактические медицинские организации	посещ./см.	21	18,15 посещ. в смену на 1000 чел.	78	153	21	57	75	100,0
Спортивные залы	кв.м. площади	128	350 кв.м. на 1000 чел.	1506	2949	128	1378	1443	100,0
Плоскостные сооружения	кв.м.	450	1949,4 кв.м. на 1000 чел.	8386	16426	450	7936	8040	100,0
Бассейны	кв.м зерк. воды	-	75 кв.м. на 1000 чел.	323	632	-	323	309	0,0**
Клубы, Дома культуры	место	300	190 мест на 1000 чел./ 150 мест на 1000 чел.	817	1264	300	567	447	100,0
Библиотеки	тыс.экз.	17460	8 тыс.экз. на 1000 чел.	34416	67408	17460	16956	32992	100,0
Магазины	кв.м.торг.пл.	528,8	300 кв.м на 1000 чел.	1291	2528	528,8	762,2	1237	100,0
Предприятия общественного питания	мест	64	40 мест на 1000 чел.	172	337	64	108	165	100,0
Предприятия бытового обслуживания	раб. место	-	7 раб. мест на 1000 чел.	30	59	-	30	29	100,0
Отделения связи	объект	1	1 объект на 0,5-6,0 тыс.жителей	1	2	1	-	1	100,0
Полиция	чел.	1	1 участковый на 3-3,5 тыс.чел.	1	2	1	-	1	100,0
Отделения, филиал банка	объект	1	0,5 объекта на 1000 жит.	2	4	1	1	2	100,0
Кладбище	га	2,96	0,24 га на 1000 чел.	1,03	2,02	2,96	-	-	248,5*

\*показатель обеспеченности более 100% связан с тем, что существующая мощность объектов превышает потребную на расчетный срок, а также учтено новое кладбище возле д.Меретьяки.

\*\*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

Таблица 1.5.3.3

Перечень мероприятий по развитию сферы обслуживания в Чирповском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2019-2029 гг.)	Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>									
<b>Дошкольные образовательные организации</b>									
1	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1789)	Детский сад	Новое строительство	мест	-	100	+	-	Генеральный план Чирповского СП
2	с.Чирпы	Детский сад	Новое строительство	мест	-	180	-	+	Генеральный план Чирповского СП
3	с.Чирпы (на ЗУ16:24:020401:919)	Детский сад	Новое строительство	мест	-	200	+	-	Генеральный план Чирповского СП
4	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1796)	Детский сад	Новое строительство	мест	-	120	-	+	Генеральный план Чирповского СП
5	с.Именьково	Детский сад	Капитальный ремонт	мест	90	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
<b>Общеобразовательные организации</b>									
1	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1789)	Общеобразовательная школа	Новое строительство	мест	-	500	+	-	Генеральный план Чирповского СП
2	с.Чирпы (на ЗУ16:24:020401:919)	Общеобразовательная школа	Новое строительство	мест	-	840	-	+	Генеральный план Чирповского СП
3	с.Именьково	Общеобразовательная школа	Капитальный ремонт	мест	180	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
<b>Организации дополнительного образования</b>									
1	с.Чирпы	Кружки детского творчества при новых общеобразовательных школах	Новое строительство	мест	-	666/1024	+	+	Генеральный план Чирповского СП
<b>Объекты здравоохранения</b>									



1	с.Чирпы	Фельдшерско-акушерский пункт	Капитальный ремонт	пос. в смену	9	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Чирповского СП
2	с.Именьково	Фельдшерско-акушерский пункт	Капитальный ремонт	пос. в смену	9	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Чирповского СП
3	д.Меретьяки	Фельдшерско-акушерский пункт	Капитальный ремонт	пос. в смену	3	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Чирповского СП
4	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1789)	Фельдшерско-акушерский пункт в составе общественного центра	Новое строительство	пос. в смену	-	57	+	-	Генеральный план Чирповского СП
5	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1789)	Аптека при ФАПе в составе общественного центра	Новое строительство	объект	-	1	+	-	Генеральный план Чирповского СП
6	с.Чирпы(на ЗУ16:24:020401:919)	Фельдшерско-акушерский пункт в составе общественного центра	Новое строительство	пос. в смену	-	75	-	+	Генеральный план Чирповского СП
7	с.Чирпы(на ЗУ16:24:020401:919)	Аптека при ФАПе в составе общественного центра	Новое строительство	объект	-	1	-	+	Генеральный план Чирповского СП
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
Объекты физической культуры и массового спорта									
1	с.Именьково	Спортивный зал	Новое строительство	кв.м. площади пола	-	110	+	-	Генеральный план Чирповского СП
2	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1789)	Спортивные залы в составе общественного центра	Новое строительство	кв.м. площади		1268	+	-	Генеральный план Чирповского СП
3	с.Чирпы (на ЗУ16:24:020401:919)	Спортивные залы в составе общественного центра	Новое строительство	кв.м. пл. пола		1443	-	+	Генеральный план Чирповского СП
4	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1789)	Плоскостные сооружения	Новое строительство	кв.м. пл. пола		7000/8040	+	+	Генеральный план Чирповского СП
5	с.Именьково	Плоскостные сооружения	Новое строительство	кв.м. пл. пола		936	+	+	Генеральный план Чирповского СП
Объекты культуры и искусства									

1	с.Чирпы	СДК, библиотека	Капитальный ремонт	мест	100/8,0	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
2	с.Чирпы(на ЗУ 16:24:020401:1789)	Зрительный зал в составе общественного центра	Новое строительство	мест	-	520	+	-	Генеральный план Чирповского СП
3	с.Чирпы(на ЗУ 16:24:020401:1789)	Библиотека в составе общественного центра	Новое строительство	тыс.экз.книг	-	17,0	+	-	Генеральный план Чирповского СП
4	с.Чирпы(на ЗУ16:24:020401:919)	Зрительный зал в составе общественного центра	Новое строительство	мест	-	450	-	+	Генеральный план Чирповского СП
5	с.Чирпы (на ЗУ16:24:020401:919)	Библиотека в составе общественного центра	Новое строительство	тыс.экз.книг	-	32,9	-	+	Генеральный план Чирповского СП
Прочие объекты обслуживания									
Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг									
1	с.Именьково	Предприятие бытового обслуживания	Новое строительство	раб. мест	-	5	+	-	Генеральный план Чирповского СП
2	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1789)	Предприятие бытового обслуживания в составе общественного центра	Новое строительство	раб. мест		25/29	+	+	Генеральный план Чирповского СП
Объекты торговли и общественного питания									
1	с.Чирпы	Предприятия торговли	Новое строительство	кв.м.торг. пл.	-	744,8/1237	+	+	Генеральный план Чирповского СП
2	д.Меретьки	Магазины	Новое строительство	кв.м.торг. пл.	-	17,4	+	-	Генеральный план Чирповского СП
3	с.Чирпы	Кафе	Новое строительство	мест	-	108/165	+	+	Генеральный план
Непроизводственные объекты по предоставлению населению правовых, финансовых, консультативных и иных подобных услуг									
1	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1789)	Отделения банков в составе общественного центра	Новое строительство	объект	-	2	+		Генеральный план Чирповского СП
2	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1789)	Отделение почтовой связи	Новое строительство	объект	-	1	+		Генеральный план Чирповского СП
Административные здания									
1	с.Чирпы (на ЗУ 16:24:020401:1789)	Участковый пункт полиции в составе проектируемого общественного центра	Новое строительство	объект	-	1	+	-	Генеральный план с.Чирпы
Кладбище									

1	с.Чирпы	Кладбище	Закрытие части кладбища, расположенного в водоохранной зоне и прибрежной защитной реки	га.	1,02	0,99	+	-	Генеральный план с.Чирпы
2	Чирповское сельское поселение	Кладбище	Резервная территория	га.	-	2,04	+	-	Генеральный план с.Чирпы

### **1.5.4. Историко-культурное наследие**

Согласно данным Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия на территории Чирповского сельского поселения расположены следующие объекты культурного наследия:

1. Объекты культурного наследия (памятники археологии) включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия:
  - «I Именьковское городище»;
  - «Именьковский могильник XV - XVI вв.».
2. Выявленные объекты культурного наследия (архитектуры и градостроительства):
  - «Церковь Смоленско-богородицкая, 1747г., 1899г.», расположенный по адресу: Лаишевский район, с. Чирпы;
  - «Жилой дом крестьянина В.П.Марефа, 1912-1913гг.», расположенный по адресу: Лаишевский район, с. Чирпы;
  - «Надгробие на могиле Хаджи Хафиза - поэта и религиозного деятеля, 80-е гг. 17в., известняк, автор Кильма-хаммат бине Ишман», расположенный по адресу: Лаишевский район, с. Именьково.
3. Выявленные объекты культурного наследия (памятники археологии):
  - «Именьковское местонахождение I»;
  - «Именьковская стоянка I»;
  - «Именьковская стоянка II»;
  - «Именьковская стоянка III»;
  - «Именьковская стоянка IV»;
  - «Именьковская стоянка V»;
  - «Именьковская стоянка VI»;
  - «Именьковское селище I»;
  - «Именьковское селище II»;
  - «Именьковское городище II»;
  - «Именьковский могильник II».

### **1.5.5. Производственные территории**

В Чирповском сельском поселении производственные территории представлены:

- Чирповский филиал АО «Татавтодор» (техника) в с.Чирпы;
- Чирповский филиал АО «Татавтодор» в с.Чирпы;
- производственная база под объекты V класса опасности в с.Чирпы;
- карьер песка северо-восточнее с.Именьково;
- сооружения для обслуживания нефтепроводов.

### **Развитие промышленного производства**

Для благоприятного развития территории генеральным планом предлагается на первую очередь:

- оптимизация производства производственной базы под объекты V класса опасности в с.Чирпы.

Таблица 1.5.5.1

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

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существующая	Проект	Первая очередь (2019-2029 гг.)	Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ</i>									
1	Чирповское СП с.Чирпы	Производственная база под объекты V класса опасности	Оптимизация производства	-	-	-	+	-	Генеральный план Чирповского 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.

Важнейшими отраслями агропромышленного комплекса являются отрасли растениеводства и животноводства.

Основная сельскохозяйственная специализация Чирповского сельского поселения молочно-мясное животноводство и растениеводство.

Растениеводство делится на подотрасли, связанные с выращиванием определенных групп культурных растений. Основными являются зерновое хозяйство, кормопроизводство (выращивание кормовых культур).

Главными отраслями животноводства являются молочное и мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство. Дополнительными отраслями являются пчеловодство, встречающееся в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ).

На территории Чирповского сельского поселения расположены следующие действующие агропромышленные объекты:

- фасовочный цех, крупорушка “Агро” в с.Чирпы;
- машинно-тракторный парк (МТП) СПК “Агро”, зерноток в с.Чирпы;
- Производственная зона объектов сельскохозяйственного производства (пустая) в с.Чирпы;
- овчарня до 50 голов возле с.Чирпы;
- крытый зерноток “ИП Мусаев” с.Именьково;
- животноводческая ферма КФХ “Исхакова Р.Ш.” на 100 коров, 102 теленка возле д.Меретяки;
- летний лагерь для скота возле д.Меретяки;
- зернохранилище в с.Именьково;
- амбар в с.Именьково;
- машинно-тракторный парк (МТП) в с.Именьково;
- склад (материальный) в с.Именьково;
- склад строительных материалов в с.Именьково;
- территория под объекты сельскохозяйственного производства V класса опасности в с.Именьково;
- пасека возле д.Меретяки;
- летний лагерь для скота возле д.Меретяки;
- две животноводческие фермы КФХ “Исхакова Р.Ш.” на 50 голов КРС каждая возле д.Меретяки.

На территории Чирповского сельского поселения расположен недействующий зерносклад возле с.Именьково.

### **Развитие агропромышленного комплекса**

В генеральном плане Чирповского сельского поселения учтены мероприятия, заложенные в Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района, за исключением уже реализованных.



Перечень мероприятий по развитию агропромышленного комплекса в Чирповском сельском поселении представлен в таблице 1.5.6.1.

Таблица 1.5.6.1

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

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существующая	Проектная	Первая очередь (2019-2029 гг.)	Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ</i>									
1	с.Чирпы	Фасовочный цех, крупорушка "Арго"	Оптимизация производства	-	-	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
2	с.Чирпы	Машинно-тракторный парк (МТП) СПК "Арго", зерноток	1.Закрытие и перефункционалирование под зону озеленения части МТП, расположенной в первой поясе водозаборных скважин 2.Оптимизация производства	га.	0,68	0,59	+	-	Генеральный план Чирповского СП
3	с.Чирпы	Производственная зона объектов сельскохозяйственного производства (пустая)	Перефункционалирование под резервную территорию общественно-деловой зоны	га.	8,92	8,92	+	-	Генеральный план Чирповского СП
4	с.Именьково	Торговый центр «Усадьба» (магазин, кафе, 30 торговых точек)	Оптимизация производства	-	-	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
5	с.Именьково	Зерносклад	Перефункционалирование территории недействующего зерносклада под резервную территорию общественно-деловой зоны	га.	0,40	0,40	+	-	Генеральный план Чирповского СП
6	с.Именьково	Зернохранилище	Оптимизация производства	-	-	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
7	с.Именьково	Машинно-тракторный парк (МТП)	Оптимизация производства	-	-	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
8	с.Именьково	Склад (материальный)	Оптимизация производства	-	-	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существующая	Проектная	Первая очередь (2019-2029 гг.)	Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
9	с.Именьково	Крытый зерноток "ИП Мусаев"	Перефункционалирование территории крытого зернотока под резервную территорию общественно-деловой зоны	га.	1,17	1,17	+	-	Генеральный план Чирповского СП
10	с.Именьково	Зернохранилище	Оптимизация производства	-	-	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
11	с.Именьково	Территория под объекты сельскохозяйственного производства V класса опасности	1.Закрытие и перефункционалирование части территории, расположенной в зоне минимальных расстояний магистральных трубопроводов 2.Оптимизация производства	га.	26,46	20,06	+	-	Генеральный план Чирповского СП
12	д.Меретьяки	Животноводческая ферма КФХ «Исхакова Р.Ш.» на 100 коров, 102 телят	Оптимизация производства	-	-	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
13	Чирповское СП	Летний лагерь для скота	Закрытие части летнего лагеря для скота, расположенного в прибрежной защитной полосе	га.	0,83	0,62	+	-	Генеральный план Чирповского СП
14	Чирповское СП	Летний лагерь для скота	Резервная территория под летний лагерь для скота	га.	-	0,46	+	-	Генеральный план Чирповского СП
15	Чирповское СП	Летний лагерь для скота	Резервная территория под летний лагерь для скота	га.	-	0,79	+	-	Генеральный план Чирповского СП
16	Чирповское СП	Летний лагерь для скота	Резервная территория под летний лагерь для скота	га.	-	1,63	+	-	Генеральный план Чирповского СП
17	Чирповское СП	Ферма по откорму КРС на 50 голов, склад хранения кормов для КРС	Резервная территория под ферму по откорму КРС на 50 голов, склад хранения кормов для КРС	га.	-	2,78	+	-	Генеральный план Чирповского СП
18	Чирповское СП	Молочная ферма на 200 голов КФХ "Исхаковой Р.Ш."	Резервная территория под молочную ферму на 200 голов КФХ "Исхаковой Р.Ш."	га.	-	2,13	+	-	Генеральный план Чирповского СП
19	Чирповское СП	Овчарня до 50 голов	Закрытие и перефункционалирование территории овчарни, расположенной в прибрежной защитной полосе	га.	0,50	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП

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

Рекреационные ресурсы поселения представлены:

- акваторией Куйбышевского водохранилища;
- река Брысса;
- защитными лесами, которые используются для отдыха местным населением и населением г.Лаишево (сбор ягод, грибов).

В поселении имеются леса категории - лесопарковые зоны, предназначенные в первую очередь для организации отдыха населения (сбор и заготовка лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства).

В Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района определены основные объекты туристического внимания: памятники археологии, Смоленско-Богородицкая церковь и др.

К сожалению, территории пляжей на картографическом материале не определены, анкетные данные по их площадям пляжа и благоустройству заказчиком не представлены, поэтому отсутствует возможность проведения анализа обеспеченности пляжами на исходный год.

Кроме того на территории всех населенных пунктов поселения имеются озелененные территории общего пользования, которые также можно использовать для рекреационных целей.

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

В Схеме территориального планирования Республики Татарстан предложена организация *Именьковской туристско-рекреационной зоны* с центром в с.Именьково на расчетный срок реализации. Именьковская туристско-рекреационная зона – это зона концентрации археологических и архитектурных памятников, обслуживающая туристов и проезжающих по территории Лаишевского муниципального района.

В связи с этим предлагается строительство автомобильного кемпинга в с.Именьково проектной мощностью 200 мест на первую очередь реализации.

В основе дальнейшего развития туристско-рекреационной системы Чирповского сельского поселения лежит наличие природных рекреационных ресурсов – живописных берегов рек, лесов, прудов.

В Схеме территориального планирования Республики Татарстан предложено организация туристического маршрута «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо и Большое Кольцо).

В Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района предлагается Культурно - познавательный маршрут «История Лаишевского края» (по историческим местам Лаишевского района – г. Лаишево, п. им.25 лет Октября, с. Смолдеярово, с. Именьково, с. Шуран).

Согласно письма Исполнительного комитета Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан предлагается земельные участки с кадастровыми номерами 16:24:020403:54,

16:24:020403:57, 16:24:020403:63 общей площадью 14,01 га. внести в зону рекреации в связи с развитием агротуризма в д.Меретьяки.

Таблица 1.5.7.1.

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

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2019-2029 гг.)	Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>									
1	Чирповское СП	Туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо и Большое Кольцо)	организационное	-	-	-	+	+	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Чирповского СП
2	Чирповское СП с.Именьково	Автомобильный кемпинг	Новое строительство	мест	-	200	+	-	СТП Лаишевского МР
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>									
1	Чирповское СП	Разработка проекта по развитию Именьковской туристско-рекреационной зоны	Разработка проекта	-	-	-	-	+	СТП Лаишевского МР (внесение изменений)
2	Чирповское СП	Культурно- познавательный маршрут «История Лаишевского края» (по историческим местам Лаишевского района – г. Лаишево, п. им.25 лет Октября, с. Смолдеярово, с. Именьково, с. Шуран)	Организация маршрута	-	-	-	+	+	СТП Лаишевского МР (внесение изменений)
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>									
1	Чирповское СП (ЗУ с кад.номером 16:24:020403:54; 16:24:020403:57; 16:24:020403:63)	Территории под рекреацию ( в том числе под оздоровительную базу отдыха)	организационное	га.		2,06	+	-	Генеральный план Чирповского СП
2	Чирповское СП	Озеленение (скверы, парки)	Организация системы зеленых насаждений	-	-	-	+	+	Генеральный план Чирповского 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 Чирповского 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

В данном разделе рассматривается существующая сеть автомобильных дорог общего пользования Чирповского сельского поселения в двух категориях (направлениях) по форме собственности и по функциональному назначению.

**1. По форме собственности** существующие автомобильные дороги Чирповского сельского поселения представлены дорогами федерального и регионального значения.

По территории поселения проходит федеральная автомобильная дорога «Казань – Оренбург» II категории, проходящая с северо-запада на юго-восток через населенные пункты с.Чирпы и с.Именьково и являющаяся основной транспортной осью поселения. Автомобильная дорога федерального значения «Казань-Оренбург» связывает между собой центр Республики Татарстан – город Казань с областным центром Оренбургской области - городом Оренбургом.

Автомобильными дорогами регионального значения являются:

- автомобильная дорога IV категории с асфальтобетонным покрытием «Лаишево - Чирпы», проходящая в широтном направлении в северо-западной части поселения, соединяет административный центр поселения с.Чирпы и районный центр г.Лаишево Лаишевского муниципального района;

- автомобильная дорога IV категории с частично с переходным, частично с грунтовым покрытием «Именьково - Меретьяки» проходит в восточной части поселения, по которой осуществляется подъезд к населенному пункту д.Меретьяки.

**2. По функциональному назначению** автодороги Чирповского сельского поселения включают в себя дороги федерального и местного значения:

– федерального значения является автомобильная дорога «Казань - Оренбург», обеспечивающая связь Республики Татарстан с другими субъектами Российской Федерации;

– районного значения является автомобильная дорога «Лаишево – Чирпы»,

– местного значения является автодорога «Именьково – Меретьяки» поскольку обеспечивают связь с населенными пунктами Чирповского сельского поселения и близлежащих соседних.

#### Придорожный сервис

Объект придорожного сервиса является важной составной частью благоустройства дороги. Он представляет собой совокупность предприятий и

сооружений, обеспечивающих полное обслуживание автомобильного движения по дороге, создающих удобства проезжающим, способствующих повышению безопасности движения и эффективности движения автотранспорта.

### ***Развитие автомобильных дорог***

Основной целью раздела «Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры Чирповского сельского поселения в составе Генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района является развитие автомобильных дорог в соответствии с потребностями населения, с увеличением эффективности и конкурентоспособности экономики поселения, с обеспечением требуемого технического состояния, пропускной способности, безопасности и плотности дорожной сети.

Под влиянием транспортного каркаса территории Республики Татарстан формируется планировочная структура Лаишевского муниципального района и как следствие планировочная структура территории Чирповского сельского поселения.

### ***Развитие автомобильного транспорта***

Направления по развитию автомобильных дорог федерального, регионального и местного значения определены в Схеме территориального планирования Республики Татарстан и Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района, поэтому генеральным планом Чирповского сельского поселения учтены все мероприятия, определенные в них, за исключением уже реализованных.

Перспективный транспортный каркас Чирповского сельского поселения будет формироваться из федеральных, региональных или межмуниципальных и местных автомобильных дорог.

#### **Развитие автомобильных дорог федерального значения**

##### **Согласно**

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района предлагается реконструкция федеральной автомобильной дороги «Казань – Оренбург» с доведением дорожного покрытия до I технической категории.

Схемой территориального планирования предлагается строительство автомобильной дороги «Обход с.Чирпы, д.Полянка и с.Именьково» на расчетный срок, а также перевод участка федеральной автомобильной дороги «Казань-Оренбург» в местную автомобильную дорогу на расчетный срок.

#### **Развитие автомобильных дорог регионального значения**

В соответствии с мероприятиями Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района генеральным планом предлагается реконструкция автомобильной дороги «Именьково – Меретяки» на первую очередь.

#### **Развитие местных автомобильных дорог**

Генеральным планом предлагается строительство автомобильной дороги «Подъезд к объектам АПК» протяженностью 0,8 км., подъезды к новым участкам

ИЖС и строительство автомобильной дороги Подъезд к д.Меретьяки на первую очередь.

### ***Железнодорожный транспорт***

В целях реализации Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года и осуществления строительства новых железнодорожных линий на территории Республики Татарстан предлагается строительство железнодорожной магистрали «Казань-Альметьевск-Азнакаево-Бугульма», которая будет проходить по территории Чироповского сельского поселения.

### **Искусственные сооружения**

Мероприятиями генерального плана предлагается капитальный ремонт двух мостов и новое строительство моста в с.Именьково, капитальный ремонт моста в с.Чирпы, новое строительство моста и капитальный ремонт моста в д.Меретьяки.

Перечень мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры представлен в таблице 1.5.8.2.

Перечень мероприятий по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры на территории  
Чирповского СП в 2019-2039 гг.

№ п/п	Наименование сельского поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существующая	Дополнительная/Новая	Первая очередь (2019-2029 гг.)	Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>									
Железные дороги федерального значения									
1	Чирповское СП	Железнодорожная магистраль «Казань-Альметьевск-Азнакаево-Бугульма»	Строительство	км	-	3,2	+	+	Стратегия развития железнодорожного транспорта Российской Федерации до 2030 года, Генеральный план Чирповского СП
Автомобильные дороги федерального значения									
1	Чирповское СП	Казань-Оренбург	реконструкция	км	-	-	-	+	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Чирповского СП
2	Чирповское СП	Обход с.Чирпы, д.Полянка и с.Именьково	новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	-	6,85	-	+	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Чирповского СП
<b>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>									
Автомобильные дороги регионального значения									
1	Чирповское СП	Именьково - Меретьки	новое строительство	км	8,00	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Чирповского СП
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>									
Автомобильные дороги местного значения									
1	Чирповское СП	Подъезд к объектам АПК	новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	-	0,8	+	-	Генеральный план Чирповского СП
2	Чирповское СП	Подъезд к новым территориям ИЖС	новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	-	0,352	+	-	Генеральный план Чирповского СП

№ п/п	Наименование сельского поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существующая	Дополнительная/Новая	Первая очередь (2019-2029 гг.)	Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
3	Чирповское СП	Подъезд к новым территориям ИЖС	Новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	-	0,086	+	-	Генеральный план Чирповского СП
Придорожный сервис									
1	с.Чирпы	Объект придорожного сервиса	Новое строительство	объект	-	1	+	-	Генеральный план Чирповского СП
Искусственные сооружения									
1	с.Именьково	Мост	Капитальный ремонт	объект	2	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
2	с.Чирпы	Мост	Капитальный ремонт	объект	1	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП
3	д.Меретьяки	Мост	Новое строительство	объект	-	1	+	-	Генеральный план Чирповского СП
	д.Меретьяки	Мост	Капитальный ремонт	объект	1	-	+	-	Генеральный план Чирповского СП

## 1.6. SWOT-анализ социально-экономического развития Чирповского 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 (Т)
<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 Чирповского 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 народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

- санитарно-защитные зоны производственных, сельскохозяйственных объектов, инженерных сооружений, территорий специального назначения;
- санитарные разрывы и придорожные полосы автодорог;
- охранные зоны ЛЭП;
- охранные зоны линий и сооружений связи;
- минимальные расстояния и охранные зоны газораспределительных сетей;
- водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы поверхностных водных объектов;
- 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.

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 (ред. от 29.07.2018) "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 «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 Чирповского сельского поселения.

## 2.1. Природные условия и ресурсы

**Рельеф и геоморфология.** Чирповское сельское поселение расположено в юго-восточной части Лаишевского муниципального района и по геолого-геоморфологическим особенностям относится к Предкамскому району. Поселение с южной стороны омывается водами Куйбышевского водохранилища. Общий уклон поверхности направлен с северо-востока на юг, юго-запад в сторону Куйбышевского водохранилища и равен 1°.

Абсолютные высоты рассматриваемой территории колеблются в пределах 53 -140 м. Минимальные отметки рельефа приурочены к урезу воды Куйбышевского водохранилища, а максимальные - к водоразделу рек Брысса и Ошняк.

Для территории сельского поселения характерны эрозионные формы рельефа, представленные оврагами и балками, которые, в основном, приурочены к речным долинам. Наибольшее распространение имеют овраги в восточной части сельского поселения.

**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 (нижнеказанские и верхнеказанские) – осадочный чехол. Именно нижнеказанские и верхнеказанские отложения влияют на глубину заложения фундаментов зданий и сооружений.

Нижнеказанский подъярус представлен на рассматриваемой территории 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.

Верхнеказанские отложения выходят на дневную поверхность за пределами распространения четвертичных отложений, слагающих высокие террасы р.Волга. Отложения верхнеказанского подъяруса представлены

комплексом лагунно-морских образований, в которых главенствующее значение имеют карбонатные породы: доломиты, известковые доломиты, доломитизированные известняки. Терригенные образования, характерные для нижнеказанских отложений, здесь имеют подчиненное значение. Кроме того, для верхних отложений характерна повышенная загипсованность.

Отложения четвертичного возраста имеют повсеместное распространение, отступая лишь на некоторых участках обрывистых склонов долин. Мощность их достигает 90 м. По происхождению четвертичные отложения представлены аллювиальными, озерно-аллювиальными, элювиально-делювиальными, эоловыми и болотными отложениями, которые на территории Чирповского сельского поселения достаточно широко распространены (Берегоукрепление..., 2006).

**Тектоника и сейсмичность.** Чирповское 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.

По карте сейсмического районирования территории РТ с периодом повторения балльности  $T=1000$  лет (5% превышения расчетной интенсивности в течение 50 лет, категория В), составленной в НПЦ «Сейсмология» ТГРУ ОАО «Татнефть», Чирповское сельское поселение попадает в 6-балльную зону сейсмичности. Строительство на территории поселения должно осуществляться без учета повышенных требований к качеству строительных материалов и строительных работ.

**Полезные ископаемые.** Согласно данным Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) от 03.10.2019 г. №РТ-ПФО-09-00-36/2665 «Заключение о наличии полезных ископаемых в недрах полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки №2381» частично территория Чирповского сельского поселения находится в границах выявленной Масловской перспективной структуры с ресурсами УВС, внутри сельского поселения находится выявленная Rogozinskaya перспективная структура с ресурсами УВС.

На территории сельского поселения вблизи с. Именьково расположено «Именьковское месторождение песка», лицензия № ЛАИ 01034 ТЭ согласно данным электронного источника информации официального портала ФГБУ «Росгеолфонд».

**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 Чирповского 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 и используется для водоснабжения жителей поселения, в том числе централизованного водоснабжения.

Водоносный комплекс казанских отложений (преимущественно верхнеказанского 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/сек до 2,3 л/сек. Воды гидрокарбонатно- и сульфатно-кальциевые с минерализацией около 0,556 г/л.

**Гидрологические условия.** Чирповское сельское поселение расположено на берегу Куйбышевского водохранилища.

Куйбышевское водохранилище образовано в результате перекрытия р. Волга плотиной Волжской ГЭС у г. Тольятти. Водоохранилище является водоемом долинного типа. Большая площадь его ложа приходится на пойму и затапливаемые террасы волжской и камской долин.

Водоохранилище осуществляет неполное годичное (сезонное), недельное и суточное регулирование стока Волги. Полный объем водохранилища при НПУ-58,0 км<sup>3</sup>, полезный – 34,8 км<sup>3</sup>. Берега в рассматриваемых границах преимущественно пологие, средние глубины составляют 10-15 м, максимальные - 25 м.

Водоохранилище осуществляет сезонное, недельное и суточное регулирование стока в интересах различных водопотребителей и водопользователей. Главными из них являются: энергетика, водный транспорт, водоснабжение, рыбное и сельское хозяйство.

**Основные параметры водохранилища:**

Нормальный подпорный уровень .....	53,0 м;
Минимальный навигационный .....	49,0 м;
Нормальной предполоводной сработки (УНС).....	48,0 м;
Минимальный допустимый в зимний период (УМО).....	45,5 м;
Максимальный проектный при пропуске весеннего половодья вероятностью превышения 0,01 % (с гарантийной поправкой).....	55,3 м;
Максимальный допустимый при пропуске	

весеннего половодья вероятностью превышения 0,1 % .....	53,3 м;
Полная статистическая емкость при НПУ .....	57,3
км3;	
Полная статистическая емкость при УНС .....	32,0
км2;	
Полная статистическая емкость при УМО .....	23,4
км2;	
Площадь зеркала при НПУ .....	6150
км2;	
Площадь зеркала при УНС .....	3930
км2;	
Площадь зеркала при УМО .....	3060
км2;	
В пределах РТ площадь зеркала водохранилища при НПУ .....	3270
км2;	
Полезная статистическая емкость между НПУ и УНС .....	25,3
км3;	
Между НПУ и УМО .....	33,9
км3;	
Наибольшая ширина при НПУ .....	27 км;
Средняя глубина при НПУ .....	9,4 м.

Подпор от Куйбышевского гидроузла в меженный период при нормальном подпорном уровне воды у плотины распространяется вверх по течению Волги до Чебоксарского гидроузла и по Каме до Нижнекамского гидроузла.

Русло водохранилища и основание поймы сложены гравийно-песчаным аллювием. Пойменная фация аллювия, покрывающая на пойме русловую фацию слоем примерно до 3 м, представлена супесями, суглинками и глинами. В отрицательных формах пойменного рельефа наблюдается накопление илов. Незатопленные участки поймы задернованы, частично покрыты кустарниковой и древесной растительностью.

Ведущая роль в водном питании водохранилища принадлежит талым водам, поэтому основной фазой водного режима исследуемого участка реки является половодье. Сток половодья в естественных условиях составляет в среднем 60 % годового стока. В условиях регулирования каскадом гидроузлов его доля уменьшилась до 50–55%.

Подъем уровня в половодье приходится преимущественно на апрель, при этом интенсивность подъема достигает иногда примерно 1 м в сутки.

Пик половодья наступает, как правило, в середине или во второй половине мая, а спад происходит заметно медленнее подъема и продолжается в течение 2–3 месяцев. Средние расходы воды в период прохождения пиков половодья составляют около 17800 м<sup>3</sup>/с.

Относительно устойчивое положение уровней на низких отметках в летне-осеннюю межень нарушается дождевыми паводками и осенними ледовыми явлениями. Летне-осенняя межень характеризуется в целом повышенным стоком за счет дождевых вод, сток за этот период в естественных условиях достигает 25–30 % годового стока, а в условиях регулирования уменьшается примерно на 5 %.

В течение естественной зимней межени отмечается постепенное снижение расхода воды до годового минимума перед началом последующего весеннего половодья, при этом меженный сток составляет лишь около 10 % годового.

Перед ледоставом отмечается падение уровня на 1–3 м, которое сменяется подъемом на величину того же порядка, в связи с образованием ледяного покрова. Далее, в течение зимней межени до последующего подъема половодья, происходит медленное понижение уровней в соответствии с характером изменения зимнего стока. Однако минимальный уровень в конце этого периода не всегда бывает годовым минимумом - нередко таковым является минимум летне-осенней межени (Проект по установлению водоохранных зон ..., 2006).

Также территорию поселения пересекает река Брысса. Река является правым притоком Куйбышевского водохранилища и имеет длину 34 км. Относится к Камскому водохозяйственному участку Куйбышевского водохранилища от устья р. Кама до пгт. Камское устье без р.Шешма и Волга.

Большое народнохозяйственное и эстетическое значение имеют озера. В сельском поселении расположено 6 озер общей площадью 1,7 га.

На территории поселения вблизи Куйбышевского водохранилища распространены заболоченные территории, которые представлены небольшими по размерам низинными болотами. В границах поселения насчитывается около 30 болот общей площадью 89,6 га.

**Климатическая характеристика.** Климатическая характеристика территории Чирповского сельского поселения представлена по данным метеостанции «Лаишево» ФГБУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» и других источников (СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология», Климат..., 1983, Ландшафты..., 2007).

Территория сельского поселения расположена в строительно-климатической зоне ПВ. Климат умеренно-континентальный с холодной продолжительной зимой, теплым, иногда жарким, летом, поздними весенними и ранними осенними заморозками, а также резкими колебаниями температуры в течение суток и еще большими – в течение месяца.

В годовом ходе наиболее холодный месяц – январь со среднемесячной температурой – 13,60 – 14,80; самый теплый - июль со среднемесячной температурой +18,80 – 19,70. Экстремальные температуры наблюдаются в эти же месяцы и соответственно равны – 480 и + 380.

Расчетные температуры для проектирования отопления – 300 и вентиляции – 18,30.

Годовая сумма осадков 610 мм с максимумом в теплый период (370-380 мм) и минимумом в холодный (225-240 мм).

Первые заморозки осенью бывают в третьей декаде сентября. Устойчивый переход температуры через 00 к отрицательным температурам происходит в начале второй декады ноября. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября и лежит на протяжении 145-160 дней до середины апреля. Максимальная высота снежного покрова достигает 42 см, средняя высота - 30-35 см, глубина промерзания почвы - 100-120 см. Число морозных дней в году составляет около 160.

Умеренная зима обуславливает необходимость теплозащиты зданий и сооружений. Снегоперенос составляет в среднем 200-400 м<sup>3</sup>/пог.м, что вызывает необходимость снегозащиты путем сообщения с юго-западной стороны.

Заморозки весной заканчиваются во второй-третьей декаде мая. Устойчивый переход температуры через 00 к положительным температурам происходит в средней декаде апреля.

На территории поселения преобладают ветры юго-западной четверти. В холодный период увеличивается повторяемость южных ветров, а в теплый период – северных. Среднегодовая скорость ветра составляет 4 м/сек, с максимумом 4,4-5,1 м/сек в декабре и минимумом 3,0-3,3 м/сек в июле.

Средние месячные и годовые величины влажности в южной (прибрежной) части района выглядят следующим образом (табл. 2.1.1):

Таблица 2.1.1

Влажность воздуха (мб) (по материалам ФГБУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»)

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



При исследовании микроклиматических особенностей склонов выявлено, что при переходе воздушного потока с суши на воду увеличивается влажность воздуха, причем наибольшее обогащение водяными парами происходит в слоях воздуха, близких к воде. Абсолютная влажность воздуха увеличивается на склоне на 0,5-1,5 мб, по сравнению с береговой ровной зоной суши на некотором удалении от уреза воды.

Однако среди атмосферных явлений, оказывающих негативное влияние на различные стороны хозяйственной деятельности, выделяются туманы. Среднее годовое число дней с туманами в Чирповском сельском поселении достигает 26 дней. Основная часть туманов приходится на холодное время года. Общая продолжительность всех туманов в районе может достигать 96 часов.

Таблица 2.1.2

Число дней с туманами (по материалам Главного управления метеорологии и мониторинга окружающей среды)

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

Количество дней с метелями может достигать 40-50 дней в году.

Чирповское сельское поселение располагается в зоне умеренного метеорологического потенциала загрязнения атмосферы, т.е. здесь создаются равновесные условия как для рассеивания выбросов загрязняющих веществ, так и для их накопления.

На климат Чирповского сельского поселения в значительной степени оказывает влияние *Куйбышевское водохранилище*, т.к. территория поселения расположена на правом берегу водохранилища.

Водоохранилище, как большой водный объект в континентальных условиях Поволжья, обладает морскими климатическими свойствами. Они проявляются в некотором увлажнении прилегающей к нему территории, уменьшении суточных колебаний температуры, влажности воздуха и других метеорологических элементов. «Морское» влияние водохранилища, как показали экспедиционные исследования, сказывается на расстоянии до 5–10 км от него.

Температура воздуха летом в дневные часы над водохранилищем ниже на 2-4°, а ночью выше на 2–3°, чем на 5–10 км на удалении от берега на суше. Разница в абсолютной влажности составляет 2-3 мб, относительной – 10-20 %.

В прибрежной зоне летом и осенью возрастает число дней со значительной и сплошной облачностью (на 2-4 дня), увеличивается количество летне-осенних осадков, чаще возникают летние термические грозы и осенние туманы. На водохранилище и в прибрежной полосе суши удлиняется период времени с положительными температурами на 1-3 дня, за счет перемещения даты перехода средней суточной температуры через 0°

осенью на более позднее время. Уменьшается число дней с поздними весенними заморозками, а возникающие заморозки на водохранилище и в прибрежной береговой полосе менее интенсивны, чем на суше вдали от водохранилища.

Таким образом, в прибрежной зоне суши, под влиянием водохранилища создались более благоприятные гидротермические условия для возделывания огородно-бахчевых культур, разведения садов, ягодников, корнеплодов и других сельскохозяйственных культур.

Водоохранилище вызвало изменения и ряда других климатических явлений: уровня залегания грунтовых вод, ветрового режима, испарения и т.д. Под его влиянием создается микроклимат, способствующий развитию своеобразной флоры и фауны.

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

*Ландшафты.* Чирповское сельское поселение расположено в крайней северо-восточной части Волго-Мешинского возвышенного ландшафтного района с восточно-европейскими сосново-широколиственными (в настоящее время с преобладанием осинников и березняков) и сосновыми частично остепненными лесами на дерно-во-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 Чирповском сельском поселении

Характеристики ландшафтных районов	Казанский ландшафтный район
Количество речных бассейнов	1
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> )	3,5
Средний уклон (мин)	84
Содержание гумуса	2,8

Процессы урбанизации на территории Чирповского 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:

- селитебный тип ландшафта включает территории населенных пунктов.
- сельскохозяйственный тип ландшафта включает земли, занятые пашнями, пастбищами, сенокосами.
- рекреационный тип ландшафта представлен лесами и другими озелененными территориями, акваторией Куйбышевского водохранилища.

Антропогенные нагрузки, в первую очередь, обусловлены сельскохозяйственной деятельностью.

*Почвенный покров.* На территории Чирповского сельского поселения выделены серые лесные почвы, которые занимают порядка 30 % от площади территории поселения и дерново-подзолистые почвы (40%) (Почвенная карта Татарской АССР, 1989).

Серые лесные почвы сформировались на делювиальных суглинках и глинах. Мощность гумусового горизонта в этих почвах может достигать до 26-33 см. Содержание гумуса достигает 4,2-5,7%, почвы имеют серую окраску и комковато-порошистую структуру. Содержат значительное количество валового азота, но недостаточно обеспечены доступными для растений формами калия и фосфора.

Дерново-подзолистые почвы развиваются под воздействием подзолистого и дернового процессов. В верхней части профиля они имеют гумусово-аккумулятивный, или дерновый, горизонт, образовавшийся в результате дернового процесса, ниже – подзолистый горизонт, сформировавшийся под влиянием подзолистого процесса. Они характеризуются небольшой мощностью дернового горизонта, низким содержанием гумуса и питательных веществ, кислой реакцией и наличием малопродуктивного подзолистого горизонта.

Кроме перечисленных зональных почв, на территории сельского поселения получили развитие такие интразональные почвы, как

аллювиальные. Они встречаются в юго-западной части поселения вблизи Куйбышевского водохранилища.

Градостроительное и сельскохозяйственное освоение территории Чирповского сельского поселения и нарушенность травяного покрова влекут за собой изменения гидродинамического, геохимического и аэродинамического режимов, в результате чего плодородие и устойчивость почв к антропогенным нагрузкам на рассматриваемой территории снижены. Для повышения агротехнических показателей необходимо проведение комплекса мероприятий по известкованию, внесению фосфорных и микроудобрений.

*Растительный покров.* По геоботаническому районированию Чирповское 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 Чирповского сельского поселения распахана и занята сельскохозяйственными культурами. Естественная растительность сохранилась лишь на участках, не удобных для сельскохозяйственного использования, – крутых склонах долин, оврагов и балок. Залесенность рассматриваемой территории составляет около 380 га.

На территории сельского поселения расположены участки лесного фонда, занимающие порядка 4% территории. По категории защитности леса поселения принадлежат к лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны), ценные леса (противоэрозионные леса, леса, расположенные в лесостепной зоне).

В 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 Чирповского сельского поселения определяет характер обитающей здесь фауны. Так, в поселении в границах лесных массивов встречаются таежные представители - глухарь, рябчик, белка. 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 силу того обстоятельства, что рассматриваемая территория урбанизирована, в состав фауны входят и синантропные виды: черный стриж, грач, домовый воробей, сорока, галка, серая ворона, сизый голубь, полевка рыжая и др., а так-же одомашненные виды - кошки, собаки.

## **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. Новая редакция».

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 Чирповском сельском поселении 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

№ п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
1	Санитарно-защитная зона	<p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания;</li> <li>– спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования;</li> <li>– объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.</li> </ul> <p><b>Допускается размещать</b> нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения</p>	<p>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 (ред. от 25.04.2014) "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>

	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.	
--	--	--

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 Чирповском сельском поселении (существующее положение)

№ по экспликации	Объект	Зона с особыми условиями использования территории, (м)	Нормативный документ	Площадь жилой застройки в СЗЗ, га	Доля жилой застройки в СЗЗ, %
<b>с.Чирпы</b>					
1.8	Производственная база под объекты V класса опасности	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	0,50	0,24
1.9	Фасовочный цех, крупорушка "Арго"	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	0,21	0,10
1.7	Чирповский филиал АО "Татавтодор" (техника)	Со всех сторон – по границе территории промплощадки	№16.11.11.000.т.000680.05.13 от 29.05.2013 (расчетная СЗЗ); 16.11.11.000.Т.000412.02.19 от 27.02.2019 (установление) Установление границ санитарно-защитной зоны для производственных площадок ДРСУ "Чирповский" Пригородного филиала ОАО "ТАТАВТОДОР" по ул.Молодежная,1 с.Чирпы Лаишевского района Республики Татарстан	-	-
1.10	Чирповский филиал АО "Татавтодор"				
1.11	Машинно-тракторный парк (МТП) СПК "Арго", зерноток	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	16,99	8,09
-	Производственная зона объектов сельскохозяйственного производства (пустая)	-	-	-	-
<b>с.Именьково</b>					
2.16	Торговый центр «Усадьба» (магазин, кафе, 30 торговых точек)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	0,0003	0,0005
2.17	Зерносклад (недейств.)	-	-	-	-
2.18	Амбар	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	-	-
2.19	Машинно-тракторный парк (МТП)	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	0,31	0,45
2.20	Склад (материальный)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	0,08	0,12

			ч.7.1.11		
2.21	Крытый зерноток "ИП Мусаев"	50	СанПиН ч.7.1.11	2.2.1/2.1.1.1200-03	0,19
2.22	Зернохранилище	50	СанПиН ч.7.1.11	2.2.1/2.1.1.1200-03	0,80
2.23	Склад строительных материалов	50	СанПиН ч.7.1.14	2.2.1/2.1.1.1200-03	-
2.24	Территория под объекты сельскохозяйственного производства V класса опасности	50	СанПиН	2.2.1/2.1.1.1200-03	0,49
<b>д.Меретяки</b>					
3.2	Животноводческая ферма КФХ «Исхакова Р.Ш.» на 100 коров, 102 телят	300	СанПиН ч.7.1.11	2.2.1/2.1.1.1200-03	2,63
<b>Объекты, расположенные за границами населенных пунктов</b>					
4.2	Летний лагерь для скота	50	СанПиН ч.7.1.11	2.2.1/2.1.1.1200-03	-
4.3	Карьер песка	100	СанПиН	2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.4	-
4.5	Животноводческая ферма КФХ «Исхакова Р.Ш.» КРС 50 голов	100	СанПиН ч.7.1.11	2.2.1/2.1.1.1200-03	-
4.6	Животноводческая ферма КФХ «Исхакова Р.Ш.» КРС 50 голов	50	СанПиН ч.7.1.11	2.2.1/2.1.1.1200-03	-
4.8	Овчарня до 50 голов	50	СанПиН ч.7.1.11	2.2.1/2.1.1.1200-03	-
4.9	Автоматическая газораспределительная станция (АГРС)	С восточной, юго-восточной – 85 м; с северо-восточной стороны – 140м; с остальных сторон – 300 м от границы промплощадки предприятия	№16.11.11.000.Т.001859.12.13 от 26.12.2013г. Проект обоснования расчетных границ санитарно-защитной зоны для промплощадки АГРС н.п. Чирпы Лаишевского района Константиновского ЛПУМГ ООО "Газпром трансгаз Казань"		-
-	Электрическая подстанция	300	СанПиН ч.7.1.10	2.2.1/2.1.1.1200-03	-
-	Биотермическая яма	1000	СанПиН ч.7.1.12	2.2.1/2.1.1.1200-03	7,87

**Объекты агропромышленного комплекса.** Основными стационарными объектами, влияющими на состояние воздушного бассейна в пределах сельского поселения, являются производственные объекты агропромышленного комплекса: фасовочный цех, крупорушка "Арго" (СЗЗ – 50 м), машинно-тракторные парки (СЗЗ – 300 м), зернотоки, зерносклад и зернохранилище (СЗЗ – 50 м), летний лагерь для скота (СЗЗ – 50 м), территория под объекты сельскохозяйственного производства V класса опасности, животноводческая ферма КФХ «Исхакова Р.Ш.» КРС 50 голов (СЗЗ – 300 м), животноводческая ферма КФХ «Исхакова Р.Ш.» КРС 50 голов (СЗЗ – 50 м), амбар и склад (СЗЗ – 50 м), животноводческая ферма КФХ



«Исхакова Р.Ш.» на 100 коров, 102 телят (СЗЗ – 300 м), овчарня до 50 голов (СЗЗ – 50 м).

Животноводческие фермы, расположенные на территории сельского поселения, являются основными источниками образования животноводческих отходов на территории сельского поселения. Основной проблемой, связанной с животноводческими предприятиями, является образование и накопление значительных количеств навоза и навозной жижи. При разложении органических азотистых соединений образуется аммиак, при гниении органических белковых веществ, содержащих серу, выделяется сероводород. Ферментативные процессы брожения сопровождаются образованием альдегидов, спиртов, сложных эфиров, жирных кислот. Неприятные запахи обусловлены гниением белковых веществ и такими соединениями, как пептоны. Образовавшийся от данных ферм навоз временно накапливается на их территориях и в дальнейшем вывозится на поля распахивания в качестве органического удобрения.

Вопрос утилизации отходов сельскохозяйственного производства в Чирповском сельском поселении в целом не решён. Места складирования отходов животноводства на территории сельского поселения отсутствуют.

Кроме того, предприятия животноводства являются источником загрязнения атмосферного воздуха микроорганизмами. Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03, фермы, расположенные на рассматриваемой территории, относятся к объектам III, V классов опасности с ориентировочными санитарно-защитными зонами 300, 50 м. В указанных зонах оказываются жилые территории населённого пункта Меретьки.

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 машинно-тракторные парки (МТП) и автомобильные дороги федерального значения II категории Казань – Оренбург, регионального значения IV категории Лаишево-Чирпы, Именьково - Меретьяки. 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 в с.Именьково расположен недействующий зерносклад.

Как указывалось, выше, от ряда объектов, расположенных в Чирповском 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 Чирповского сельского поселения расположен карьер песка в 890 м на северо-восток от границы с.Именьково.

Карьер песка является источником образования промышленных отходов IV класса в сельском поселении. Ориентировочная санитарно-защитная зона составляет 100 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Таблица 2.2.2) и оказывает негативное воздействие на условия проживания населения села Именьково.

Также на территории в с.Чирпы расположена производственная база под объекты V класса опасности с рамзером ориентировочной санитарно-защитной зоны 50 м.

**Скотомогильники.** По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ и ГБУ «Лаишевское РГВО» на территории Чирповского сельского поселения расположена биотермическая яма в 820 м на северо-восток от с.Именьково (ОКС 16:24:020402:277).

Также ГБУ «Лаишевское РГВО» сообщает, данная биотермическая яма ликвидирована, и на данный момент идет документальное оформление по ликвидации биотермической ямы.

Режим использования территории биотермических ям и их санитарно-защитных зон (1000 м) определяется Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Таблица 2.2.3).

Таблица 2.2.3

Регламенты использования санитарно-защитных зон скотомогильников

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
---------------	------------------------------------	---

Биотермическая яма	<p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания;</li> <li>– спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования;</li> <li>– объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.</li> </ul>	<p>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 (ред. от 25.04.2014)</p> <p>"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>
	<p>5.4. Размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов) - 1000 м;</li> <li>- скотопрогонов и пастбищ - 200 м;</li> <li>- автомобильных, железных дорог в зависимости от их категории - 50 - 300 м.</li> </ul>	<p>"Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов" (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 N 13-7-2/469) (ред. от 16.08.2007) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 05.01.1996 N 1005)</p>

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размеры санитарно-защитных зон биотермических ям составляют 1000 м (I класс опасности).

В случае необходимости использования земель, расположенных в санитарно-защитной зоне скотомогильника, в хозяйственных целях возможно несколько вариантов решения:

1. проведение мероприятий по сокращению размеров санитарно-защитных зон скотомогильников;
2. ликвидация не сибирезвенных скотомогильников.

**Сокращение размеров санитарно-защитных зон скотомогильников** возможно по решению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации или его заместителя. Основными требованиями Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан по сокращению размеров санитарно-защитных зон скотомогильников являются:

- обеспечение укрытия почвенного очага сверху железобетонным каркасом;

- организация лабораторного контроля почвы и воды ниже по потоку грунтовых вод в скважинах по согласованию с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан.

По данным Главного государственного ветеринарного инспектора Республики Татарстан при оборудовании саркофага толщина поверхности должна составлять не менее 0,4 м; скотомогильник должен быть ограждён по периметру забором высотой не менее 2,5 м; в радиусе 30 м от забора или бетонного саркофага необходимо создание дополнительной защитной зоны в виде земляного вала высотой 1 метр.

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.05.2017 г. № 263 утверждён Порядок ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Республики Татарстан.

Указанный Порядок устанавливает последовательность проведения мероприятий по ликвидации недействующих не сибирезвенных скотомогильников в целях недопущения несанкционированного захоронения в них биологических отходов, предотвращения распространения возбудителей заразных болезней животных, предупреждения заболевания людей зооантропонозными болезнями и охраны окружающей среды от загрязнения.

Мероприятия по ликвидации неиспользуемых скотомогильников включают в себя следующие этапы:

- ветеринарно-санитарное освидетельствование неиспользуемых скотомогильников;
- формирование реестра неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям), подлежащих ликвидации;
- ликвидация неиспользуемых скотомогильников.

Ветеринарно-санитарное освидетельствование осуществляется посредством эпизоотологического и лабораторно-бактериологического обследования скотомогильника на наличие спор сибирской язвы в целях определения ветеринарно-санитарной безопасности объекта.

На основании проведённого освидетельствования скотомогильник включают в реестр неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям), подлежащих ликвидации.

Ликвидация неиспользуемых скотомогильников осуществляется посредством:

- переноса и перезахоронения содержимого гуммированного остатка ликвидируемого скотомогильника в иной скотомогильник, включённый в

перечень скотомогильников, утверждённый Кабинетом Министров Республики Татарстан;

– дезинфекции и демонтажа конструкций, расположенных выше уровня земли (путём вывоза различных материалов на полигоны твёрдых коммунальных отходов, сжигания деревянных конструкций на месте с соблюдением мер противопожарной безопасности);

– засыпки скотомогильников и траншей грунтом с последующим выравниванием, прикатыванием, профилактической дезинфекцией поверхностного слоя почвы.

Дезинфекция проводится в соответствии с Правилами проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора, утверждёнными Министерством сельского хозяйства Российской Федерации от 15 июля 2002 г. № 13-5-2/0525.

По результатам проведения мероприятий Управлением ветеринарии оформляется акт ликвидации скотомогильника, Минземимущества РТ обеспечивает проведение процедуры по снятию скотомогильника с кадастрового учёта. Дальнейшее использование территории ликвидированных скотомогильников (биотермических ям) осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

Генеральным планом Чирповского 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 (2029г.)	расчетный срок (2039г.)	
<b>с.Чирпы</b>					
Производственная база под объекты V класса опасности	50	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	
Фасовочный цех, крупорошка "Арго"	50	Оптимизация производства с целью	+	-	

		сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов			
Машинно-тракторный парк (МТП) СПК "Арго", зерноток	300	1. Закрытие и перефункционалирование под зону озеленения части МТП, расположенной в первой поясе водозаборной скважины 2. Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки, водозаборной скважины и других нормируемых объектов	+	-	
Производственная зона объектов сельскохозяйственного производства (пустая)	-	Перефункционалирование под резервную территорию общественно-деловой зоны	+	-	
<b>с.Именьково</b>					
Торговый центр «Усадьба» (магазин, кафе, 30 торговых точек)	50	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	
Зерносклад	-	Перефункционалирование территории недействующего зерносклада под резервную территорию общественно-деловой зоны	+	-	
Зернохранилище	50	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	
Машинно-тракторный парк (МТП)	300	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	
Склад (материальный)	50	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	
Крытый зерноток "ИП Мусаев"	50	Перефункционалирование территории крытого зернотока под резервную территорию общественно-деловой зоны	+	-	
Зернохранилище	50	Оптимизация производства с целью	+	-	

		сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов			
Территория под объекты сельскохозяйственного производства V класса опасности	50	1.Закрытие и перефункционалирование части территории, расположенной в зоне минимальных расстояний магистральных трубопроводов 2.Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	
Электрическая подстанция	300	Перевод в закрытый тип	+	-	
<b>д.Меретяки</b>					
Животноводческая ферма КФХ «Исхакова Р.Ш.» на 100 коров, 102 телят	300	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	
<b>Объекты, расположенные за границами населенных пунктов</b>					
Летний лагерь для скота	50	Закрытие части летнего лагеря для скота, расположенного в прибрежной защитной полосе	+	-	
Овчарня до 50 голов	50	Закрытие и перефункционалирование территории овчарни, расположенной в прибрежной защитной полосе	+	-	
Биотермическая яма	1000	По данным ГБУ «Лаишевское РГВО» биотермическая яма находится на стадии ликвидации	+	-	

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 гидро-обеспыливания 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 фасовочного цеха, крупорушки "Арго", машинно-тракторного парка (МТП) СПК "Арго", зернотока с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки, водозаборной скважины и других нормируемых объектов с.Чирпы;

- оптимизация производств фасовочного цеха, крупорушки "Арго", производственной базы под объекты V класса опасности с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов с.Чирпы;



- оптимизация производств торгового центр «Усадьба» (магазин, кафе, 30 торговых точек), зернохранилища, машинно-тракторного парка (МТП), склада (материального), территории объектов сельскохозяйственного производства V класса опасности с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов с.Именьково;

- оптимизация производства животноводческой фермы КФХ «Исхакова Р.Ш.» на 100 коров, 102 телят с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов;

### 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 Чирповского 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 перефункционализация 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.

Также проектом генерального плана по согласованию с сельским советом Чирповского сельского поселения предлагаются объекты агропромышленного комплекса: ферма по откорму КРС на 50 голов, склад хранения кормов для КРС, молочная ферма на 200 голов КФХ "Исхаковой Р.Ш.", 3 летних лагеря КРС с соблюдением требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и ст.65 Водного кодекса РФ.

Таблица 2.2.4

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

№ по экспликации	Объект	Зона с особыми условиями использования территории, (м)	Нормативный документ	Сроки реализации		Примечание
				первая очередь (2029г.)	расчётный срок (2039г.)	
<b>с.Чирпы</b>						
1.8	Производственная база под объекты V класса опасности	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	+	-	-
1.9	Фасовочный цех, крупорушка "Арго"	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
1.11	Машинно-тракторный парк (МТП) СПК "Арго", зерноток	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	После закрытия части территории машинно-тракторного парка и зернотока, расположенного в первом поясе зоны санитарной охраны водозаборной скважины
<b>с.Именьково</b>						
2.16	Торговый центр «Усадьба» (магазин, кафе, 30 торговых точек)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-	-
2.19	Зернохранилище	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
2.20	Машинно-тракторный парк (МТП)	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
2.22	Склад (материальный)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
2.23	Территория под объекты сельскохозяйственн	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	После перефункционализации части

	ого производства V класса опасности					территории, расположенной в зоне минимального размера магистральных трубопроводов
-	Электрическая подстанция	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.3	+	-	-
<b>Объекты, расположенные за границами населенных пунктов</b>						
4.6	Животноводческая ферма КФХ «Исхакова Р.Ш.» на 100 коров, 102 телят	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
4.7	Летний лагерь для скота	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	После закрытия и перефункционация части летнего лагеря для скота, расположенного в прибрежной защитной полосе
4.10	Ферма по откорму КРС на 50 голов, склад хранения кормов для КРС	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
4.9	Молочная ферма на 200 голов КФХ "Исхаковой Р.Ш."	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
4.11	Летний лагерь КРС	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
4.11	Летний лагерь КРС	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
4.11	Летний лагерь КРС	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
-	Биотермическая яма	1000	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-	-

### **2.3. Придорожные полосы автомобильных дорог**

По территории Чирповского сельского поселения проходят автомобильные дороги федерального значения II категории Казань – Оренбург, регионального значения IV категории Лаишево-Чирпы, Именьково - Меретьки.

Для автомобильных дорог 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.

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 Чирповского сельского поселения проходят автомобильные дороги федерального значения II категории Казань – Оренбург, регионального значения IV категории Лаишево-Чирпы, Именьково - Меретьяки. Придорожные полосы устанавливаются в размере 75 и 50 метров.

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" (в ред. Постановлений Кабинета Министров Республики Татарстан от 18.05.2009 N 317, от 25.10.2014 N 778)

### **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 федерального значения II категории Казань – Оренбург, регионального значения IV категории Лаишево-Чирпы, Именьково - Меретьяки.

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.

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 линий электропередач**

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

Территорию Чирповского сельского поселения пересекают линии электропередач напряжением 10, 35 и 110 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 Чирповского сельского поселения устанавливаются охранные зоны в 10, 16 и 20 м (охранные зоны поставлены на кадастровый учет). Для трансформаторных подстанций, мощностью 10 кВт, устанавливается

охранная 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов, свалки, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешённых в установленном порядке работ;</li> <li>– размещать любые объекты и предметы (материалы), а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства;</li> <li>– производить работы ударными механизмами и др.</li> </ul> <p>В пределах охранных зон <b>без письменного решения о согласовании сетевых организаций</b> юридическим и физическим лицам <b>запрещаются</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;</li> <li>– размещать садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального</li> <li>– горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;</li> <li>– посадка и вырубка деревьев и кустарников.</li> </ul>	<p>Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160)</p>

**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 взаимоувязанной 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 тралями;</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 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</p>	Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578)



	<p>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. Минимальные расстояния и охранные зоны газораспределительных сетей

По территории Чирповского сельского поселения проходят несколько веток распределительных газопроводов газораспределительных сетей, также расположены ГРП. Согласно СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» от подземных газопроводов давлением 0,3, 0,6 Мпа, проходящих по рассматриваемой территории, устанавливаются минимальные расстояния до фундаментов зданий и сооружений, составляющие 4 и 7 м. Минимальные расстояния от ГРП согласно СП 62.13330.2011 составляют 10 м.

Согласно Правил охраны газораспределительных сетей на распределительные газопроводы, проходящие по рассматриваемой территории, устанавливаются охранные зоны:

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

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

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

– 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.

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> <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>	<p>Правила охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей от 20 ноября 2000 г. №878, в ред. постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 №1101, от 17.05.2016 №444)</p>

## 2.7. Охранные зоны и зоны минимальных расстояний от магистральных трубопроводов

По территории сельского поселения проходят несколько веток магистральных газопроводов. Также возле с.Чирпы расположена автоматизированная газораспределительная станция (АГРС).

Согласно СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85\*. Магистральные трубопроводы» для магистральных газопроводов, проходящих по территории Чирповского сельского поселения устанавливаются минимальные расстояния в размере 150 и 125 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 газопроводов представлен в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1

Регламенты использования зон минимальных расстояний магистральных трубопроводов

№ п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
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>– железнодорожных станций; аэропортов; речных портов и пристаней; гидро-, электростанций; гидротехнических сооружений речного транспорта I-IV классов;</li> <li>– очистных сооружений и насосных станций водопроводных;</li> <li>– складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м<sup>3</sup>; автозаправочных станций и пр.</li> </ul>	СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы». Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*
2	Охранная зона	<p>В охранных зонах трубопроводов <b>запрещается:</b></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</p>	Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 №9)

		<p>связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов; устраивать 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>разводить огонь и размещать открытые или закрытые источники огня;</p> <p>огораживать или перегораживать охранные зоны, препятствовать организациям, эксплуатирующим трубопровод и его объекты, или уполномоченным ими организациям в выполнении работ по обслуживанию и ремонту трубопроводов и их объектов, ликвидации последствий, возникших на них аварий, катастроф.</p> <p>В охранных зонах трубопроводов без согласования с предприятиями 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 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>	
--	--	---	--

## 2.8. Водоохранные зоны

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

Основными загрязнителями поверхностных вод в пределах сельского поселения являются объекты сельскохозяйственного производства, объекты специального назначения, сточные воды, образующиеся от населения.

К загрязнению приводит и несоблюдение сельскохозяйственными предприятиями противоэрозионных агротехнических мероприятий по обработке почв, распашка земель, прилегающих к водным объектам, внесение минеральных удобрений и пестицидов в неоправданно высоких дозах. При дождевых паводках и весеннем половодье происходит смыв

почвы, навозной массы, горюче-смазочных материалов, нефтепродуктов, что ухудшает санитарную обстановку рек.

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

Еще одним источником загрязнения как поверхностных, так и подземных вод являются фермы КРС, 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 размещены неканализованная жилая застройка населенных пунктов, территории кладбищ, части объектов сельскохозяйственного производства.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев, озер, водохранилища и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

Ширина водоохранных зон рек, ручьев, озер, водохранилищ и их прибрежных защитных полос за пределами территорий населенных пунктов устанавливается от соответствующей береговой линии. АО «РКЦ «Земля» по заказу Министерства экологии и природных ресурсов РТ провел работы по аэрофотосъемке и уточнению границ береговой линии Куйбышевского водохранилища. Результаты данной работы были использованы в Генеральном плане Чирповского сельского поселения.

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.

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, водоохранная зона Куйбышевского водохранилища составляет 200 м, р. Брысса и р.Сикец – 100 м, остальных водных объектов – 50 м. Прибрежная защитная полоса всех водных объектов, расположенных в пределах сельского поселения, равна 50 м, за исключением водохранилища. Куйбышевское водохранилище имеет особо ценное рыбохозяйственное значение, поэтому при-брежная защитная полоса составляет 200 м. Береговая полоса Куйбышевского водохранилища, р. Брысса, р.Сикец и озер составляет 20 м, остальных водных объектов - 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 водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешённое использование
Водоохранная зона	<p>В границах водоохранных зон <b>запрещаются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;</li> <li>размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</li> <li>осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>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;</li> <li>размещение АЗС, складов ГСМ (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</li> <li>размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</li> <li>сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</li> </ul>	Водный кодекс Российской Федерации

	<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-I "О недрах").</p> <p>В границах водоохранных 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 учётом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.</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>Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством.</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 и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.</p> <p>Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.</p>	Водный кодекс Российской Федерации  Земельный кодекс Российской Федерации

## 2.9. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

На территории Чирповского сельского поселения хозяйственно-питьевое водоснабжение населённых пунктов осуществляется на базе подземных вод.

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.

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.

В Чирповском сельском поселении 4 водозаборные скважины, 3 водонапорных башен (табл. 2.9.1).

Таблица 2.9.1

### Общие сведения о водозаборных скважинах

Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель по сведениям ЕГРН
<i>с. Чирпы</i>		
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:020202:86	Земли населенных пунктов
<i>с. Именьково</i>		
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:020102:26	Земли населенных пунктов
	16:24:020102:302	Земли населенных пунктов
	Часть кадастрового квартала 16:24:020102	Земли населенных пунктов
Водозаборная скважина	Часть ЗУ 16:24:020101:413	Земли населенных пунктов
<i>с. Меретьяки</i>		
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:020301:54	Земли населенных пунктов

В связи с отсутствием разработанных проектов зон санитарной охраны 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 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 указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешённое использование
Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	<p>В пределах I пояса запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.</li> <li>- здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами I пояса зоны санитарной охраны с учётом санитарного режима на территории II пояса.</li> </ul> <p>В пределах II и III поясов зоны санитарной охраны запрещается*:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли;</li> <li>- размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей простаков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.</li> </ul> <p>В пределах III пояса зоны санитарной охраны размещение таких объектов допускается только при использовании защищённых подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения органов Роспотребнадзора, выданного с учётом заключения органов геологического контроля.</p> <p>Также в пределах II пояса запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;</li> <li>- применение удобрений и ядохимикатов;</li> <li>- рубка леса главного пользования.</li> </ul>	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

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

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

На основании анализа поверхностных и подземных вод территории Чирповского 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 Генеральным 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;

- в рамках исполнения п.1.2.2. Протокола заседания Комиссии по координации работы по противодействию коррупции в Республике Татарстан от 10.11.2015 г., утверждённого Председателем Комиссии по координации работы по противодействию коррупции в Республике Татарстан Р.Н. Миннихановым 30.11.2015 г. № ПР-355, рекомендовано провести работу по выявлению в границах населённых пунктов водоёмов, официально не являющихся водными объектами, сформировать ЗУ, занятые такими водоёмами, обеспечить их межевание и постановку на кадастровый учёт;

- рациональное использование, восстановление водных объектов;

- осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

## 2.10. Леса

На территории Чирповского 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 Чирповского сельского поселения распространены следующие категории лесов:

1) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

- зеленые зоны;

2) ценные леса:

- леса, расположенные в лесостепной зоне.

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

Таблица 2.10.1

*Регламенты использования земель лесного фонда*

п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
<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
1	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	<p>В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций,</li> <li>- проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан,</li> <li>- когда строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях осуществления работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов; использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.</li> </ul> <p>Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p> <p>В <b>лесопарковых зонах</b> запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>- ведение сельского хозяйства;</li> </ul>	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка месторождений полезных ископаемых;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</li> </ul> <p>В целях охраны лесопарковых зон допускается возведение ограждений на их территориях.</p> <p>В <b>зеленых зонах</b> запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>- разработка месторождений полезных ископаемых;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.</li> </ul> <p>Изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.</p> <p>Функциональные зоны в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.</p>	
2	Ценные леса	<p>В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средо-образующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций,</li> <li>- случаев, когда строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях осуществления работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов; использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.</li> </ul> <p>В ценных лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p>	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ

## 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. Постановления КМ РТ от 12.02.2018 N 76).</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>1. 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> <li>– использовать ёмкости и резервуары, не оборудованные системой защиты от попадания в них диких животных.</li> </ul>	<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>Постановление Кабинета Министров РТ от 15.09.2000 г. №669 «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 РТ»</p>
<p>2. 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>3. 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</p>	

<p>процессы</p>	<p>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>– сенокошение.</li> </ul>	
<p>4. 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 устройствами, обеспечивающими свободную миграцию рыб и наземных животных.</p>	
<p>5. 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</p>	

	<p>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>6. 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 птицезащитными устройствами, в том числе препятствующими их гнездованию в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам.</p> <p>Использование неизолированных металлических конструкций в качестве специальных птицезащитных 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>	

Местоположение проектируемой автомобильной и железной дорог будет уточняться на дальнейших этапах проектирования, с учётом требований Постановления 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».

## **2.12. Зона добычи полезных ископаемых**

Согласно данным Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) от 03.10.2019 г. №РТ-ПФО-09-00-36/2665 «Заключение о наличии полезных ископаемых в недрах полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки №2381» частично территория Чирповского сельского поселения находится в границах выявленной Масловской перспективной структуры с ресурсами УВС, внутри сельского поселения находится выявленная Рогозинская перспективная структура с ресурсами УВС.

На территории сельского поселения вблизи с. Именьково расположено «Именьковское месторождение песка», лицензия № ЛАИ 01034 ТЭ согласно данным электронного источника информации официального портала ФГБУ «Росгеолфонд».

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, а также в соответствии с соглашением о разделе продукции при разведке и добыче минерального сырья пользователю предоставляется участок недр в виде горного отвода - геометризованного блока недр.

При определении границ горного отвода учитываются пространственные контуры месторождения полезных ископаемых, положение участка строительства и эксплуатации подземных сооружений, границы безопасного ведения горных и взрывных работ, зоны охраны от вредного влияния горных разработок, зоны сдвижения горных пород, контуры предохранительных целиков под природными объектами, зданиями и сооружениями, разносы бортов карьеров и разрезов и другие факторы, влияющие на состояние недр и земной поверхности в связи с процессом геологического изучения и использования недр.

Пользование отдельными участками недр может быть ограничено или запрещено в целях обеспечения национальной безопасности и охраны окружающей среды. Пользование недрами на территориях населённых пунктов, пригородных зон, объектов промышленности, транспорта и связи

может быть частично или полностью запрещено в случаях, если это пользование может создать угрозу жизни и здоровью людей, нанести ущерб хозяйственным объектам или окружающей среде. Пользование недрами на особо охраняемых природных территориях производится в соответствии со статусом этих территорий (ст.8 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; соблюдение утверждённых в установленном порядке стандартов, регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, водных объектов, зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с использованием недрами; а также за приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

Согласно ст. 25 Закона РФ «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

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

### **2.13. Особо охраняемые природные территории**

По данным Государственного реестра ООПТ в Республике Татарстан 2009 г. на территории Чирповского сельского поселения особо охраняемых природных территорий не выявлено.

### **2.14. Защитные зоны объектов культурного наследия**

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, 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 (ст.34.1. Закона РФ от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

В соответствии с данными Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия «Заключение о наличии ограничений на территории проектирования» на территории Чирповского сельского поселения расположены следующие объекты культурного наследия:

4. Объекты культурного наследия (памятники археологии) включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия:

«I Именьковское городище»;

«Именьковский могильник XV - XVI вв.».

5. Выявленные объекты культурного наследия (архитектуры и градостроительства):

«Церковь Смоленско-богородицкая, 1747г., 1899г.», расположенный по адресу: Лаишевский район, с. Чирпы;

«Жилой дом крестьянина В.П.Марефа, 1912-1913гг.», расположенный по адресу: Лаишевский район, с. Чирпы;

«Надгробие на могиле Хаджи Хафиза-поэта и религиозного деятеля, 80-е гг. 17в., известняк, автор Кильма-хаммат бине Ишман», расположенный по адресу: Лаишевский район, с. Именьково.

6. Выявленные объекты культурного наследия (памятники археологии):

«Именьковское местонахождение I»;

«Именьковская стоянка I»;

«Именьковская стоянка II»;

«Именьковская стоянка III»;

«Именьковская стоянка IV»;

«Именьковская стоянка V»;

«Именьковская стоянка VI»;

«Именьковское селище I»;

«Именьковское селище II»;

«Именьковское городище II»;

«Именьковский могильник II».

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 указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешённое использование
<p>Защитные зоны:</p> <p>- «Церковь Смоленско-богородицкая, 1747г., 1899г.»</p> <p>- «Жилой дом крестьянина В.П.Марефа, 1912-1913гг.»</p>	<p>Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включённым в реестр памятникам и ансамблям 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>Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:</p> <p>1) для памятника, расположенного в границах населённого пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населённого пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;</p> <p>2) для ансамбля, расположенного в границах населённого пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населённого 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>ст.34.1 Закона РФ от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»</p> <p>Закон РТ от 1 апреля 2005 года № 60-ЗРТ «Об объектах культурного наследия в Республике Татарстан»</p> <p>Постановление Кабинета Министров №802 от 29.10.2014 г. «Об установлении границ территорий объектов культурного наследия регионального (республиканского) значения, расположенных в Сабинском муниципальном районе в РТ, и режима их использования»</p>

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.

### **Мероприятия по защите объектов культурного наследия.**

В целях защиты выявленных объектов культурного наследия (архитектуры и градостроительства) - «Церковь Смоленско-богородицкая, 1747г., 1899г.» и «Жилой дом крестьянина В.П.Марефа, 1912-1913гг.» 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**

По данным Проекта решения об установлении приаэродромной территории Международного аэропорта «Казань» территория Чирповского сельского поселения расположена в 3 и 5 подзонах приаэродромной территории.

В таблице 2.15.1 приведены ограничения, предусмотренные Постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 № 1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории» (Таблица 2.15.1).

Таблица 2.15.1

### **Регламенты использования подзон приаэродромной**

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешённое использование
Подзона №3	В третьей подзоне запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении приаэродромной территории.	Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 № 1460 «Об утверждении Правил установления
Подзона №5	В пятой подзоне запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных	приаэродромной территории, Правил выделения на

	<p>производственных объектов", функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.</p>	<p>приаэродромной территории подзона и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории»</p>
--	---	--

## 2.16. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья

На территории Чирповского сельского поселения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий не выявлено.

## 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.Чирпы и с.Именьково площади имеющихся зелёных насаждений (кустарники, посадки – 23,04 и 3,11 га) в населённых пунктах достаточно на количество человек: на 330 и 633 человека необходимо 0,40 и 0,76 га, исходя из расчёта 12 м<sup>2</sup> на одного жителя (СП 42.1330.2016). В д. Меретьяки зелёных насаждений нет. Необходимо организовать систем у зелёных насаждений.

В тёплое время года большую рекреационную нагрузку претерпевают озеленённые территории вдоль берегов водохранилища, 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 территория зелёных насаждений Чирповского сельского поселения имеет общую площадь 655,60 га и требует дальнейшего развития.

**Мероприятия по формированию системы природно-экологического каркаса.** На территории Чирповского 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 федерального значения II категории Казань – Оренбург, регионального значения IV категории Лаишево-Чирпы, Именьково - Меретьяки и проектируемых автодороги и железной дороги, вдоль которых не созданы шумо-защитные полосы зелёных насаждений в целях снего-, газо- и пыле-защиты (Таблица 2.17.1), а также необходимо уточнить основные характеристики проектных зон на последующих стадиях проектирования территорий.

Таблица 2.17.1

Перечень земельных участков под озеленение специального назначения, рекомендуемых к переводу категории ЗУ (защитные лесополосы вдоль автомобильных дорог)

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Разрешённое использование по документу	Ориентировочная площадь, кв. м	Планируемая категория
Посадка защитных лесополос вдоль автодорог регионального значения				
Часть ЗУ 16:24:020401:135	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства	2590,12	Земли промышленности, энергетики, транспорта,

Часть ЗУ 16:24:020401:294	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	50600,79	связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Часть ЗУ 16:24:020401:575	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	3212,62	
Часть ЗУ 16:24:020401:281	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	21301,91	
Часть ЗУ 16:24:020401:571	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	672,05	
Часть ЗУ 16:24:020401:304	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	1216,35	
Часть ЗУ 16:24:020401:302	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	1358,52	
Часть ЗУ 16:24:020401:221	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	27686,88	
Часть ЗУ 16:24:020401:270	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	405,81	
Часть ЗУ 16:24:020401:615	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	976,49	
Часть ЗУ 16:24:020401:293	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	52173,94	
Часть ЗУ 16:24:020402:230	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	9856,45	
Часть ЗУ 16:24:020402:248	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	5181,08	
Часть ЗУ 16:24:020402:221	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли	Эксплуатация автодороги	4630,82	



	для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
Часть ЗУ 16:24:020401:301	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Эксплуатация автодороги	5003,95	
Часть ЗУ 16:24:020401:48	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	8636,63	
Часть ЗУ 16:24:020401:49	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное производство	1299,74	
Часть ЗУ 16:24:020401:610	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	2740,62	
Часть ЗУ 16:24:020401:320	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	7896,79	
Часть ЗУ 16:24:020401:550	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	1919,44	
Часть ЗУ 16:24:020401:551	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли	В целях размещения объектов дорожного сервиса	1755,88	

	обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
Часть ЗУ 16:24:020401:271	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	16747,40	
Часть ЗУ 16:24:020401:96	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения опор линии электропередач ВЛ- 35 Отпайка на Именьково (ВЛ 35 кВ "Отпайка на Именьково")	29,83	
Часть ЗУ 16:24:020401:97	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения опор линии электропередач ВЛ- 35 Отпайка на Именьково (ВЛ 35 кВ "Отпайка на Именьково")	22,53	
Часть ЗУ 16:24:020401:98	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения опор линии электропередач ВЛ- 35 Отпайка на Именьково (ВЛ 35 кВ "Отпайка на Именьково")	11,28	

Часть ЗУ 16:24:020401:299	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Эксплуатация автодороги	959,00	
Часть ЗУ 16:24:020401:269	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	1403,37	
Часть ЗУ 16:24:020401:298	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Эксплуатация автодороги	2318,44	
Часть ЗУ 16:24:020401:565	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	1373,48	
Часть ЗУ 16:24:020401:565	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства		
Часть ЗУ 16:24:020401:297	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли	Эксплуатация автодороги	158,00	

	обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
Часть ЗУ 16:24:020401:297	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Эксплуатация автодороги	1659,74	
Часть ЗУ 16:24:020401:564	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	196,26	
Часть ЗУ 16:24:020401:564	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	1005,81	
Часть ЗУ 16:24:020401:296	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства		
Часть ЗУ 16:24:020401:296	Земли сельскохозяйственно го назначения	Для сельскохозяйственн ого производства	1024,25	
Часть ЗУ 16:24:020401:300	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Эксплуатация автодороги	114,36	

Часть ЗУ 16:24:020401:124	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения опор линии электропередач ВЛ-35 25л.Октября-Елга (ВЛ-35 кВ"25л.Октября-Елга")	0,60	
Часть кадастрового квартала 16:24:020401	-	-	101540,73	
Часть кадастрового квартала 16:24:020402	-	-	8110,18	
ИТОГО:	-	-	347792,14	-

В соответствии с требованиями ОДМ 218.011-98 и СП 42.1330.2016 ширина зелёных насаждений вдоль дорог должна составлять не менее 10 м.

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 42.1330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» 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 8426. Необходимая площадь зелёных насаждений составит 10,11 га. В населённых пунктах необходимо облагородить имеющуюся площадь озеленения и образовать сформированную систему зелёных насаждений.

### 2.18. Кладбища

На территории Чирповского сельского поселения расположено 3 действующих кладбища общей площадью 5,09 га (табл. 2.18.1):

- в южной части с.Чирпы кладбище площадью 1,02 га, заполненность составляет 70%. Свободные территории кладбища составляют 0,31 га;

- в западной части с.Именьково кладбище площадью 3,53 га, заполненность – 25%. Свободные территории кладбища составляют 2,65 га;

- в 110 м на восток от с.Меретьяки площадью 0,54 га.

Также на территории сельского поселения расположены 3 недействующих кладбища:

- на юго-западе с.Именьково недействующее кладбище площадью 1,60 га;

- на севере сельского поселения недействующее кладбище 0,57 га;

- на севере сельского поселения недействующее кладбище 0,08 га.

Таблица 2.18.1

#### Сведения о кладбищах

Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель по сведениям ЕГРН
<i>с. Чирпы</i>		
Кладбище	16:24:020203:163	Земли населенных пунктов
<i>с. Именьково</i>		
Кладбище	16:24:020101:351	Земли населенных пунктов
Кладбище (недейств.)	16:24:020101:355	Земли населенных пунктов
<i>с. Меретьяки</i>		

Кладбище	Часть ЗУ 16:24:020403:55	Земли сельскохозяйственного назначения
	Часть кадастрового квартала 16:24:020403	Земли сельскохозяйственного назначения
Кладбище (недейств.)	Часть кадастрового квартала 16:24:020401	Земли сельскохозяйственного назначения
Кладбище (недейств.)	Часть кадастрового квартала 16:24:020402	Земли сельскохозяйственного назначения

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитная зона сельских составляют 50 м. В санитарно-защитных зонах кладбищ населенных пунктов Чирпы и Именьково расположены территории жилой застройки, что нарушает требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Также часть кладбища с.Чирпы и недействующие кладбища расположены в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе водных объектов в нарушение требований ст.65 Водного кодекса РФ.

Таблица 2.18.2

Сведения о размерах санитарно-защитных зон кладбищ в Чирповском 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. Чирпы</i>				
Кладбище	50	СанПиН ч.7.1.12 2.2.1/2.1.1.1200-03	0,27	0,13
<i>с. Именьково</i>				
Кладбище	50	СанПиН ч.7.1.12 2.2.1/2.1.1.1200-03	-	-
Кладбище (недейств.)	50	СанПиН ч.7.1.12 2.2.1/2.1.1.1200-03	0,65	0,95
<i>с. Меретьяки</i>				
Кладбище	50	СанПиН ч.7.1.12 2.2.1/2.1.1.1200-03	-	-
Кладбище (недейств.)	50	СанПиН ч.7.1.12 2.2.1/2.1.1.1200-03	-	-
Кладбище (недейств.)	50	СанПиН ч.7.1.12 2.2.1/2.1.1.1200-03	-	-

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

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

Также проектом генерального плана по согласованию с сельским советом Чирповского сельского поселения предлагается резервирование территории под новое кладбище в 70 м от границы д.Меретьяки с соблюдением требований ст.65 Водного кодекса РФ и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12.

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

Наименование объекта	Размер СЗЗ	Предлагаемое мероприятие	Нормативный документ	Сроки реализации	
				первая очередь (2029г.)	расчётный срок (2039г.)
<b>с. Чирны</b>					
Кладбище	50	1. Закрытие части кладбища, расположенного в водоохранной зоне и прибрежной защитной реки 2. Варианты решения проблемы: - разработка проекта обоснования сокращения размеров санитарно-защитной зоны; - перефункционалирование объектов, расположенных в санитарно-защитных зонах кладбищ по мере износа	ст.65 Водный кодекс РФ, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-
<b>с.Именьково</b>					
Кладбище (недейств.)	50	Варианты решения проблемы: - разработка проекта обоснования сокращения размеров санитарно-защитной зоны; - перефункционалирование объектов, расположенных в санитарно-защитных зонах кладбищ по мере износа	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-
<b>д.Меретьяки</b>					
Кладбище (новое) в 70 м от границы д.Меретьяки	50	Резервирование территории под новое кладбище	ст.65 Водный кодекс РФ СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-



Фактические границы территории нескольких 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	Устанавливаемая категория земель
<b>с. Чирны</b>			
Кладбище	16:24:020203:163	Земли населенных пунктов	-
<b>с. Именьково</b>			
Кладбище	16:24:020101:351	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Кладбище (недейств.)	16:24:020101:355	Земли населенных пунктов	-
<b>с. Меретьки</b>			
Кладбище	Часть ЗУ 16:24:020403:55	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 кадастрового квартала 16:24:020403	Земли сельскохозяйственного назначения	
Кладбище (новое)	16:24:020403:55	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Кладбище (недейств.)	Часть кадастрового квартала 16:24:020401	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Кладбище (недейств.)	Часть кадастрового квартала 16:24:020402	Земли сельскохозяйственного назначения	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 Чирповского сельского поселения являются подземные воды. Население пользуется водой из водозаборных скважин, индивидуальных скважин, водоразборных колонок.

Сооружения системы водоснабжения населенного пункта включают водозаборные скважины, водонапорные башни, водопроводные сети. Водозаборные скважины имеют ограждения. Сооружения подготовки и очистки хозяйственно-питьевой воды в системе водоснабжения Чирповского СП отсутствуют. Противопожарный запас воды хранится в водонапорных башнях. В настоящее время два пожарных гидранта имеются в с.Именьково. По сведениям главы сельского поселения планируется установка пожарных гидрантов в с.Именьково – 2, с.Чирпы -2, д.Меретьяки -1.

Водоснабжение объектов агропромышленного комплекса (ферма КРС) осуществляется из скважины д.Меретьяки.

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения Чирповского сельского поселения представлены в таблице 3.1.1 (по сведениям главы Чирповского сельского поселения).

Таблица 3.1.1

Наименование населенного пункта	Источник водоснабжения, шт.	Год ввода	Производительность скважин м <sup>3</sup> /сут	Кол-во ВВ/емкость, шт.	Протяженность сетей водопровода, км
Чирповское сельское поселение					24.4
с.Чирпы	скважина - 1	1968	384	1/35 куб.м	7.7
с.Именьково	скважина - 3	1968 1968 2015	384 240 240	1/50 куб.м	14.6
д. Меретьяки	скважина - 1	1968	240	1/25 куб.м	2.1

В Чирповском сельском поселении централизованным водоснабжением охвачено около 95% населения, в с.Чирпы – 10 чел., с.Именьково – 6 чел., д. Меретьяки – 2 чел. пользуются водой из водоразборных колонок.

В новом торговом центре «Усадьба», близ с.Именьково, предусмотрена своя водозаборная скважина.

Вода по химическому составу соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», за исключением превышения показателя жесткости в с.Именьково (Протокол лабораторных исследований в Приложении данного проекта).

Суммарная протяженность водопроводных сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения Чирповского сельского поселения составляет 24,4 км. В населенных пунктах трубы водоснабжения d 63-100 мм, материал – полиэтилен. Централизованная система водоснабжения обеспечивает хозяйственно-питьевое водопотребление населения, хозяйственные нужды подсобных хозяйств, полив приусадебных участков, пожаротушение.

По сведениям главы Чирповского сельского поселения проблемными характеристиками водопроводной сети являются:

- износ сетей водоснабжения – 80% во всех населенных пунктах;
- превышение показателя жесткости питьевой воды с.Именьково;
- дефицит воды в с.Именьково.

### **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

<b>№ пп</b>	<b>Степень благоустройства жилых домов</b>	<b>q<sub>ж</sub>, л/сут</b>
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 8.13130.2009, СНиП 2.04.02-84 в зависимости от числа жителей и этажности застройки. Расчётное число одновременных пожаров принимается равным 1 шт., расчётный расход воды для тушения одного наружного пожара – 5-10 л/с (в зависимости от числа жителей) на существующее положение и на все сроки реализации генерального плана. Продолжительность тушения пожара принимается 3 часа.

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					Q <sub>мах</sub> , м <sup>3</sup> /сут	Неучтенные расходы, м <sup>3</sup> /сут	Полив, м <sup>3</sup> /сут	Пожаротушение, 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.Чирпы	-	-	$\frac{320}{44,8}$	$\frac{10}{0,4}$	$\frac{330}{45,2}$	54,2	4,3	19,8	54	132,3
2	с.Именьково	-	-	$\frac{627}{87,8}$	$\frac{6}{0,2}$	$\frac{633}{88,0}$	105,6	8,4	38,0	54	206,0
3	д. Меретьяки	-	-	$\frac{50}{7,0}$	$\frac{2}{0,1}$	$\frac{52}{7,1}$	8,5	0,7	3,1	54	66,3
<u>1 очередь реализации генерального плана (2029г.)</u>											
1	с.Чирпы	-	-	$\frac{3591}{502,7}$	-	$\frac{3591}{502,7}$	603,3	30,2	215,5	108	957,0
2	с.Именьково	-	-	$\frac{657}{92,0}$	-	$\frac{657}{92,0}$	110,4	5,5	39,4	54	209,3
3	д. Меретьяки	-	-	$\frac{54}{7,6}$	-	$\frac{54}{7,6}$	9,1	0,5	3,2	54	66,8
<u>Расчетный срок реализации генерального плана (2039г.)</u>											
1	с.Чирпы	-	-	$\frac{7686}{1076}$	-	$\frac{7686}{1076}$	1291,2	64,6	461,2	108	1925,0
2	с.Именьково	-	-	$\frac{682}{95,5}$	-	$\frac{682}{95,5}$	114,6	5,7	40,9	54	215,2
3	д. Меретьяки	-	-	$\frac{58}{8,1}$	-	$\frac{58}{8,1}$	9,7	0,5	3,5	54	67,7

Примечание:

1) Столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 3.1.2 по нормам водопотребления на 1 человека.

Проектное предложение

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

Схемой территориального планирования Республики Татарстан предусмотрены мероприятия по развитию системы водоснабжения (таблица 3.1.4)

Таблица 3.1.4

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	первая очередь (до 2020 года)	расчетный срок (2021 – 2035 годы)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Лаишевский муниципальный район	Благоустройство, санитарная очистка и каптаж родников		Капитальный ремонт	штук		7	+		СТП Республики Татарстан

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района РТ предусмотрены мероприятия по развитию системы водоснабжения (таблица 3.1.5)

Таблица 3.1.5

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность	Срок реализации		Источник мероприятия
							Первая очередь (2012-2020 гг.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
199	с. Чирпы	Сети		реконструкция	км	6,00	2.0		СТП Лаишевского

		водоснабжения						МР
200	с. Чирпы	Скважина		новое строительство	шт.	1	1	СТП Лаишевского МР
201	с. Чирпы	Водонапорная башня		новое строительство	шт.	1		СТП Лаишевского МР
202	с. Чирпы	Станция водоподготовки		новое строительство	шт.	1		СТП Лаишевского МР
203	с. Чирпы	Сети водоснабжения		новое строительство	км.	-	+	СТП Лаишевского МР
204	с.Именьково	Сети водоснабжения		реконструкция	км	17,80	2.0	СТП Лаишевского МР
205	с.Именьково	Скважина		новое строительство	шт.	1	1	СТП Лаишевского МР
206	с. Именьково	Водонапорная башня		новое строительство	шт.	1	1	СТП Лаишевского МР
207	с.Именьково	Станция водоподготовки		новое строительство	шт.	1		СТП Лаишевского МР
208	с.Именьково	Сети водоснабжения		новое строительство	км.	-	+	СТП Лаишевского МР
209	д.Меретьяки	Сети		реконструкция	км.	4,00	1.5	СТП Лаишевского

		водоснабжения						МР
210	д.Меретьяки	Скважина		новое строительство	шт.	1	1	СТП Лаишевского МР
211	д. Меретьяки	Водонапорная башня		новое строительство	шт.	1	1	СТП Лаишевского МР
212	д.Меретьяки	Станция водоподготовки		новое строительство	шт.	1		СТП Лаишевского МР
213	д.Меретьяки	Источник водоснабжения		организационное мероприятие		ПИР	+	СТП Лаишевского МР
214	д.Меретьяки	Сети водоснабжения		новое строительство	км.	-	+ 1.0	СТП Лаишевского МР



В рамках реализации концепции развития проектом генерального плана предусматриваются следующие мероприятия:

На первую очередь (до 2029 г.) и на расчетный срок (до 2039г.):

- замена сетей водоснабжения в с.Чирпы;
- замена сетей водоснабжения в с.Именьково;
- замена сетей водоснабжения в д.Меретьяки;
- строительство новой водонапорной башни в с.Именьково;
- 100 % обеспечение централизованным водоснабжением населения;
- 100 % обеспечение качественной питьевой водой населения;
- строительство сетей водоснабжения из современных материалов до земельных участков перспективной жилой застройки;
- установка ограждений, приборов учета водозаборных узлов, зон санитарной охраны источников водоснабжения на территориях перспективной жилой застройки;
- профилактика возникновения аварий и утечек на сетях водопровода;
- контроль по рациональному расходованию воды потребителями и совершенствованию системы мониторинга качества воды в системе водоснабжения.

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 Чирповском сельском поселении централизованная система водоотведения, очистные сооружения отсутствуют. Население и социально-бытовой сектор пользуется выгребными ямами.

На территории населенного пункта не организован сток поверхностных вод в виде лотков, кюветов. 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.Чирпы	-	-	$\frac{320}{44,8}$	$\frac{10}{0,4}$	$\frac{330}{45,2}$	54,2	4,3	
2	с.Именьково	-	-	$\frac{627}{87,8}$	$\frac{6}{0,2}$	$\frac{633}{88,0}$	105,6	8,4	
3	д. Меретьяки	-	-	$\frac{50}{7,0}$	$\frac{2}{0,1}$	$\frac{52}{7,1}$	8,5	0,7	
<u>1 очередь реализации генерального плана (2029г.)</u>									
1	с.Чирпы	-	-	$\frac{3591}{502,7}$	-	$\frac{3591}{502,7}$	603,3	30,2	
2	с.Именьково	-	-	$\frac{657}{92,0}$	-	$\frac{657}{92,0}$	110,4	5,5	
3	д. Меретьяки	-	-	$\frac{54}{7,6}$	-	$\frac{54}{7,6}$	9,1	0,5	
<u>Расчетный срок реализации генерального плана (2039г.)</u>									
1	с.Чирпы	-	-	$\frac{7686}{1076}$	-	$\frac{7686}{1076}$	1291,2	64,6	
2	с.Именьково	-	-	$\frac{682}{95,5}$	-	$\frac{682}{95,5}$	114,6	5,7	
3	д. Меретьяки	-	-	$\frac{58}{8,1}$	-	$\frac{58}{8,1}$	9,7	0,5	

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

### Проектное предложение

В целях улучшения благоустройства жилых зданий, а так же в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района РТ предусмотрены мероприятия в области водоотведения (таблица 3.2.3):

Таблица 3.2.3

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность	Срок реализации		Источник мероприятия
							Первая очередь (2012-2020 гг.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
168	с. Чирпы	Биологические очистные сооружения		новое строительство	м3/сут.	58	+		СТП Лаишевского МР
169	с. Чирпы	Биологические очистные сооружения		реконструкция	3/сут.	96		+	СТП Лаишевского МР
170	с. Чирпы	Канализационная насосная станция (КНС)		новое строительство	шт.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
171	с. Чирпы	Сети водоотведения		новое строительство	км.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
172	с. Именьково	Биологические очистные сооружения		новое строительство	м3/сут.	125	+		СТП Лаишевского МР
173	с.Именьково	Биологические очистные		реконструкция	м3/сут.	135		+	СТП Лаишевского

		сооружения							МР
174	с.Именьково	Канализационная насосная станция		новое строительство	шт.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
175	с.Именьково	Сети водоотведения		новое строительство	км.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
176	д.Меретьяки	Биологические очистные сооружения		реконструкция	м3/сут.	125		+	СТП Лаишевского МР
177	.Меретьяки	Канализационная насосная станция		новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР
178	.Меретьяки	Сети водоотведения		новое строительство	км.	-		+	СТП Лаишевского МР

На первую очередь (до 2029 г.) и на расчетный срок (до 2039г.) проектом генерального плана предусматриваются:

- 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 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.

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

- строительство современных компактных очистных сооружений канализации на существующих объектах АПК;
- внедрение наилучших доступных технологий и технических средств по комплексной утилизации и переработке животноводческих стоков;

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

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.

### **Организация поверхностного стока**

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

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).

В дальнейшем, мероприятия по отведению поверхностного стока должно разрабатываться в виде самостоятельного проекта с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

### **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 Чирповского 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 Чирповского 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. В настоящее время для складирования ТКО в населенных пунктах имеются бункера, объемом по 8 куб.м: с.Чирпы – 3 шт, с.Именьково – 8 шт. Вывоз отходов осуществляется 1 раз/неделю. В д.Меретьяки система «мешочного сбора» ТКО. Договор на вывоз ТКО заключен с УК «ПЖКХ», ООО «Жилсервис». Твердые коммунальные отходы вывозятся на полигон г.Алексеевск.

Источником образования навоза и помета на территории Чирповского сельского поселения являются ферма КРС, КФХ, личные подсобные хозяйства.

В сельском поселении отсутствуют навозохранилища и помехохранилища. 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» на территории Чирповского сельского поселения находится биотермическая яма на востоке с. Именьково.

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 на территории Чирповского сельского поселения, на расчетные периоды приведены в таблице в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Наименование	Объем твердых коммунальных отходов, т/год														
	Существующее положение					Первая очередь					Расчетный срок				
	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
Чирповское сельское поселение	-	-	-	-	-	8991,2	502,9	9494,1	474,9	9968,8	17610,3	3960,2	21570,5	1078,5	22649,0
с.Чирпы	-	-	-	-	-	7505,2	1687,8	7673,9	383,7	8057,6	16063,7	3612,4	19676,1	983,8	20659,9
с.Именьково	-	-	-	-	-	1373,1	308,8	1681,9	84,1	1766,0	1425,4	320,5	1745,9	87,3	1833,2
д. Меретьяки	-	-	-	-	-	112,9	25,4	138,3	6,9	145,2	121,2	27,3	148,5	7,4	155,9

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.)):

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

где Пгод - годовое накопление ТКО, м<sup>3</sup>/год,

t - периодичность вывоза мусора, сут.,

K<sub>1</sub> - 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 2019 по 2029 гг	Расчетный срок с 2029 по 2039 гг
<b>Чирповское сельское поселение</b>	<b>12</b>	<b>32</b>
с.Чирпы	11	31
с.Именьково	0	0
д. Меретьяки	1	1

В связи со значительным увеличением численности населения Чирповского сельского поселения количество контейнеров (объем 1,1 куб.м) для ТКО должно составлять 12 шт. на первую очередь и 32 шт. на расчетный срок (без учета существующих контейнеров), 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 раздельного накопления) на территории Республики Татарстан».

## Проектное предложение

Схемой территориального планирования Республики Татарстан предусмотрены мероприятия по развитию инфраструктуры обращения с ТКО (таблица 3.1.4)

Таблица 3.3.3

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						существующая	новая (дополнительная)	первая очередь (до 2020 года)	расчетный срок (2021 – 2035 годы)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Лаишевский муниципальный район	Свалки ТКО		Рекультивация				+		Территориальная схема РТ

Генеральным планом Чирповского 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 Чирповское сельское поселение застроено частными домами «усадебной застройки».

Отопление усадебной застройки осуществляется от локальных источников теплоснабжения 2-х или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления.

Общественные учреждения и административно-бытовая застройка используют теплоснабжение от существующих блочно-модульных котельных, характеристики которых представлены в таблице 3.4.1

Таблице 3.4.1

№ пп	Адрес котельной	Марка котла	Кол-во котлов	Мощность котлов, кВт
1	Чирпы МФЦ	КСГ-63	2	126
2	Именьково школа	КСГ-1000 (КАМА)	2	200

### Проектное решение:

Проектом генерального плана теплоснабжение усадебной жилой, общественной застройки – на первую очередь (2029г.) и на расчетный срок (2039г.) предлагается осуществить:

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

## 3.5. Газоснабжение

Природный газ в Чирповском сельском поселении подается от АГРС в с.Кошаково, далее по газопроводам высокого и среднего давления до газораспределительных пунктов (ГРП, ШРП) и по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

Данных о потреблении газа в сельском поселении на момент подготовки проекта генерального плана не имеется.

В соответствии с СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы» зона минимальных расстояний (далее - ЗМР) от оси магистральных трубопроводов до границ населенных пунктов не должно превышать 100 м для газопровода диаметра не выше 300 мм, а также АГРС – 150 м.

Согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» газораспределительные станции магистральных газопроводов относятся к III классу опасности - санитарно-защитная зона 300 м (далее - СЗЗ).

Таким образом, выявлена необходимость перефункционационирования АГРС с.Чирпы с учетом ЗМР и СЗЗ.

### 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 (2029г.) и на расчетный срок (2039г.) представлены в таблице 3.5.3.

*Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды  
населения Чирповского 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 (2029 год)	Расчетный срок (2039 год)
	<b>Чирповское сельское поселение</b>	<b>223,3</b>	<b>946,4</b>	<b>1853,7</b>
1	с.Чирпы	72,6	790,0	1690,9
2	с.Именьково	139,3	144,5	150,0
3	д. Меретяки	11,4	11,9	12,8

Проектное предложение

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) предусмотрены мероприятия по развитию газоснабжения (таблица 3.5.4)

Таблица 3.5.4

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Ед. измерения	Мощность	Сроки реализации		Источник мероприятия
							1 очередь (2015-2020 гг.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
94	с. Чирпы	Сети газоснабжения		новое строительство	км.	-		+	СТП Лаишевского МР
95	с. Чирпы	ГРПШ		новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР
96	д. Меретьяки	Сети газоснабжения		новое строительство	км.	-		+	СТП Лаишевского МР
97	д. Меретьяки	ГРПШ		новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР

Также предусмотрены мероприятия по перифункционированию объекта – АГРС в Чирповском сельском поселении, в связи с воздействием на жилую застройку.

Проектом генерального плана на первую очередь (до 2029 г.) и расчетный срок (до 2039 г.) 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 территории под новое жилье необходимо предусмотреть строительство распределительного газопровода до земельных участков перспективной жилой застройки.

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 потребителей эл/эн в Чирповском СП осуществляется ВЛ 10кВ ф.0.4 ПС Б. Елга, ВЛ 10кВ ПС «Именьково» фидер 7, ВЛ 10кВ ф.1 ПС 25 Октября, ВЛ 10кВ ПС «Именьково» фидер 6, Отпайка на Именьково ВЛ 35 кВ, ВЛ 110 кВ Камская -25 Октября.

Данные по подстанциям Чирповского сельского поселения не предоставлены ОАО «Сетевая компания».

#### Расчет электрических нагрузок

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

- первая очередь – 2029 г.;
- расчетный срок – 2039 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 0,42 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 2029г.	Расчетный срок 2039г.
<b>Чирповское сельское поселение</b>	<b>2202,5</b>	<b>9335,2</b>	<b>18284,5</b>
с.Чирпы	716,1	7792,3	16678,6
с.Именьково	1373,6	1425,7	1480,0
д. Меретьяки	112,8	117,2	125,9

*Расчетная мощность КБС и мелкопромышленных предприятий, кВт*

Таблица 3.6.4

Населенные пункты	Расчетная мощность, кВт		
	Исходный год	Первая очередь 2029г.	Расчетный срок 2039г.
<b>Чирповское сельское поселение</b>	<b>426,3</b>	<b>1806,8</b>	<b>3538,9</b>
с.Чирпы	138,6	1508,2	3228,1
с.Именьково	265,9	275,9	286,4
д. Меретьяки	21,8	22,7	24,4

*Трансформаторная мощность КБС и мелкопромышленных предприятий, кВА*

Таблица 3.6.5

Населенные пункты	Трансформаторная мощность, кВА		
	Исходный год	Первая очередь 2029г.	Расчетный срок 2039г.
<b>Чирповское сельское поселение</b>	<b>501,6</b>	<b>2125,7</b>	<b>4163,5</b>
с. Чирпы	163,1	1774,4	3797,8
с. Именьково	312,8	324,6	337,0
д. Меретьяки	25,7	26,7	28,7

## Проектное решение

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района РТ предусмотрены мероприятия в области электроснабжения (таблица 3.6.6):

Таблица 3.6.6

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность	Срок реализации		Источник мероприятия
							Первая очередь (2012-2020 гг.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
129	с. Чирпы	Трансформаторная подстанция (ТП)		новое строительство	кВА	70	1	+	СТП Лаишевского МР
130	с. Чирпы	Линии электропередач	ВЛ 10 кВ	новое строительство	км.	-	2.5	+	СТП Лаишевского МР
131	д. Меретьяки	Трансформаторная подстанция (ТП)		новое строительство	кВА	300		+	СТП Лаишевского МР
132	д. Меретьяки	Линии электропередач	ВЛ 10 кВ	новое строительство	км.	-		+	СТП Лаишевского МР

Согласно муниципальной долгосрочной целевой программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Чирповское сельское поселение» на 2015-2025 годы» предусмотрены:

- реконструкция трансформаторных подстанций и трансформаторов 10/0,4 кВ;
- реконструкция существующего наружного освещения улиц и проездов.

В настоящее время и вплоть до расчетных сроков (2039 г.) для обеспечения электроэнергией проектом генерального плана предлагается:

- использование существующей схемы электроснабжения поселения и при необходимости реконструирование или замена изношенных ТП, КТП и ВЛ;
- замена опор ВЛ 0,4кВ и воздушных линий в н.п. Чирпы, Меретьки;
- предусмотреть строительство линий электропередач с внедрением энергосберегающих технологий до земельных участков перспективной жилой застройки;
- предусмотреть переход от ламп накаливания на энергосберегающие. 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

В сельском поселении имеется АТС в с.Именьково (табл. 3.7.1.). Свободных площадей для расширения нет. Связь организована по ВОЛС.

На момент подготовки проекта генерального плана данных о телефонизации, количестве абонентов на территории Чирповского сельского поселения не имеется.

Таблица 3.7.1.

#### *Характеристики АТС*

Наименование (тип) АТС в н.п.	Месторасположение	Проектная мощность	Год установки	Протяженность МСС, км	% износа кабеля
АТС Именьково М-200(5100)	н.п.Именьково, ул.Советская, д.23а, здание СДК	128	2005	1,800	0

#### Проектное решение

Проектом генерального плана потребное количество абонентов Интернет и цифровое TV на все сроки развития Чирповского сельского поселения предусматривается с учетом 100% обеспеченности населения.

#### 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 соответствие с разделом 5 СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» 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, юго-западные и западные ветра. Это говорит о том, что снежным заносам подвержены дороги широтного и меридионального направления.

В проекте рассматриваются опасные природные процессы, характерные для территории сельского поселения:

- эрозионные процессы;
- карстово-суффозионные процессы;
- переработка берегов Куйбышевского водохранилища;
- подтопление (затопление);
- сейсмичность;

- снежные заносы.

В соответствии со СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. 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***

На территории сельского поселения овражная эрозия приурочена к левобережью долины р.Брысса.

На юго-востоке территории новой жилой застройки с.Чирпы (правобережье р.Брысса), наблюдается сложный эрозионный процесс в результате которого происходит размыв склона. Причиной этому возможна разгрузка грунтовых вод, о чем свидетельствует отчетливый сток по склону и наличие влаголюбивой растительности.

Процессам русловой эрозии особенно подвержены участки меандрирования рек.

Одним из процессов, наносящих большой ущерб сельскому хозяйству, можно назвать почвенную эрозию – смыв плодородного слоя почвы с поверхности. Главная причина ее возникновения заключается в нарушении организации агроландшафта – неправильном соотношении площадей пашни, лугов и лесных угодий.

### ***Мероприятия инженерной защиты от эрозионных процессов***

В целях благоустройства планируемой территории, отвода дождевых и талых вод с территории поселения, улучшения ее общих и санитарных условий, мерой борьбы по размыву склонов существующих оврагов и склонов речных террас проектом рекомендуется организация поверхностного стока и устройство сети водостоков.

Проектом генерального плана предлагаются мероприятия по укреплению русла и склона правого берега р.Брысса (в районе юго-востока территории новой жилой застройки с.Чирпы) в виде дернования склона, канализования (устройство канала).

В границах 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 уполаживанием откосов, засыпкой его узкой части, защитным озеленением – одерновкой склонов, посадкой кустарников и деревьев.

Следует иметь ввиду, что борьба с оврагом должна производиться в пределах всего его водосборного бассейна; только при таком методе проведения инженерно-мелиоративных мероприятий можно получить эффективные результаты.

Важнейшим средством борьбы с плоскостной эрозией почв является вспашка поперек склона. Важное агротехническое средство борьбы со смывом почвы – введение почвозащитных севооборотов с участием многолетних трав и исключением чистых паров. Основной лесотехнический способ борьбы со смывом – создание поперек склона водопоглощающих лесных полос шириной 20-60 м на расстоянии 150-300 м друг от друга в зависимости от уклона склона. При создании лесозащитных полос опасный в отношении размыва путь стекающей воды по пашне разбивают на короткие отрезки, которые чередуются с облесенными участками, где скорости потока резко уменьшаются.

Помимо вышеназванных методов, к мероприятиям, направленным на снижение плоскостной эрозии почв, относятся также: бесплужная обработка почв; использование техники с малым удельным давлением на почву; внесение органических удобрений, способствующих структурированию, связности почв.

### ***Переработка берегов Куйбышевского водохранилища***

По берегам Куйбышевского водохранилища развивается сложный комплекс экзогенных процессов, получивший название «переработка берегов». Процесс интенсивной переработки берегов начался с момента заполнения водохранилища, что повлекло за собой размыв и обрушение берега, вынос почвы и эрозионные процессы на прилегающей территории.

На территории Чирповского сельского поселения переработке берегов подвержена часть побережья водохранилища, восточнее с.Именьково.

По сведениям главы сельского поселения запланированы берегоукрепительные работы близ ДНТ «Именьковское».

### ***Мероприятия инженерной защиты от переработки берегов***

Проектом генерального плана для инженерной защиты побережья, восточнее с.Именьково, предлагаются волногасящие мероприятия в виде наброски из камня или укладки из фасонных блоков.

Экономически целесообразным методом защиты берегов водохранилища от абразии является создание свободных пляжей. Этот метод обеспечивает значительное снижение материалоемкости, стоимости и трудоемкости работ, а также сроков берегоукрепительного строительства. Кроме того, искусственное пляжеобразование полностью исключает низовой размыв и восполняет вдольбереговой поток наносов.

### ***Карстово-суффозионные процессы***

Территория Чирповского сельского поселения располагается в пределах Приказанского карстового района Волго-Вятской карстовой области, что требует при отводе участков под различные виды хозяйственного использования проведения инженерных изысканий на карст.

Поверхностные проявления карстовых процессов в виде воронок наблюдаются на территории поселения (согласно Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района РТ).

### ***Мероприятия инженерной защиты территории от суффозионно-карстовых процессов***

Противокарстовые мероприятия следует предусматривать при проектировании зданий и сооружений на территориях, в геологическом строении которых присутствуют растворимые горные породы (известняки, доломиты, мел, обломочные грунты с карбонатным цементом, гипсы, ангидриты, каменная соль) и имеются карстовые проявления на поверхности (карры, поноры, воронки, котловины, карстово-эрозионные овраги, поля) и (или) в глубине грунтового массива (разуплотнения грунтов, полости, каналы, галереи, пещеры, включения).

На территории Чирповского сельского поселения поверхностные проявления карстовых процессов в виде воронок встречаются в центральной части поселения.

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.

Для инженерной защиты зданий и сооружений от карста применяют следующие противокарстовые мероприятия или их сочетания:

- планировочные;
- водозащитные и противодиффузионные;
- геотехнические (укрепление оснований);
- конструктивные;
- технологические;
- эксплуатационные.

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.

### ***Подтопление (затопление)***

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 Чирповского сельского поселения не попадают в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период.

Вне территории населенных пунктов процессам подтопления могут быть подвержены днища и нижние части склонов долин рек, дренирующую рассматриваемую территорию. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу, испытывают существенные сезонные и многолетние колебания, на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод в большинстве случаев невелика (обычно не превышает 10-15 м).

В 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)***

Во время весеннего интенсивного снеготаяния на территории населенных пунктов поселения процесс подтопления может затрагивать часть территории прилегающей к водотоку. Процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин почти всех без исключения рек разных порядков, дренирующих территорию Чирповского сельского поселения.

По сведениям главы сельского поселения, во время весеннего снеготаяния, подтоплению подвержены ул.Школьная, пер.Садовый в с.Именьково.

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 затопления (подтопления).

Инженерной защитой от 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.

В случае необходимости использования подтапливаемых территорий возникает необходимость проведения инженерных мероприятий защиты этих территорий от затопления. К таким мероприятиям относятся: подсыпка территории до незатопляемых отметок, обвалование затопляемой территории.

Подсыпка территории до незатопляемых отметок является наиболее простым в строительстве и эксплуатации и эффективным инженерным мероприятием. Применение этого мероприятия целесообразно при небольших размерах защищаемой территории и при небольшой высоте подсыпки (1 – 1,5м). Особенно выгодна подсыпка территории в тех случаях, когда она может быть произведена с применением гидромеханизации (например, рефулирования грунта за счет улучшения русла реки). Подсыпанная территория в зависимости от ее местоположения в населенном пункте может быть использована под застройку или парк.

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.

Инженерная подготовка территории для строительства объектов в зоне подтопления может серьезно повысить стоимость возводимого объекта.

### ***Сейсмичность***

Территория Чирповского 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***

В соответствии с п.4.3 СП 14.13330.2014 "СНиП II-7-81. Строительство в сейсмических районах", интенсивность сейсмических воздействий в баллах (фоновую сейсмичность) для района строительства следует принимать на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (ОСР-2015), утвержденных Российской академией наук. Указанный комплект карт предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов и отражает 10%-ную - карта А, 5%-ную - карта В, 1%-ную - карта С вероятности возможного превышения (или 90%-ную, 95%-ную и 99%-ную вероятности непревышения) в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности. Указанным значениям вероятностей соответствуют следующие средние интервалы времени между землетрясениями расчетной интенсивности: 500 лет (карта А), 1000 лет (карта В), 5000 лет (карта С).

В соответствии с картой сейсмического районирования России (СП 14.13330.2011) рассматриваемая территория находится в зоне 6-балльной (карта В) сейсмической интенсивности. Строительство может вестись без учета повышенных требований к качеству строительных материалов и работ.

### ***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 Чирповского 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***

На территории Чирповского сельского поселения в зимний период преобладают южные, юго-западные и западные ветра. В сельском поселении автомобильные дороги защищены снегозащитными лесополосами.

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 сельского поселения преобладают южные, юго-западные и западные ветра. Наиболее надежным, экологически оправданным видом защиты снегозадерживающего действия являются снегозащитные лесные полосы.

Проектом предлагается защитное озеленение на участке автодорог «Казань – Оренбург» (северо-западнее и юго-восточнее с.Именьково) и «Именьково-Меретьяки», вдобавок к существующему.

Схемой территориального планирования предлагается строительство автомобильной дороги «Обход н.п.Чирпы и н.п. Именьково» на расчетный срок, необходимо предусмотреть защитное озеленение.

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 3.9.3:

Таблица 3.9.3

*Размещение лесных полос в зависимости от объема снегоприноса*

Расчетный объем снегоприноса, м <sup>3</sup> /м	Расстояние от бровки земляного полотна до лесонасаждений, м	Ширина разрыва между лесонасаждениями, м	Ширина полос отвода земель для лесонасаждений, м
10 - 25	15 - 25	-	4
50	30	-	9
75	40	-	12
100	50	-	14
125	60	-	17
150	65	-	19
200	70	-	22

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 снегопередувающего 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 высотам 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 Чирповского сельского поселения позволяет выделить участки, благоприятные для строительства – водораздельные пространства и приводораздельные склоны.

К участкам с неблагоприятными условиями относятся территории, подверженные эрозионным процессам, распространения карста, абразии.

## **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 так же Исходными данными и требованиями для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций МЧС РФ от 05 сентября 2019 года №356 (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 Чирповского 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».

В настоящий момент на территории сельского поселения система оповещения (PCY) отсутствует. Имеется громкоговоритель в с.Именьково (мечеть).

*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 Кошачковском 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).

Для оповещения населения Чирповского сельского поселения, с учетом расширения территории населенных пунктов, проектом предлагается установка пяти речевых сиренных установок (PCY) с радиусом оповещения до 1 км. 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 Чирповского 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 Чирповского сельского поселения*

Сельское поселение	Исходный год (2019 г.), чел.		Первая очередь (2029 г.), чел.		Расчетный срок (2039 г.), чел.	
	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3
<b>Чирповское сельское поселение</b>	<b>1015</b>	<b>25,4</b>	<b>4302</b>	<b>107,6</b>	<b>8426</b>	210,7
с.Чирпы	330	8,3	3591	89,8	7686	192,2
с.Именьково	633	15,8	657	16,4	682	17,1
д. Меретьяки	52	1,3	54	1,4	58	1,4

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 регулирующими 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 Чирповского 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;*
- *переработка берегов Куйбышевского водохранилища;*
- *сейсмичность;*
- *затопление (подтопление);*
- *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 погода, и как следствие возможное возникновение экстремально низких температур: сильный мороз (до -45°C), 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 приходятся 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, переработки берегов Куйбышевского водохранилища, затопления (подтопления), сейсмичности, снежные заносы и мероприятия по борьбе с ними приведены в разделе 4 «Инженерная подготовка территории».

***Природные пожары***

На территории Чирповского сельского поселения расположены леса Лаишевского и Янтыковского участковых лесничеств ГКУ «Лаишевское 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 Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29 апреля 2019 года №351 «О мерах по охране лесов и населенных пунктов от природных пожаров в 2019 году».

Для населения Чирповского сельского поселения опасность природных пожаров возможна в угрозе 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.

Согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. №390 «О противопожарном режиме (с изменениями на 20 сентября 2019 года)», а также Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2017 г. №417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах (с изменениями на 17 апреля 2019 года)» в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова физические, юридические лица, а также иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

#### *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 биотермическая яма и кладбища. По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ и ГБУ «Лаишевское РГВО» на территории Чирповского сельского поселения зарегистрирована биотермическая яма.

#### **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, существующие потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в Лаишевском муниципальном районе:

- объекты ПАО «Татнефть» (Площадка станции насосной "Ковали" магистральных нефтепроводов "Альметьевск – Горький-2", «Альметьевск-Горький-3" Казанского РНУ (422625, РТ, Лаишевский район, с.Песчаные Ковали);

- объекты ООО «Газпром трансгаз Казань» (Станция газораспределительная АГРС-3 Песчаные Ковали. АГРС-10 Юбилейный Константиновского ЛПУМГ (422606,РТ, Лаишевский район, с. Габишево, АГРС); Станция газораспределительная АГРС Кавказ-10 Боровое Матюшино Константиновского ЛПУМГ (422602, РТ, Лаишевский район, д. Боровое Матюшино, АГРС); Станция газораспределительная АГРС-3 Аэропорт "Казань" Константиновского ЛПУМГ (422624, РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище, аэропорт "Казань", АГРС); Станция газозаправочная (автомобильная) (РТ, Лаишевский район, пос. Лаишево); Участок транспортирования опасных веществ (РТ, г. Лаишево, ул. Горького, д. 39).

## **Потенциальные источники чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

К источникам возможного возникновения чрезвычайной ситуации техногенного характера на территории сельского поселения следует отнести отнести опасные производственные объекты.

К опасным производственным объектам на территории Чирповского сельского поселения можно отнести магистральные трубопроводы, АГРС.

Так же 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 проезды 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 трубопроводов 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 расстояний (ЗМР) от магистральных трубопроводов.

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 Чирповского 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 Чирповского сельского поселения являются дорогами федерального («Казань – Оренбург»), регионального («Лаишево - Чирпы», «Именьково - Меретьяки») 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

Согласно Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года и осуществления строительства новых железнодорожных линий на территории Республики Татарстан предлагается строительство железнодорожной магистрали «Казань-Альметьевск-Азнакаево-Бугульма», которая будет проходить по территории Чирповского сельского поселения.

Для железнодорожного транспорта характерны масштабы аварий с большим количеством жертв и сложностью ликвидации. Основными причинами возникновения железнодорожных происшествий являются – неисправные пути, сходы с рельсов подвижного состава; пересечение железнодорожного полотна с автомобильной дорогой (железнодорожный переезд); ошибки диспетчера; пожары и взрывы из-за неосторожного обращения с огнем в вагонах; природные условия (ураганы, землетрясения, наводнения, оползни) приводят к повреждению

путей, обрыву электрических проводов, ухудшению видимости, разрушению мостов; при перевозке опасных грузов, таких как газы, легковоспламеняющиеся, взрывоопасные, едкие, ядовитые и радиоактивные вещества, происходят взрывы, пожары.

#### *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 Чирповского 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 Чирповского сельского  
поселения*

Сельское поселение	Исходный год (2018 г.), чел.		Первая очередь (2028 г.), чел.		Расчетный срок (2038 г.), чел.	
	Численность населения, чел.	Суточный запас, м <sup>3</sup>	Численность населения, чел.	Суточный запас, м <sup>3</sup>	Численность населения, чел.	Суточный запас, м <sup>3</sup>
<b>Чирповское сельское поселение</b>	<b>1015</b>	<b>31,4</b>	<b>4302</b>	<b>133,4</b>	<b>8426</b>	<b>261,2</b>
с.Чирпы	330	10,2	3591	111,3	7686	238,3
с.Именьково	633	19,6	657	20,4	682	21,1
д. Меретяки	52	1,6	54	1,7	58	1,8

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**

Для оповещения населения Чирповского сельского поселения проектом предлагается установка пяти речевых сиренных установок (PCY) с радиусом

оповещения до 1 км. 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. Населенные пункты Чирповского сельского поселения не попадают в зоны экстренного оповещения территорий, подверженных риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов.

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 локализации пожаров вне границ населенных пунктов, запрет на посещение гражданами лесов, принятие дополнительных мер, препятствующих распространению лесных и иных пожаров вне границ населенных пунктов на земли населенных пунктов (увеличение противопожарных разрывов по границам населенных пунктов, создание противопожарных минерализованных полос и подобные меры).

В Чирповском сельском поселении пожарные подразделения отсутствуют, ближайшие к поселению:

- ФГКУ "118 ПСЧ "7 ОФПС по Республике Татарстан", расположенное по адресу г. Лаишево, ул. Горького, 41;

- ОП ППС по охране с. Пелево Лаишевского муниципального р-на Казанского отряда противопожарной службы ГКУ Республики Татарстан "Пожарная охрана Республики Татарстан", расположен по адресу: с. Пелево, ул. Советская, 55.

Согласно ст.76 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ, дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

Учитывая, что расстояние от с.Именьково до г.Лаишево примерно 16 км по трассе, а от с.Именьково до с.Пелево 21 км, то при средней скорости 40 км/час, время приезда пожарной машины составит 24 мин. и 31 мин., соответственно. Расчеты показывают, что населенные пункты находятся вне пределах нормативного времени прибытия пожарной машины.

В связи с развитием территории и значительным увеличением численности населения Чирповского сельского поселения, проектом генерального плана предлагается организация добровольной пожарной охраны в с.Именьково.

В настоящее время два пожарных гидранта имеются в с.Именьково. По сведениям главы сельского поселения планируется установка пожарных гидрантов в с.Именьково – 2, с.Чирпы -2, д.Меретьяки -1.

## **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 Чирповского сельского поселения составляет 9222,71 га (согласно картографическому материалу).

Земли населенных пунктов занимают территорию 528,11 га. (согласно данным кадастровых планов территории).

Таблица 6.1

Земельные участки и земли, исключаемые из границ населенных пунктов

№	Кадастровый номер или обозначение участка	Площадь, кв.м	Категория земель	Цель их планируемого использования	Планируемая категория
с.Чирпы					
1	ЗУ 16:24:020202:190	1352,01	Земли населенных пунктов	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
2	ЗУ 16:24:020202:211	632,77	Земли населенных пунктов	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
3	ЗУ 16:24:020202:189	947,22	Земли населенных пунктов	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями

					обороны, безопасности и землями иного специального назначения
4	ЗУ 16:24:020202:216(1)	639,29	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
5	ЗУ 16:24:020202:216 (2)	11493,53	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
6	ЗУ 16:24:020202:82	10,21	Земли населенных пунктов	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
7	ЗУ 16:24:020202:81	10,27	Земли населенных пунктов	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
8	ЗУ 16:24:020202:90 (16:24:000000:144)	0,69	Земли населенных пунктов	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
9	ЗУ 16:24:020202:91 (16:24:000000:144)	1,00	Земли населенных пунктов	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и 10землями иного специального назначения
10	ЗУ 16:24:020202:89 (16:24:000000:144)	1,49	Земли населенных пунктов	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
11	ЗУ 16:24:020202:88 (16:24:000000:144)	1,00	Земли населенных пунктов	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
12	ЗУ 16:24:020202:87	1,00	Земли населенных		Земли промышленности,

	(16:24:000000:144)		пунктов	Транспорт (7.0)	энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
13	Часть ЗУ 16:24:020202:104 (16:24:000000:276)	5760,76	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
с.Именьково					
1	Часть ЗУ 16:24:020402:219 (16:24:000000:276)	4,84	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
2	Часть ЗУ 16:24:020402:295 (16:24:000000:276)	19,17	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
3	16:24:020101:351	35273,50	Земли населенных пунктов	Ритуальная деятельность (12.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения



4	ЗУ 16:24:020101:127 (16:24:000000:130)	31,64	Земли населенных пунктов	Коммунальное обслуживание (3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
5	ЗУ 16:24:020101:126 (16:24:000000:130)	31,11	Земли населенных пунктов	Коммунальное обслуживание (3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
6	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:020101	12816,00	Земли населенных пунктов	Сельскохозяйственное использование (1.0)	земли сельскохозяйственного использования
7	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:020102	7145,52	Земли населенных пунктов	Водные объекты (11.0)	Земли водного фонда
8	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:020101	1497,51	Земли населенных пунктов	Водные объекты (11.0)	Земли водного фонда
9	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:020103	6774,68	Земли населенных пунктов	Водные объекты (11.0)	Земли водного фонда
10	Часть ЗУ 16:24:020402:220 (16:24:000000:276)	224,75	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения
11	Часть ЗУ 16:24:020402:304 (16:24:000000:121)	42,65	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической	Транспорт (7.0)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного

			деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения		специального назначения
д. Меретьяки					
1	Часть ЗУ 16:24:020403:68	19965,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
2	Часть ЗУ 16:24:020403:71	5316,11	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
3	Часть ЗУ 16:24:020403:61	118979,83	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
4	Часть ЗУ 16:24:020403:59	21900,34	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
5	Часть ЗУ 16:24:020403:73	58294,49	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
6	Часть ЗУ 16:24:020403:60	6057,44	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
7	Часть ЗУ 16:24:020403:74	30374,78	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
8	ЗУ 16:24:020301:108	26209,14	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
9	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:020403	6109,29	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
10	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:020301	208,89	Земли населенного пункта	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
11	ЗУ 16:24:020301:56 (16:24:000000:161)	1246,27	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
12	ЗУ 16:24:020301:55 (16:24:000000:161)	35093,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование (1.0)	Земли сельскохозяйственного назначения
13	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:020301	118,34	Земли населенного пункта	Использование лесов (10.0)	Земли лесного фонда
	Всего:	414585,63			

Таблица 6.2

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
с. Чирпы					
1	16:24:020101:919	999935,71	земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства (2,1)	земли населенных пунктов

2	16:24:020101:1796	712600,91	земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства (2,1)	земли населенных пунктов
3	16:24:020401:623	23004,93	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		3968,20		Водные объекты (11,0)	
		15049,13		Отдых (рекреация) 5.0	
		11522,26		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
4	16:24:020401:1558	57758,19	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		15780,00		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
		1355,38		Водные объекты (11,0)	
5	16:24:020401:1801	56,44	земли сельскохозяйственного назначения	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	земли населенных пунктов
		801,25		Ведение садоводства (13.2)	
6	16:24:000000:5336 (1)	840,61	земли сельскохозяйственного назначения	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	земли населенных пунктов
7	16:24:000000:5336 (2)	6 431,32	земли сельскохозяйственного назначения	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	земли населенных пунктов
8	16:24:000000:5354	15 740,44	земли сельскохозяйственного назначения	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	земли населенных пунктов
9	16:24:000000:6130	2 667,52	земли сельскохозяйственного назначения	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	земли населенных пунктов
10	16:24:020401:325	999,82	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
11	16:24:020401:326	999,82	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
12	16:24:020401:327	1 027,85	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
13	16:24:020401:328	1 030,81	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
14	16:24:020401:329	999,66	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
15	16:24:020401:330	999,66	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов

16	16:24:020401:331	999,99	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
17	16:24:020401:332	999,60	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
18	16:24:020401:333	999,60	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
19	16:24:020401:334	999,77	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
20	16:24:020401:335	999,68	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
21	16:24:020401:336	999,77	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
22	16:24:020401:337	999,99	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
23	16:24:020401:338	999,74	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
24	16:24:020401:340	999,82	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
25	16:24:020401:341	999,82	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
26	16:24:020401:342	999,66	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
27	16:24:020401:343	999,66	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
28	16:24:020401:344	1 094,64	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
29	16:24:020401:346	1 390,19	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
30	16:24:020401:347	709,31	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		461,29		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
31	16:24:020401:348	1 056,99	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
32	16:24:020401:349	1 101,02	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
33	16:24:020401:350	1 301,90	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов

34	16:24:020401:351	1 000,44	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
35	16:24:020401:352	1 000,57	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
36	16:24:020401:353	1 000,31	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
37	16:24:020401:354	999,86	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
38	16:24:020401:355	1 010,13	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
39	16:24:020401:356	1 137,08	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
40	16:24:020401:357	1 000,64	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
41	16:24:020401:358	999,89	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
42	16:24:020401:359	807,45	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		250,86		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
43	16:24:020401:360	692,19	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		341,75		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
44	16:24:020401:361	889,69	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		111,01		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
45	16:24:020401:362	999,68	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
46	16:24:020401:363	1 003,19	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
47	16:24:020401:365	1 001,63	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
48	16:24:020401:367	718,04	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		281,37		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	



67	16:24:020401:386	999,60	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
68	16:24:020401:387	1 001,29	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
69	16:24:020401:388	1 000,01	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
70	16:24:020401:389	999,82	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
71	16:24:020401:390	1 051,89	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
72	16:24:020401:391	1 006,47	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
73	16:24:020401:392	1 000,89	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
74	16:24:020401:393	1 007,93	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
75	16:24:020401:394	1 057,66	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
76	16:24:020401:395	1 041,48	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
77	16:24:020401:396	1 213,68	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
78	16:24:020401:397	1 189,52	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
79	16:24:020401:398	1 136,97	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
80	16:24:020401:399	1 134,09	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
81	16:24:020401:400	1 360,23	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
82	16:24:020401:401	1 129,31	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
83	16:24:020401:402	1 129,42	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
84	16:24:020401:403	1 128,75	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов

85	16:24:020401:404	1 062,12	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
86	16:24:020401:405	1 064,68	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
87	16:24:020401:406	1 064,79	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
88	16:24:020401:407	1 134,64	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
89	16:24:020401:408	1 108,87	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
90	16:24:020401:409	999,77	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
91	16:24:020401:410	999,82	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
92	16:24:020401:411	999,66	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
93	16:24:020401:412	999,83	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
94	16:24:020401:413	999,77	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
95	16:24:020401:414	999,68	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
96	16:24:020401:415	999,82	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
97	16:24:020401:416	999,77	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
98	16:24:020401:417	999,82	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
99	16:24:020401:418	999,85	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
100	16:24:020401:419	1 004,87	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
101	16:24:020401:420	562,56	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		437,37		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
102	16:24:020401:421	1 000,02	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов



103	16:24:020401:422	1 000,24	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
104	16:24:020401:423	1 000,12	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
105	16:24:020401:424	999,75	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
106	16:24:020401:425	1 004,57	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
107	16:24:020401:426	631,74	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		371,39		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
108	16:24:020401:427	1 000,17	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
109	16:24:020401:428	999,90	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
110	16:24:020401:429	1 000,06	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
111	16:24:020401:430	999,99	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
112	16:24:020401:431	999,76	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
113	16:24:020401:432	999,94	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
114	16:24:020401:433	999,76	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
115	16:24:020401:434	999,62	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
116	16:24:020401:435	998,17	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
117	16:24:020401:436	1 000,42	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
118	16:24:020401:437	954,43	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		45,98		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
119	16:24:020401:438	1001,01	земли сельскохозяйственного	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных

		214,84	назначения	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	пунктов
120	16:24:020401:439	1 015,89	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
121	16:24:020401:440	1 000,07	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
122	16:24:020401:441	1 000,07	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
123	16:24:020401:442	1 019,41	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
124	16:24:020401:443	1 000,09	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
125	16:24:020401:444	987,85	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
126	16:24:020401:445	987,58	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
127	16:24:020401:446	988,01	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
128	16:24:020401:447	987,86	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
129	16:24:020401:448	987,83	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
130	16:24:020401:449	988,01	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
131	16:24:020401:450	988,10	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
132	16:24:020401:452	987,90	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
133	16:24:020401:453	988,02	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
134	16:24:020401:454	996,16	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
135	16:24:020401:455	999,85	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
136	16:24:020401:456	999,77	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов



		382,55		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
155	16:24:020401:476	260,41	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		727,52		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
156	16:24:020401:477	1 084,13	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
157	16:24:020401:478	1 033,12	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
158	16:24:020401:479	1 043,44	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
159	16:24:020401:480	1 015,02	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
160	16:24:020401:481	1 029,04	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
161	16:24:020401:482	1 030,54	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
162	16:24:020401:483	963,52	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		86,53		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
163	16:24:020401:484	988,80	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
164	16:24:020401:485	1 000,44	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
165	16:24:020401:486	1 000,17	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
166	16:24:020401:487	1 000,89	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
167	16:24:020401:488	996,05	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
168	16:24:020401:489	999,82	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
169	16:24:020401:490	1 040,10	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов







224	16:24:020401:545	999,82	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
225	16:24:020401:546	999,66	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
226	16:24:020401:547	999,66	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
227	16:24:020401:617	499,77	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
228	16:24:020401:618	500,16	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
229	16:24:020401:1559	36,01	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
230	16:24:020401:1560	493,74	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
231	16:24:020401:1561	121,98	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
232	16:24:020401:1599	300,98	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
233	16:24:020401:1600	140,91	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		698,89		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
234	16:24:020401:1602	666,01	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
235	16:24:020401:1603	922,18	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
236	16:24:020401:1604	1 001,13	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
237	16:24:020401:1605	726,85	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
238	16:24:020401:1606	1 021,08	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов463
239	16:24:020401:1607	632,29	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
240	16:24:020401:1608	1 003,14	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
241	16:24:020401:1609	800,78	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов



242	16:24:020401:1610	721,12	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
243	16:24:020401:1611	1 154,87	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
244	16:24:020401:1615	1189,25	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		200,20		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
245	16:24:020401:1620	1 321,01	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		69,20		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
246	16:24:020401:1621	47739,32	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		11966,06		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
		755,17		Водные объекты (11,0)	
		58422,64		Отдых (рекреация) 5.0	
247	16:24:020401:1756	1073,37	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		54,50		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
248	16:24:020401:1757	666,68	земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства (13.2)	земли населенных пунктов
		181,06		Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	
249	Часть земель в кадастровом квартале 16:24:090603	3 511,32	земли сельскохозяйственного назначения	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	земли населенных пунктов
250	Часть земель в кадастровом квартале 16:24:020401	782,47	земли сельскохозяйственного назначения	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	земли населенных пунктов
	Всего:	2228808,45			

### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя	Единица	Существующее	Расчетный срок
I	ТЕРРИТОРИЯ			
	<b>Общая площадь земель в границах муниципального образования</b>	<b>га.</b>	<b>9222.71</b>	<b>9222.71</b>
	Общая площадь земель в границах населенных пунктов (по каждому населенному пункту)	га.	528.11	715.53
	в том числе:			
	деревня Меретьяки	га.	80.05	47.07
	село Именьково	га.	169.53	163.16
	село Чирпы	га.	278.53	505.30
	Баланс функциональных зон:			
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	296.68	467.94
		%	3.22	5.07
	Общественно-деловые зоны	га	6.36	16.85
		%	0.07	0.18
	Производственная зона	га	16.27	16.27
		%	0.18	0.18
	Коммунальная зона	га	1.67	1.67
		%	0.02	0.02
	Зона инженерной инфраструктуры	га	2.38	2.38
		%	0.03	0.03

	Зона транспортной инфраструктуры	га	36.01	36.10
		%	0.39	0.39
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	73.43	70.51
		%	0.80	0.76
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	5535.98	5343.38
		%	60.03	57.94
	Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан	га	34.96	36.29
		%	0.38	0.39
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	44.94	34.29
		%	0.49	0.37
	Зоны рекреационного назначения	га	0.00	29.91
		%	0.00	0.32
	Зона лесов	га	403.62	399.23
		%	4.38	4.33
	Зона кладбищ	га	7.35	9.39
		%	0.08	0.10
	Зона складирования и захоронения отходов	га	0.06	0.06
		%	0.00	0.00
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	251.70	248.63
		%	2.73	2.70
	Зона акваторий	га	2410.54	2410.10
		%	26.14	26.13
	Иные зоны	га	100.78	99.69
		%	1.09	1.08
	<b>Всего</b>	<b>га</b>	<b>9222.71</b>	<b>9222.71</b>
<b>II</b>	<b>НАСЕЛЕНИЕ</b>			
2.1	Общая численность постоянного населения , в том числе:	чел.	1015	8426
2.1.1	с. Чирпы	чел.	330	7686
2.1.2	с. Именьково	чел.	633	682
2.1.3	д. Меретьки	чел.	52	58
<b>III</b>	<b>ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД</b>			
3.1	Жилищный фонд – всего, в том	тыс.кв.м.	26,30	320,54

3.1.1	с. Чирпы	тыс.кв.м.	6,71	300,95
3.1.2	с. Именьково	тыс.кв.м.	17,88	17,18
3.1.3	д. Меретяки	тыс.кв.м.	1,71	1,71
<b>IV</b>	<b>ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ</b>			
4.1	Объекты учебно-образовательного назначения	мест	180	1540
4.2	Объекты внешкольного назначения	мест	150	1840
4.3	Объекты дошкольного назначения	мест	90	690
4.4	Объекты здравоохранения	пос.в смену	21	153
4.5	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	кв.м.пола	578	19375
4.6	Объекты культурно-досугового назначения	мест	300	1264
4.7	Объекты торгового назначения	кв.м.торг. пл.	528,8	2528
4.8	Объекты общественного питания	мест	64	337
4.9	Объекты бытового обслуживания	раб.мест	-	59
4.10	Объекты связи	объект	1	2
4.11	Объекты, филиалы банка	объект	1	4
<b>V</b>	<b>ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>			
5.1	протяженность автомобильных дорог	км	22,60	28,67
5.2	трубопроводный транспорт	км	12,91	12,91
<b>VI</b>	<b>ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ</b>			
6.1	Водоснабжение			
	водопотребление	куб. м./в сутки	1166,1	3255,3
6.2	Канализация			
	водоотведение	куб. м./в сутки	660,9	2075,3
	мощность очистных	куб. м./в сутки	250	-
6.3	Санитарная очистка			
	объем ТКО	куб. м./год	-	22481,2
	контейнеры для ТКО	шт.	18	32
6.4	Теплоснабжение			
	общее количество котельных	шт.	-	-
6.5	Газоснабжение			
	годовой расход газа	тыс. м3/год	643,5	2049,7
6.6	Электроснабжение			

	годовое электропотребление	тыс. кВт.ч/год	7321,6	20218,0
	расчетная мощность	кВт	1420,04	3913,1
	трансформаторная мощность	кВа	1667,2	4603,7
6.7	Связь			
	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	-	-
<b>VII</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА</b>			
7.1	Система оповещения	шт.	-	5
7.2	Пожарное депо, добровольная пожарная охрана	единица	-	1
7.3	Пожарный пирс	единица	-	-

В ходе выполнения работ по генеральному плану Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан площадь зоны сельскохозяйственных угодий уменьшилась за счет увеличения зоны застройки индивидуальными жилыми домами и зоны садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан .

## 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. Гражданский кодекс от 30.11.1994 № 51-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
6. Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 06.03.2018);
7. Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
8. Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
9. Федеральный закон от 21.12.2001 № 178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества»;
10. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3.07.1996 № 1063-р «О социальных нормативах и нормах»;
11. Инструкция по дешифрированию аэрофотоснимков и фотопланов в масштабах 1:10000 и 1:25000 для целей землеустройства, государственного учета земель и земельного кадастра, 1978;
12. Постановление Кабинета Министров РТ от 26 января 2009 г. № 42 «Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2019 года».
13. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.11.2009 № 1767-р «О внесении изменений в методику определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры»;
14. 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);
15. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3.07.1996 № 1063-р «О социальных нормативах и нормах» (с изменениями и дополнениями от 14.07.2001, от 13.07.2007);

16. Постановление Кабинета Министров РТ от 26 января 2009 г. № 42 «Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2019 года».
17. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.11.2009 № 1767-р «О внесении изменений в методику определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры»;
18. Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан».
19. Закон РТ от 31 января 2005 года №28-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Лаишевский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».
20. 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»;
21. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» от 12.12.2016 г. № 922;
22. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 21 декабря 2018 г. № 1202 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Республики Татарстан».
23. 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 «Об утверждении Перечня населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период»;
24. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 02.03.2020 № 453-р (план мероприятий по организации работы по охране лесов и населенных пунктов на территории Республики Татарстан от пожаров в 2020 году);
25. Указ Президента Российской Федерации №2 от 01.01.2018 г. «Об утверждении основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года»;
26. Указ Президента Российской Федерации №12 от 11.01.2018 г. «Об утверждении основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года»;
27. Закон Республики Татарстан № 90-ЗРТ от 18 ноября 2011 г. «О внесении изменений в Земельный кодекс Республики Татарстан».

28. 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;
29. Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
30. Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан (Утв. Постановлением Кабинета Министров № 1071 от 27.12.2013);
31. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации».
32. СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;
33. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».
34. СНиП 3.05.02-88 «Газоснабжение» (изд. 1995 г. с изм.).
35. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».
36. 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 25.09.2007 № 74) (с изменениями от 10.04.2008 6.10.2009, 9.09.2010).
37. ГОСТ 153-39.3-051-2003 «Основные положения. Газораспределительные сети и газовое оборудование зданий».
38. ГОСТ 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения (аутентичен ГОСТ Р 22.0.03-95);
39. ПБ 12-529-03 «Правила Безопасности систем газораспределения и газопотребления».
40. СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
41. СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
42. СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
43. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* (с Изменениями N 1, 2);
44. СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85»;
45. СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*;
46. СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003»;
47. Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89).
48. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».



49. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».
50. СО 153-34.48.519-2002 «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4-35 кВ.
51. Пособие по проектированию городских и поселковых электрических сетей (к ВСН 97-83).
52. Федеральная программа «Социальная поддержка граждан Республики Татарстан» на 2014-2020 годы, утвержденная Постановлением Кабинета Министров РТ от 23.12.2013 № 1023.
53. Закон Республики Татарстан от 17 июня 2015 г. № 40-ЗРТ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года».
54. Схема территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений), утверждена Решением Совета лаишевского муниципального района от 20.02.2020 №3-РС..
55. Программа «Развитие и размещение производительных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 г. и на период до 2030 г.», утвержденная Постановлением Кабинета Министров РТ от 22.10.2008 № 763.
56. Перечень мероприятий по развитию системы «Учреждения культуры и искусства» на период 2010-2030 гг., предоставленный Министерством культуры Республики Татарстан, от 12.04.2014.
57. Долгосрочная целевая программа «Развитие библиотечного дела в Республике Татарстан на 2009 - 2014 годы и на перспективу до 2020 года», утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31 августа 2009 г. № 592.
58. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.11.2016 № 2703-р по проектированию, строительству и капитальному ремонту инженерных сетей и сооружений в населенных пунктах Республики Татарстан.
59. "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" (от 15 ноября 2013 года № 542).
60. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования».

# Приложение №1

Приложение №1  
к Контракту №64-2019 от 29.07.2019

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель  
Исполнительного комитета  
Лаишевского муниципального района  
Республики Татарстан

  
И.Ф. Зарипов  
(подпись) (отчество указывается при наличии)  
МП  
«29» июля 20 20 года

Техническое задание на разработку проекта генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (далее – генеральный план)

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	Общие данные	
1.1	Вид документа	Подготовка Генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан
1.2	Основание для разработки проекта генерального плана	Решение Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 10.06.2019 года №34-РС «О подготовке проекта генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан».
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 Чирповского 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 165 календарных дней, в том числе продолжительность разработки генерального плана.

1.6	Цели и задачи разработки проекта генерального плана	<p>Цели:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать проект генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.</li> <li>2. Создание комфортных условий жизнедеятельности населения и условий для привлечения инвестиций на основе рационального использования природно-ресурсного и социально-экономического потенциала территории.</li> </ol> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отображение в проекте генерального плана границ населенных пунктов в соответствии данными государственного кадастра недвижимости.</li> <li>2. Совершенствование планировочной структуры населённых пунктов.</li> <li>3. Оптимизация функционального зонирования территории.</li> <li>4. Обоснование границ и параметров функциональных зон.</li> <li>5. Обоснование размещения объектов, необходимых для реализации полномочий органов местного самоуправления поселений.</li> <li>6. Обоснование размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района (при наличии).</li> <li>7. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов регионального значения на комплексное развитие территории поселений.</li> <li>8. Разработка комплекса мер по сохранению и использованию объектов культурного наследия, ценных природных комплексов и объектов.</li> <li>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.</li> <li>10. Подготовка сведений о границах населенных пунктов для внесения в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН).</li> <li>11. При разработке проекта генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан включение земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:020401:623 и 16:24:020401:1558, а</li> </ol>
-----	---	---

		также территории ДНТ "Именьковское" в границы населенного пункта Чирпы.
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 Республики Татарстан;</p> <p>материалы генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан;</p> <p>сведения ЕГРН;</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 06.10.2003 №131-ФЗ «Об</p>



		<p>общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;  Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;  Федеральный закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;  Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;  Федеральный закон Российской Федерации от 27.05.1996 №57-ФЗ «О государственной охране»;  Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;  Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;  Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.2001 №178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества»;  Федеральный закон Российской Федерации 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»;  Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;  Федеральный закон Российской Федерации 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»;  Федеральный закон Российской Федерации 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»;  Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент в требованиях пожарной безопасности»;  Федеральный закон Российской Федерации с</p>
--	--	---

	<p>21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 13.07.2015 №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 Российской Федерации от 03.03.2018 №222 (ред. от 21.12.2018) «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;</p> <p>Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74 (ред. от 25.04.2014) «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»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 (ред. от 21.12.2018) «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> <p>Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74 (ред. от 25.04.2014) «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»;</p> <p>Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26 января 2009 №42 «Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными</p>
--	--

	<p>услугами до 2024 года» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 10.12.2018 №1099 «О внесении изменений в республиканские нормативы градостроительного проектирования, утвержденные постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 №1071 «Об утверждении республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан»;</p> <p>Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.05.2017 №263 «Об утверждении Порядка ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Республики Татарстан»;</p> <p>Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2010 №780 «Об утверждении свода правил «СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;</p> <p>Приказ Министерства строительства Российской Федерации от 15.08.2018 №520/пр «Об утверждении Изменения №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 №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 23.11.2018 №650 «Об установлении формы графического описания</p>
--	---



		<p>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 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»;</p> <p>Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 №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>Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 №540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;</p> <p>Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 №244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проекта генерального плана поселений и городских округов» и иных нормативных правовых актов в области регулирования градостроительной деятельности»;</p> <p>Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 19.08.2018 №498 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющий информационный ресурс федерального государственной информационной системе территориального планирования»;</p> <p>СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-</p>
--	--	---



		<p>эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях» (утв. Постановлением от 15.05.2013 №26 с изменениями и дополнениями);  СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 04.07.2014 №41);  СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2010 №58) (с изменениями и дополнениями);  Свод правил СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;  Свод правил СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с изменениями);  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 Российской Федерации от 25 сентября 2007 года №74);  Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89);  Свод правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;  Свод правил «СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;  Свод правил СП 30.13330 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий»;  Свод правил СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»;  «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>Свод правил СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Свод правил СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ»;</p> <p>Правила охраны магистральных трубопроводов (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04.12.1995 (с изменениями на 16 августа 2007 года);</p> <p>Указ Президента Российской Федерации от 13 ноября 2012 №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»;</p> <p>Свод правил СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу Российской Федерации).</p>
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 действующего генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района, схем территориального планирования Республики Татарстан и 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 Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащие информацию о внесенных в Единый государственный реестр недвижимости сведениях о:</p> <p>границах Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан;</p> <p>границах населенных пунктов, входящих в состав Чирповского сельского поселения Лаишевского 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 о развитии территории, 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, транспортной инфраструктуре, в том числе трубопроводном транспорте, инженерной инфраструктуре, водных объектах, лесоустройстве, содержащиеся в информационных ресурсах органов исполнительной власти Российской Федерации и Республики Татарстан, организаций - недропользователей, организаций, эксплуатирующих объекты</p>



		трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, проектных институтов.
2.6	Основные характеристики территории поселения муниципального района Республики Татарстан	Чирповское сельское поселение Лаишевского муниципального района Республики Татарстан. Населенные пункты, входящие в состав поселения: село Чирпы, село Именьково, деревня Меретьки Численность населения поселения: 1003 человека (по состоянию на 2019 год); Площадь территории поселения: 345 га.
2.7	Дополнительные исходные данные, необходимые для разработки проекта генерального плана	1. Заполненная анкетная форма исходных данных для разработки проекта генерального плана. 2. Фактические границы кладбищ, расположенных на территории Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, с указанием поворотных точек и их координат. 3. Картографическая основа масштаба 1:10000, не содержащая сведения, отнесенные к государственной тайне на территорию Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан. 4. Иная информация, необходимая для разработки проекта генерального плана.
2.8	Порядок предоставления исходных данных для разработки проекта генерального плана	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; 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	Работы необходимо выполнить в 3 этапа (начало выполнения последующего этапа возможно исключительно после принятия Заказчиком предыдущего этапа): <b>1 этап. Разработка проекта генерального плана.</b> Включает в себя:

	<p>1) сбор, систематизация исходных данных и материалов. Анализ современного использования и комплексная оценка территории.</p> <p>2) разработка проекта генерального плана в составе положения о территориальном планировании и карт, входящих в состав проекта генерального плана, материалов по обоснованию проекта генерального плана. Сдача на согласование Заказчику проекта генерального плана. Подготовка описаний местоположения границ населенных пунктов.</p> <p>3) предварительная проверка описаний местоположения границ населенных пунктов в Управлении Росреестра по Республике Татарстан на соответствие требованиям об отсутствии пересечений границ. Передача заказчику результатов проверки в Управлении Росреестра по Республике Татарстан. В случае получения отрицательного результата проверки, необходимо устранить замечания Управления Росреестра по Республике Татарстан и повторить процедуру проверки.</p> <p><b>2 этап. Согласование проекта генерального плана.</b> Продолжительность – <i>130 календарных дней</i>, 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 «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 – <i>90 календарных дней</i>.</p> <p>2) проведение публичных слушаний или общественных обсуждений по проекту генерального плана. Доработка проекта генерального плана по итогам публичных слушаний или общественных обсуждений – <i>40 календарных дней</i>.</p>
--	--

		<p><b>3 этап. Утверждение проекта генерального плана.</b>  Продолжительность – <b>15 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 ЕГРН. Внесение сведений о границах населенных пунктов в ЕГРН – <b>5 календарных дней</b>.</p>
3.3	Сбор, систематизация исходных данных для разработки проекта генерального плана	Систематизированные исходные данные, используемые для разработки проекта генерального плана, подлежат передаче Исполнителем Заказчику на электронном носителе с приложением копий всех документов.
3.4	Положение о территориальном планировании и карты, входящие в состав проекта генерального плана	Положение о территориальном планировании и карты, входящие в состав проекта генерального плана, разрабатываются в соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации, <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 положении 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 материалов по обоснованию проекта генерального плана, площадь земель указывается в кв.м.</p> <p>2. Положение о территориальном планировании в</p>



	<p>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:</p> <p>20 мм – левое;  15 мм – правое;  15 мм – верхнее;  15 мм – нижнее.</p> <p>3. Графические материалы, импортированные в положение о территориальном планировании в составе проекта генерального плана, а также в материалы по обоснованию проекта генерального плана в текстовой форме, должны быть представлены в виде растровых изображений в формате *.jpeg с разрешением не менее 300 dpi и иметь размер, кратный листу формата А4;</p> <p>4. Карты, входящие в состав проекта генерального плана и материалов по его обоснованию, в векторном формате данных:</p> <p>должны соответствовать требованиям, установленным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 9 января 2018 года №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 года №793»;</p> <p>должны иметь масштаб 1:10000;</p> <p>должны 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, sxf/rsc, mif/mid, shp/dbf, dwg/dbf).</p> <p>5. Копии карт, входящих в состав проекта</p>
--	---

		<p>генерального плана и материалов по его обоснованию, должны быть представлены в растровых форматах *.jpeg, *.jpg с разрешением не менее 300 dpi в масштабе 1:10000 и иметь размер, кратный листу формата А4;</p> <p>6. Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав Чирповского 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 года №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 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 Минэкономразвития России от 23 марта 2016 года №163 и от 4 мая 2018 года №236»;</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 поселения муниципального района Республики Татарстан, в порядке межведомственного информационного взаимодействия.</p>
3.7	Согласование проекта генерального плана,	1. Исполнитель передает Заказчику подготовленный проект генерального плана и материалы по его



	<p>проведение публичных слушаний или общественных обсуждений. Доработка проекта генерального плана</p>	<p>обоснованию в электронном формате, необходимом для размещения в федеральной государственной информационной системе территориального планирования;</p> <p>2. В случае разработки проекта внесения изменений в генеральный план Исполнитель прилагает к указанному документу таблицу внесенных им изменений;</p> <p>3. Заказчик 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 года №289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования» в объеме и составе, соответствующем статье 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Размещаемые документы должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью;</p> <p>4. 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>5. Исполнитель участвует в процессе общественных обсуждений или публичных слушаний по проекту генерального плана (в случае необходимости, по решению Заказчика);</p> <p>6. 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>7. 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</p>

	<p>Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, в Единый государственный реестр недвижимости, и передает его Заказчику;</p> <p>2. Исполнитель передает Заказчику материалы проекта 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 Чирповского 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 двух 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 его обоснованию, выполняются в растровой и векторной модели данных; при наличии сведений, составляющих государственную тайну, генеральный план и материалы по его обоснованию оформляются в режиме «С» («Секретно») или «СС» («Совершенно секретно»), при наличии необходимых оснований. При этом карты, входящие в состав генерального плана или материалов по его 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. Дополнительно по результатам выполнения работ Исполнитель представляет Заказчику: сопроводительное письмо о завершении работ; два экземпляра акта сдачи-приемки работ.</p> <p>5. Заказчик в течение 14 (четырнадцати) рабочих дней с момента получения всех документов и</p>
--	--

		<p>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 носителях материалы, сданные Заказчику, и другие необходимые данные, сформированные в ходе выполнения работ.</p>



## Приложение №2

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

МӘГЪЛУМАТНАМӘ

№ \_\_\_\_\_

Президенту  
Республики Татарстан

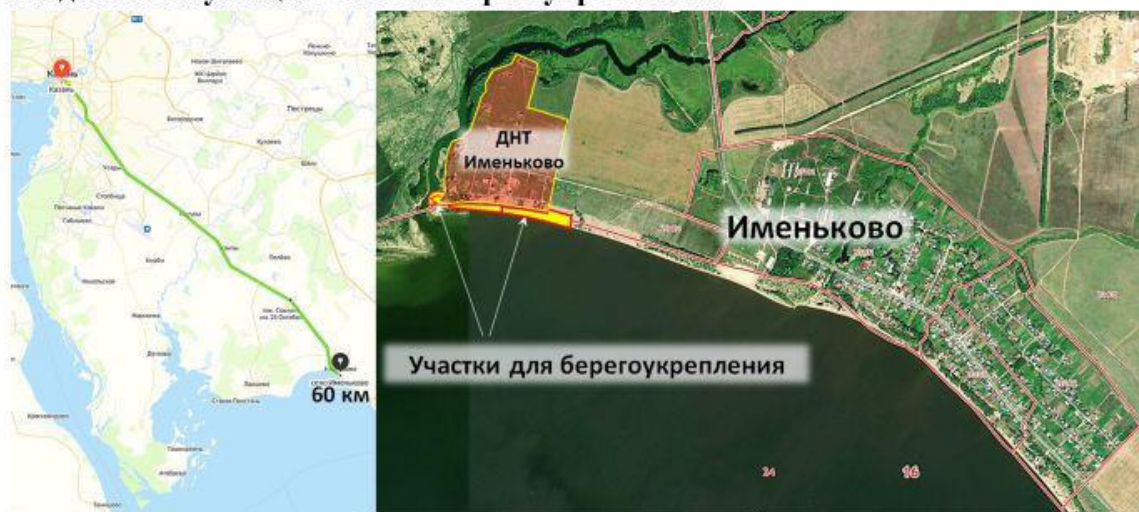
Р.Н. Минниханову

О согласовании изменения  
категории земель

Уважаемый Рустам Нургалиевич!

Во исполнение поручения Руководителя Аппарата Президента Республики Татарстан А.А. Сафарова от 10.06.2020 № 27291 «Азгуллин Ф.А., Мерзакрееву Р.Р. - Для рассмотрения и внесения предложения Президенту Республики Татарстан Р.Н.Минниханову» на обращение руководителя Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан И.Ф. Зарипова о согласовании включения земельных участков в границы населенного пункта докладываю.

Вышеуказанным обращением руководство Лаишевского района просит согласовать включение земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:000000:5336, 16:24:000000:5354 и 16:24:000000:6130 общей площадью **2.57 га** в границы населенного пункта Именьково с целью **обеспечения строительства и ввода в эксплуатацию объекта берегоукрепления.**



По информации Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан (далее – Минземимущество РТ) на сегодняшний день **получено положительное заключение экспертизы на проектную документацию «Берегоукрепление р. Камы Куйбышевского водохранилища в с. Именьково Лаишевского муниципального района».**

**Соглашение** между Федеральным агентством водных ресурсов и Кабинетом Министров Республики Татарстан **о предоставлении субсидии в 2020 году** из федерального бюджета бюджету Республики Татарстан на строительство объектов берегоукрепления **заключено.**

В настоящее время, в рамках исполнения Вашего поручения от 13.02.2019 № ПР-22 АО «РКЦ Земля» осуществляется разработка документов территориального планирования вышеуказанного сельского поселения.

Учитывая изложенное, считаю возможным согласиться с предложением руководства Лаишевского муниципального района о включении земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:000000:5336, 16:24:000000:5354 и 16:24:000000:6130 в границы населенного пункта Именьково для строительства объектов берегоукрепления.

На Ваше решение.

Помощник Президента  
Республики Татарстан

Р.Р. Мерзакреев

Исп: Казаков О.В.  
тел: 567-86-18

Лист согласования к документу № вн-4112 от 09.07.2020

Инициатор согласования: Казаков О.В. Главный советник отдела координации и развития земельно-имущественных отношений Экспертного департамента Президента Республики Татарстан

Согласование инициировано: 08.07.2020 18:28

Лист согласования		Тип согласования: <b>последовательное</b>		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Мерзакреев Р.Р.		🔒Подписано 09.07.2020 - 09:36	-
2	Сафаров А.А.		🔒Согласовано 09.07.2020 - 10:04	-

## Приложение №3

Общество с ограниченной ответственностью "Камская роша"

ИНН 1657082026 КПП 165701001 ОГРН 1091650020234

420016, Татарстан Респ., Казань г., Бакиярская ул., дом № 8, стр. 07

№3346 – Т от 01.08.2019

Толмачевскому директору РО  
Республиканского кадастрового  
центра «Землю»

Г.А. Янкову

Уважаемый Георгий Александрович!

В соответствии с Перечнем поручений Президента Республики Татарстан Министрства Р.Н. №ПР-301 от 27.11.2018 по вопросу включения земельных участков в границы населенного пункта село Чирлы, Чирлыского сельского поселения в Цивильском муниципальном районе Республики Татарстан прошу Вас внести изменения в генеральный план Чирлыского сельского поселения Лаишевского муниципального района в части корректировки границ с включением в границы населенного пункта земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:020401:920 и 16:24:020401:919 с разрешенным использованием «для индивидуального жилищного строительства».

Директор



Ахметзянов И.И.



## Приложение №4

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
ЛАИШЕВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН  
ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ И  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЛАЕШ МУНИЦИПАЛЬ  
РАЙОНЫ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫНЫН  
ХАКАМИЯТЕНЕН  
АРХИТЕКТУРА БУЛЕГЕ

Чернышевского ул., д.23, г.Лаишево  
422610

Чернышев урамы, 23 нче йорт Лаеш  
ш. 422610

Тел: 8-(84378) -2-52-28 Факс: 8-(84378) -2-54-34  
e-mail: A.Otdel @tatar.ru

22.11.2019 № 4998/исх  
На № 19566 от 19.11.2019г.

Генеральному директору  
АО "РКЦ"ЗЕМЛЯ"  
Д.Ш. Гайзатуллиной  
420059 РТ, г.Казань,  
ул. Оренбургский Тракт, д.8А

Уважаемая Дина Шамилевна!

В отдел архитектуры и градостроительства Лаишевского муниципального района РТ поступило обращение от 19.11.2019 № 19566 (прилагается) о внесении изменения в генплан Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:020403:54, 16:24:020403:57, 16:24:020403:63 с зоны сельскохозяйственного использования на зону рекреации.

На основании вышеизложенного, направляем вам обращение Исакова Марата Фархатовича для анализа и возможного учета при разработке Генерального плана Чирповского сельского поселения.

Начальник отдела

Д.Н. Хисматов



Руководителю Исполнительного комитета  
Лаишевского муниципального района  
Зарипову Ильдусу Фатиховичу  
422610, РТ, г. Лаишево, ул. Чернышевского, д.23  
от Исхакова Марата Фархатовича  
РТ, Лаишевский р-н, дер. Меретяки,  
ул. Интернациональная, дом 16

Уважаемый Ильдус Фатихович!

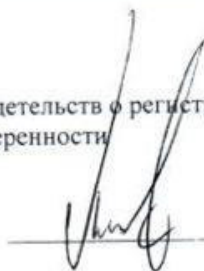
Прошу Вас внести изменения в генплан Чирповского сельского поселения  
Лаишевского муниципального района РТ в отношении следующих земельных участков  
сельскохозяйственного назначения

- с кадастровым номером 16:24:020403:54 (площадь 90201,56 кв.м.),
  - с кадастровым номером 16:24:020403:57 (площадь 13547,72 кв.м.)
  - с кадастровым номером 16:24:020403:63 (площадь 36311,80 кв.м.)
- с зоны сельскохозяйственного использования на зону рекреации.

Приложения:

1. Копии свидетельств о регистрации 3 шт
2. Копия доверенности

17.11.2019 г.



/Исхаков М.Ф./

19566  
49 ноября

19



16-АН



478024



# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ  
Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан

## СВЯТАТАТАЛЪСТРО

### О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Дата выдачи:

05.03.2015

Документы-основания: • Договор дарения недвижимого имущества от 18.11.2014

Субъект (субъекты) права: Исхаков Марит Фархатович, дата рождения: 19.12.1984, место рождения: гор. Казань, гражданство: Российская Федерация, адрес постоянного места жительства или преимущественного пребывания: Республика Татарстан (Татарстан), г.Казань, ул.Ю.Фучика, д.51, кв.70, паспорт гражданина Российской Федерации: серия 92 04 № 783158, выдан 02.07.2005 ОВД Нестречинского района Республики Татарстан, код подразделения 162-051

Вид права: Собственность

Кадастровый(условный) номер: 16:24/020403:57

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование: для ведения сельскохозяйственного производства, общая площадь 13549 кв. м., адрес (местонахождение) объекта: Республика Татарстан (Татарстан), Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

О чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "05" марта 2015 года сделана запись регистрации № 16-16/025-16/071/002/2015-232/2

478024

16-АН

Государственный регистратор



Кулагина Л. В.

16-16/025-16/071/002/2015-232/2

Серия 16-АН 478024





16-АН



478052

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

ЕДИННЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ  
 Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан

**СВИДЕТЕЛЬСТВО****О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА**

Дата выдачи:

05.03.2015

Документы-основания: • Договор дарения недвижимого имущества от 18.11.2014

Субъект (субъекты) права: Исхаков Марат Фархатович, дата рождения: 19.12.1984, место рождения: гор. Казань, гражданство: Российская Федерация, адрес постоянного места жительства или преимущественного пребывания: Республика Татарстан (Татарстан), г.Казань, ул. Ю.Фучика, д.51, кв.70, паспорт гражданина Российской Федерации: серия 92 04 № 783158, выдан 02.07.2005 ОВД Пестречинского района Республики Татарстан, код подразделения 162-051

Вид права: Собственность

Кадастровый(условный) номер: 16-24/020403-63

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование: для ведения сельскохозяйственного производства, общая площадь 36 315 кв. м., адрес (местонахождение) объекта: Республика Татарстан (Татарстан), Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

О чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "05" марта 2015 года сделана запись регистрации № 16-16/025-16/071/002/2015-234/2

Государственный регистратор

Кулагина Л. В.



16-16/025-16/071/002/2015-234/2

Серия 16-АН 478052

478052

16-АН





16-АН



478027



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ  
Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан

# СВЯДЕТЕЛЬСТВО

## О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Дата выдачи:

05.03.2015

Документы-основания: • Договор дарения недвижимого имущества от 18.11.2014

Субъект (субъекты) права: Исхаков Марат Фархатович, дата рождения: 19.12.1984, место рождения: гор. Казань, гражданство: Российская Федерация, адрес постоянного места жительства или преимущественного пребывания: Республика Татарстан (Татарстан), г.Казань, ул.Ю.Фучика, д.51, кв.70, паспорт гражданина Российской Федерации: серия 92 04 № 783158, выдан 02.07.2005 ОВД Нестречинского района Республики Татарстан, код подразделения 162-051

Вид права: Собственность

Кадастровый(условный) номер: 16:24:020403:54

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование: для ведения сельскохозяйственного производства, общая площадь 90210 кв. м., адрес (местонахождение) объекта: Республика Татарстан (Татарстан), Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

О чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "05" марта 2015 года сделана запись регистрации № 16-16/025-16/071/002/2015-229/2

478027

16-АН

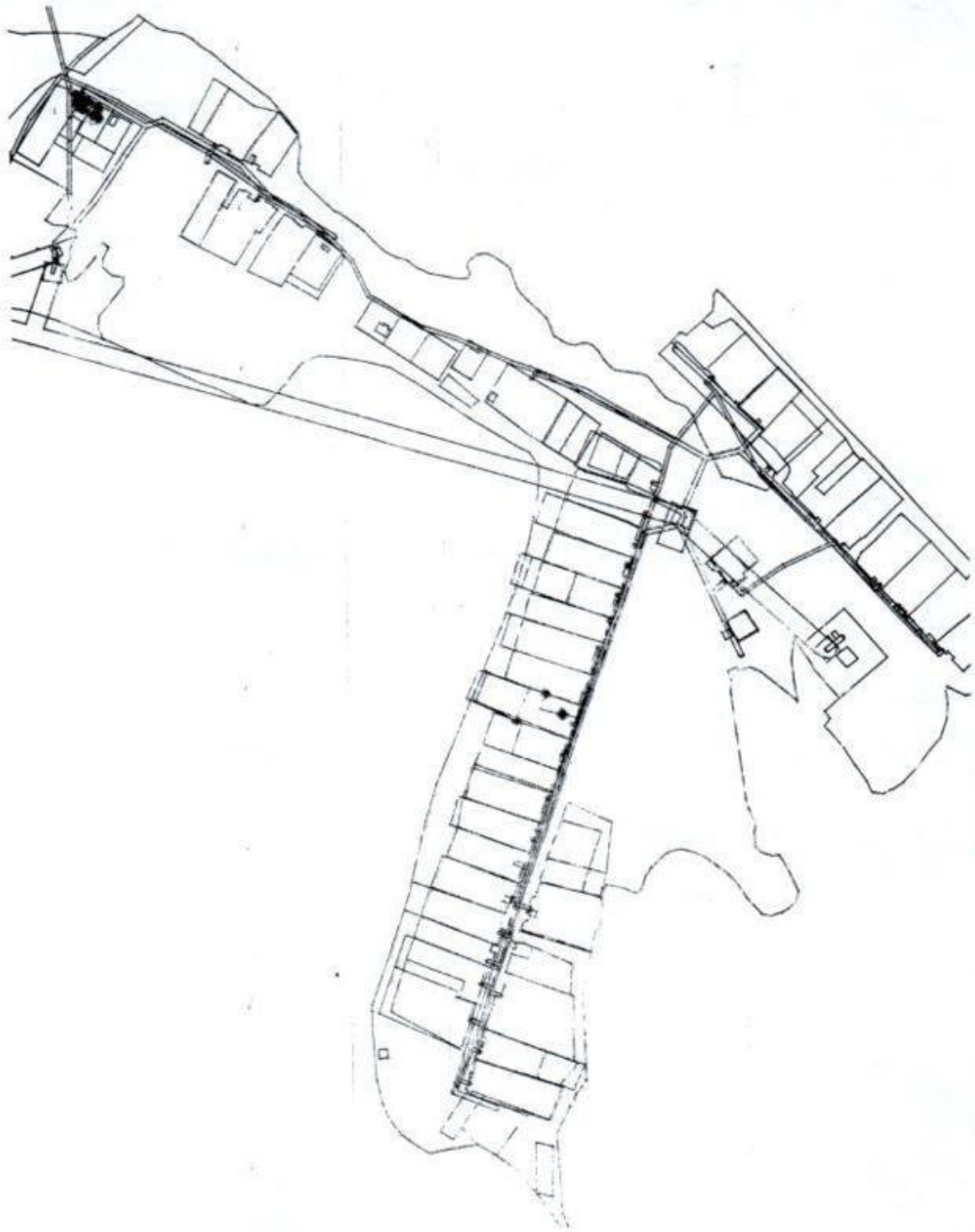
Государственный регистратор

(подпись, м.п.)

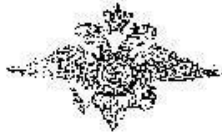
Кулагина Л. В.

16-16/025-16/071/002/2015-229/2

Серия 16-АН 478027



Приложение №5



МВД России  
МИНИСТЕРСТВО  
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ  
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН  
(МВД по Республике Татарстан)

ул. Дербяевского, 19, г. Казань, 420111

Президенту  
Республики Татарстан  
Р.Н. Миннаханову

30.01.2019 № 1/237

по № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об изменении категории и вида разрешенного использования земельных участков

*Глубокоуважаемый Рустам Нургалиевич*

Глубокоуважаемый Рустам Нургалиевич

В соответствии с Вашим поручением от 13.10.2017 № 57316 администрацией Лаишевского муниципального района Республики Татарстан из категории земель сельскохозяйственного назначения сформированы и поставлены на кадастровый учет земельные участки с номерами 16:24:020401:1558 и 16:24:020401:623.

Указанные земельные участки предоставлены *Качному* некоммерческому товариществу «Именьковское» на праве безвозмездного срочного пользования сроком на пять лет. В настоящее время они имеют вид разрешенного использования «для сельскохозяйственного производства».

С учетом изложенного, в целях дальнейшего освоения предоставленной территории прошу Вас оказать содействие в решении вопроса об изменении категории земельных участков и вида их разрешенного использования с внесением соответствующих изменений в документы территориального планирования Чирповского сельского поселения, а именно в генеральный план и правила землепользования и застройки.

*С уважением*

Министр

*Министр*

А.В. Хохорин

002074

**КОНТРОЛЬ**

**Кудряшеву В.Н.** (срок: 09.08.2019)  
Для работы по п.2

**Васильевой Л.А.**

**Файзуллин И.Э.**

**4795-ИФ от 13.02.2019**

**РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТА**

Эк. № ПР-22 от 13.02.2019

Кому: **Песошин А.В.** (Аппарат Кабинета Министров Республики Татарстан), **Гарипов И.М.** (Аппарат Президента Республики Татарстан), **Савельев И.Д.** (Аппарат Президента Республики Татарстан), **Нурутдинов А.Р.** (Аппарат Президента Республики Татарстан), **Волков А.И.** (Аппарат Президента Республики Татарстан), **Сабирова Р.Н.** (Аппарат Президента Республики Татарстан), **Файзуллин И.Э.** (Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан), **Хамаев А.К.** (Министерство земельных и имущественных отношений Республики Татарстан), **Ахметов М.Г.** (Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан), **Батков Ф.С.** (Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам), **Абдулганиев Ф.С.** (Министерство экономики Республики Татарстан), **Шадриков А.В.** (Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан), **Зяббаров А.Г.** (Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан), **Музафарова Л.А.** (Филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан), **Афанасьев М.П.** (Лайшевский муниципальный район Республики Татарстан)

**Иск. № ПР-22 от 13.02.2019**

От кого: **Минниханов Р.Н.** (Аппарат Президента Республики Татарстан)

Перечень поручений Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова по вопросу включения земельных участков в границы населенного пункта Чирпы Лайшевского муниципального района Республики Татарстан

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕЗОЛЮЦИЙ НА ДОКУМЕНТ**

**Файзуллин И.Э.** (4795-ИФ от 13.02.2019):

Кудряшеву В.Н. - Для работы по п.2

Васильевой Л.А.

Отв. Кудряшев В.Н. - срок: 09.08.2019

**Кудряшев В.Н.** (4795-ИФ от 13.02.2019):

Янюшкиной В.Р. - Для работы в установленном порядке.

Отв. Янюшкина В.Р. - срок: 08.08.2019

**Песошин А.В.** (7146-АП от 13.02.2019):

Гасарову Ш.Х. - Для организации контроля и информирования Президента РТ Р.Н. Минниханова по исполнению документа.

**Гарипов И.М.** (ПР-22-ИИ от 13.02.2019):

Мухаметьшину Н.Р.



**Волков А.И.** (ПР-22-АВ от 13.02.2019):  
Марданшину Р.М. - На контроль.

**Марданшин Р.М.** (ПР-22-РМ от 13.02.2019):  
Илматзянову Р.Р. - На контроль (создан в электронной форме), Оля, - КМ РТ. Сроки - предоставлены.

**Абдулганиев Ф.С.** (2972-ОА от 13.02.2019):  
Шахселеву А.Л. - Для работы.

**Шамсиев А.Д.** (2972-АШ от 13.02.2019):  
Кондратовой Н.В.

**Ахметов М.Г.** (1597-МА от 13.02.2019):  
Хабипову Р.Р. - Для организации исполнения в установленные сроки

**Хабипов Р.Р.** (1597-РХ от 13.02.2019):  
Дружину А.И. - Для работы в установленном порядке.

**Батков Ф.С.** (696-ОБ от 13.02.2019):  
Шарафутдинову Р.Г.

**Шакиров Ф.Ф.** (2707-ФШ от 13.02.2019):  
Королеву П.С.

**Королев П.С.** (650-ПК от 14.02.2019):  
Сафину М.В. - Для работы, зайдите

**Савельев И.Л.** (ПР-22-ИС от 13.02.2019):  
Шамсутдинову Р.Р.

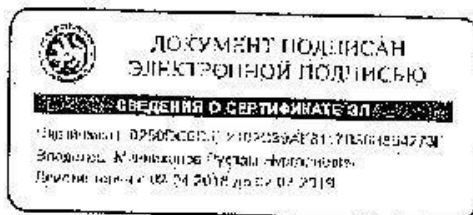
**Шамсутдинов Р.Р.** (ПР-22-РШ от 14.02.2019):  
Казакову О.В.

**Хаммаев А.К.** (4511-АХ от 13.02.2019):  
Галиеву А.И., Мерзекорову Р.Р. - Для сведения и учета в работе.

**Галиев А.И.** (4511-АГ от 13.02.2019):  
Мубаракзову А.Г. - Карту

**Мубаракзов А.Г.** (4511-АМ от 14.02.2019):  
Ризаевой А.А. - по резолюции





УТВЕРЖДАЮ  
Президент Республики Татарстан

Р.Н. Минниханов

«    »    2019 г.

### ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ

Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова по вопросу включения земельных участков в границы населенного пункта Чирлы Лаишевского муниципального района Республики Татарстан

1. Рекомендовать главе Лаишевского муниципального района Республики Татарстан:

1.1. принять соответствующие решения о внесении изменений в документы территориального планирования Чирновского сельского поселения, Лаишевского муниципального района, правила землепользования и застройки территорий в части включения земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:020401:623, 16:24:020401:1558, а также территории ДНТ «Именьковское» в границы населенного пункта Чирлы в соответствии с требованиями градостроительного законодательства.

Срок: 15.03.2019;

1.2. обеспечить подготовку в специализированной организации проекта изменений, вносимых в документы территориального планирования Чирновского сельского поселения, Лаишевского муниципального района, правила землепользования и застройки территорий в части включения земельных участков, указанных в подпункте 1.1 настоящего перечня поручений, в границы населенного пункта Чирлы.

Срок: 15.05.2019;

1.3. направить в Кабинет Министров Республики Татарстан обращение о согласовании с министерствами и ведомствами Республики Татарстан на федеральном сайте [gis.esopolmu.gov.ru](http://gis.esopolmu.gov.ru) проекта изменений, вносимых в документы территориального планирования Чирновского сельского поселения, Лаишевского

муниципального района в части включения земельных участков, указанных в подпункте 1.1 настоящего перечня поручений, в границы населенного пункта Чирпы.

Срок: 15.07.2019;

1.4. совместно с владельцем земельных участков, указанных в подпункте 1.1 настоящего перечня поручений, обеспечить подготовку проекта планировки территории ДНТ «Именьковское» и документов территориального планирования Чирповского сельского поселения, включая правила землепользования и застройки территорий, в соответствии с Федеральным законом от 31 декабря 2017 года № 507-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Срок: 15.07.2019;

1.5. по результатам исполнения пункта 2 настоящего перечня поручений принять решения об утверждении изменений, вносимых в документы территориального планирования Чирповского сельского поселения, Лаишевского муниципального района, а также в правила землепользования и застройки территорий в части включения земельных участков, указанных в подпункте 1.1 настоящего перечня поручений, в границы населенного пункта Чирпы, и направить соответствующую информацию в филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Республике Татарстан для внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости.

Срок: 15.11.2019.

2. Министерству строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан организовать работу по согласованию изменений, вносимых в документы территориального планирования Чирповского сельского поселения, Лаишевского муниципального района в части включения земельных участков, указанных в подпункте 1.1 настоящего перечня поручений, в границы населенного пункта Чирпы.

Срок: 15.08.2019.

3. Рекомендовать Управлению Росреестра по Республике Татарстан, филиалу ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Республике Татарстан на основании документов, представленных органами местного самоуправления муниципального района и владельцами земельных участков, ускорить процедуры внесения соответствующих изменений в Единый государственный реестр недвижимости и оформления земельных участков, указанных в подпункте 1.1 настоящего перечня поручений.

Срок: 15.12.2019.

4. Контроль за исполнением настоящего перечня поручений и информирование Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова о его выполнении возложить на Кабинет Министров Республики Татарстан.

Подготовил:  
помощник Президента  
Республики Татарстан

А.Р. Нурутдинов

13.02.2019  
№ ПР-22

## СПИСОК РАССЫЛКИ

**Перечень поручений Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова по вопросу включения земельных участков в границы населенного пункта Чирны Лаишевского муниципального района Республики Татарстан**

№ п/п	Кому направить	Примечание
1	Аппарат Кабинета Министров Республики Татарстан • Исоев И.А. 420060, г. Казань, пл. Свободы, 1	
2	Министерство земельных и имущественных отношений Республики Татарстан • Хамзев А.К. 420043, Казань, ул. Вишневского, 26	
3	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан • Ахметов М.Г. 420014, Казань, ул.Филозенская, д.36	
4	Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан • Файтуллин И.Д. 420111, Казань, ул. Державинского, 10	
5	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан • Цадриков А.В. 420049, Казань, ул.Лавлохина, 75	
6	Министерство экономики Республики Татарстан • Абдулганиев Ф.С. 420021, г.Казань, ул.Московская, 55	
7	Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам • Батков Ф.С. 420021, Казань, ул.К.Тинчурина, 29	
8	Лаишевский муниципальный район Республики Татарстан • Афанасьев М.Г. 422610, РТ, г. Лаишево, ул. Первомайская, 39	
9	Аппарат Президента Республики Татарстан • Гарилов И.М. • Сагитов И.Б. • Велков А.И. • Нурутдинов А.Р. • Сайбиров Р.Н. Кремль, г. Казань, 420014	
10	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан • Зяббаров А.Г. 420054, г.Казань, ул. Авангардная, д.74	
11	Филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан	

• Музафарова Л.А. 420057 г. Казань ул. Кулагина 1
Итого: 15 адресатов

Руководитель  
Аппарата Президента  
Республики Татарстан

А.А. Сафаров

Лист согласования к документу № ПР-22 от 13.02.2019  
 Инициатор согласования: Казаков О.В. Главный советник отдела координации и развития земельно-имущественных отношений Экспертного департамента Президента Республики Татарстан  
 Согласование инициировано: 11.02.2019 11:43

Лист согласования		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Шамсутдинов Р.Р.		Согласовано 11.02.2019 - 16:32	-
2	Нурутдинов А.Р.		Согласовано 12.02.2019 - 15:55	-
3	Сафаров А.А.		Согласовано 12.02.2019 - 18:58	-
4	Минниханов Р.Н.		Подписано 13.02.2019 - 16:11	-

## Приложение №6

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

---

№ 3-3-5

Техническому директору  
АО «РКЦ «Земля»

Г.А. Яшкову

ул. Оренбургский тракт, д. 8а, г. Казань,  
Республика Татарстан, 420059

О направлении перечня мероприятий  
по гражданской обороне, мероприятий  
по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Уважаемый Георгий Александрович!

Министерство по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан рассмотрев Ваше обращение, направляет измененные исходные данные для разработки раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций».

Приложение: Исходные данные и требования на 3 л., в 1 экз.

Заместитель министра

Н.В. Суржко

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПЕРЕЧНЯ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ,**

**в составе проекта**

**«Генеральный план Чирповского сельского поселения  
Лаишевского муниципального района Республики Татарстан»**

г.Казань

№ 356 от 05 сентября 2019  
(Исх. № 1-8/1195 от 19.08.2019)  
Кому: АО «РКЦ «Земля»

**От кого: Министерства по делам  
гражданской обороны и  
чрезвычайным ситуациям  
Республики Татарстан**

В соответствии с запросом АО «РКЦ «Земля» сообщаю исходные данные и требования для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, включаемые в задание на разработку градостроительной документации «Генеральный план Чирповского 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, отнесенных 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 «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»;

численность рассредоточиваемого, 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 РТ.



### **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»»;

требования по системе оповещения гражданской обороны предусмотреть в соответствии с указом Президента РФ от 13.11.2012г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций» (необходима установка речевой сиренной установки с подключением к ЕДДС района).

### **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;

существующие потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в Лаишевском муниципальном районе:

- объекты ПАО «Татнефть» (Площадка станции насосной "Ковали" магистральных нефтепроводов "Альметьевск – Горький-2", «Альметьевск-Горький-3" Казанского РНУ (422625, РТ, Лаишевский район, с.Песчаные Ковали);

- объекты ООО «Газпром трансгаз Казань» (Станция газораспределительная АГРС-3 Песчаные Ковали. АГРС-10 Юбилейный Константиновского ЛПУМГ (422606,РТ, Лаишевский район, с. Габишево, АГРС); Станция газораспределительная АГРС Кавказ-10 Боровое Матюшино Константиновского ЛПУМГ (422602, РТ, Лаишевский район, д. Боровое Матюшино, АГРС); Станция газораспределительная АГРС-3 Аэропорт "Казань" Константиновского ЛПУМГ (422624, РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище, аэропорт "Казань", АГРС); Станция газозаправочная (автомобильная) (РТ, Лаишевский район, пос. Лаишево); Участок транспортирования опасных веществ (РТ, г. Лаишево, ул. Горького, д. 39)

### **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. Для отображения вопросов перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций разработать:

основные технико-экономические показатели перечня мероприятий по гражданской обороне в генеральном плане;

план сетей водоснабжения и канализации;

схему газоснабжения;

схему теплоснабжения;

схему электроснабжения;

схему сетей радиовещания и телевидения, обеспечивающих устойчивую работу системы централизованного оповещения гражданской обороны.

3. Выполненный перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению ЧС в составе проекта «Генеральный план Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» согласовать с министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан.

4. Выполненный перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению ЧС в составе проекта «Генеральный план Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» представить на экспертизу согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 5 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

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***  
***Чирповского сельского поселения***  
***Лаишевского муниципального района***  
***Республики Татарстан***

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



Казань 2019

№ 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	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								2019	ГП		
			<b>Генеральный план Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ</b>								
			<b>Состав проекта</b>								

№ 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  Чирповского сельского поселения  Лаишевского муниципального района РТ</b>			
					2019	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
							<b>ГП</b>			<b>ГП</b>		
							<b>Содержание тома</b>					

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	5
1. Этапы работы над проектом генерального плана Чирповского 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.....	15

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект разрабатывается взамен Генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденного Решением Совета Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан об утверждении генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 10.07.15 №160.

Заказчик проекта – Исполнительный комитет Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ.

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.

Проект разработан на следующие временные сроки его реализации:

Первая очередь, на которую определены первоочередные мероприятия по реализации проекта в генеральном плане – до 2029 года.

Расчётный срок, на который запланированы все основные проектные решения генерального плана – до 2039 года.

При разработке проекта генерального плана Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района были использованы материалы: Схема территориального планирования Республики Татарстан (с внесенными изменениями от 09.07.2018), утвержденная Постановлением Кабинета Министров РТ от 09.07.2018 г. №559, Схема территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденная Решением об утверждении от 12.02.2020 г. №3-РС, а также официальные данные предоставленные профильными Министерствами Республики Татарстан, администрацией Лаишевского муниципального района и Чирповского 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 (2019 год).

Проект разработан при активном участии администрации Лаишевского муниципального района, Главы Чироповского 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 генеральном плане 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 Чирповского 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 объекта согласно Закона РТ от 25.12.2010 №98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан»	№ 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, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	1712539,46	-	-
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, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	25/29 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, Чирповское сельское поселение, с.Именьково	-	5 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, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	744,8/1237 кв.м. торг. площади	-	-

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, Чирповское сельское поселение, д.Меретьяки	-	17,4 кв.м. торг. площади	-	-
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, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	108/165 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	1.4	Сельский дом культуры и библиотека (капитальный ремонт)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	100 мест/ 8,0 тыс.экз. книг	-	-
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	-	Зрительный зал с библиотекой в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	520 мест/ 17,0 тыс.экз. книг	-	-
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры,	-	Зрительный зал с библиотекой в составе общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	450 мест/ 32,9 тыс.экз. книг	-	-

библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы, выставочные залы, музеи							
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, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	7000/8040 кв.м.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, Чирповское сельское поселение, с.Именьково	-	936 кв.м.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	2.10	Спортивный зал пристрой к сельскому дому культуры (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, с.Именьково	-	110 кв.м.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 общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	1268 кв.м.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 общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	1443 кв.м.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 почтовой связи (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	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, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	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, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	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	-	Объекты водоснабжения (ПИР источника водоснабжения, строительство скважины с водонапорной	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, с.Чирпы	-	-	50	-

населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством		башней)					
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 водонапорной башни)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, с.Именьково	-	-	50	-
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 (установка пожарных гидрантов)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, населенные пункты	-	-	-	-
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 (установка ограждений, приборов учета водозаборных узлов, зон санитарной охраны источника водоснабжения)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, населенные пункты	-	-	-	-
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 (установка приборов учета расходов воды на объектах жилой	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, населенные пункты	-	-	-	-

водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством		застройки)					
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 (устройство автономных систем канализации)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, населенные пункты	-	-	-	-
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 выгребных ям инженерного типа с водонепроницаемым дном и стенками и септиков)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение, населенные пункты	-	-	-	-
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 (компактные очистные сооружения на объектах АПК)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение	-	-	-	-
Объекты, не указанные в пунктах 1 - 3 части 2 ст.19	-	Инженерное благоустройство территории (организация поверхностного стока)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Чирповское сельское поселение	-	-	-	-



Объекты, не указанные в пунктах 1 - 3 части 2 ст.19		Установка контейнеров ТКО	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Кирбинское сельское поселение, населенные пункты	-	-	20	32 шт.
---	--	---------------------------	--	---	---	----	--------

### 3. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального 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				
Объекты жилищного строительства	0,3	не выше трех надземных этажей	1712539,46	-
Общественно-деловые зоны				
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	-	-	89223,55	-
Зоны рекреационного назначения				
Проектная территория	-	-	198553,02	-
Зона озелененных территорий общего пользования				
Парки, скверы	-	-	101431,40	-
Зона кладбищ				
Места захоронений, здания и сооружения организаций ритуального обслуживания, находящиеся в ведении органов самоуправления поселения	-	-	20376,61	-
Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан				
Проектная территория	-	-	81555,30	-
<b>Объекты местного значения муниципального района</b>				
Производственная зона сельскохозяйственных предприятий				
Объекты, в которых (на территории которых) располагаются промышленные, агропромышленные предприятия или несколько предприятий, деятельность которых осуществляется в рамках единого производственно-технологического процесса, находящиеся в ведении органов местного самоуправления муниципального района	-	-	77891,77	-



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Врио генерального директора  
АО «Республиканский кадастровый  
центр «Земля»

Г.А. Яшкову

rkcroekt@mail.ru

тел. 89172725888

Дәүләт терекәү, кадастр һәм картография  
Федераль хезмәтенең дәүләт бюджет оешмасы  
Федераль кадастр палатасының Татарстан  
Республикасы бүсчә филиалы

Вашинга Купотина ул., д.1, г. Казан. 420054  
Тел. (843) 255 25 88, 255-25-98  
Факс:(843) 535-18-51  
E-mail: filial@f6.kadast.ru  
ОКТЕО 57252200, ОГРН 1027504850001,  
ИДН ЭСПП 770564134001694000

№ 22942620 № 6345-15  
Ны № от

О предоставлении информации

Уважаемый Георгий Александрович!

В соответствии с договором № 1069 от 30.06.2020 г. сообщаем, что в результате сопоставления границы населенного пункта с. Чирпы Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащейся в xml-документе «MapPlan\_00046dbf-d152-4a1d-9463-297d13f9ab76.xml», со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее — ЕГРН) пересечения с границами муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, лесничеств и земельных участков, кроме земельных участков, указанных в заключении кадастрового инженера, не выявлены.

В результате сопоставления границы населенного пункта с. Чирпы Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащейся в xml-документе «MapPlan\_00046dbf-d152-4a1d-9463-297d13f9ab76.xml», со сведениями ЕГРН, были выявлены пересечения с границами Лаишевского лесничества с учетным номером 16.00.2.3769. Однако, в настоящее время, согласно Федеральному Закону от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» при внесении в ЕГРН сведений о границах населенного пункта, наличие пересечений вносимых границ не будет являться причиной для направления уведомления о невозможности внесения в ЕГРН сведений о границах населенного пункта.

Также сообщаем, что XML-документы, подготовленные в отношении вышеуказанной границы населенного пункта, соответствуют требованиям, установленным Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. № 10/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде».

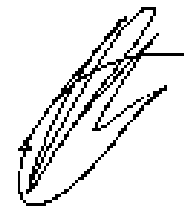
Кроме того сообщаем, что в случае утверждения Генерального плана вышеуказанного городского поселения, в xml-документах «BoundTOGKN\_\*.xml» и «MapPlan\_\*.xml» в элементе «Документы» необходимо указать сведения о решении об утверждении Генерального плана данного городского поселения.

Дополнительно 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.

Одновременно 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 -  
главный технолог



А.В. Самойлов



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**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) 255-25-88, 255-25-98  
Факс: (843) 533-18-31  
E-mail: filial@16.kadastr.ru  
ОКПО 57253206, ОГРН 1027700485757,  
ИНН/КПП 7705401340/165943001

*26.06.2020 № 5355-15*  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Врио генерального директора  
АО «Республиканский кадастровый  
центр «Земля»

Г.А. Яшкову

rkcproekt@mail.ru

тел. 89172725888

О предоставлении информации

Уважаемый Георгий Александрович!

В соответствии с договором № 1029 от 23.04.2020 г. сообщаем, что в результате сопоставления границы населенного пункта д. Меретяки Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащейся в xml-документе «MapPlan\_0007c63e-97df-4f35-bbad-35957cbbess0.xml», со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), пересечения с границами муниципальных образований, территориальных зон, населенных пунктов, лесничеств и земельных участков не выявлены.

В результате сопоставления границы населенного пункта с. Именьково Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащейся в xml-документе «MapPlan\_000ccffe-791f-46eb-b2b7-e41312681a16.xml», со сведениями ЕГРН, пересечения с границами муниципальных образований, территориальных зон, населенных пунктов, лесничеств и земельных участков, кроме земельных участков, указанных в заключении кадастрового инженера, не выявлены.

Также сообщаем, что XML-документы, подготовленные в отношении вышеуказанных границ населенных пунктов, соответствуют требованиям,

установленным Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде».

Кроме того сообщаем, что в случае утверждения Генерального плана вышеуказанных сельских поселений, в xml-документах «BoundTOGKN\_\*.xml» и «MapPlan\_\*.xml» в элементе «Документы» необходимо указать сведения о решении об утверждении Генерального плана данного сельского поселения.

Дополнительно 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.

Одновременно 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 УКЭП 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 –  
главный технолог



А.В. Самойлов

# ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

## деревня Меретьяки

(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	422615, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Чирповское, деревня Меретьяки
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	470685 кв.м. +/- 12006 кв.м.
3.	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), 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 (M <sub>t</sub> ), 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	439874.40	1348989.30	Картометрический метод	5.00	-
2	439886.70	1349007.20	Картометрический метод	5.00	-
3	439890.40	1349017.30	Картометрический метод	5.00	-
4	439891.10	1349022.60	Картометрический метод	5.00	-
5	439891.50	1349025.10	Картометрический метод	5.00	-
6	439896.80	1349030.00	Картометрический метод	5.00	-
7	439892.90	1349040.50	Картометрический метод	5.00	-
8	439890.17	1349045.01	Картометрический метод	5.00	-
9	439951.30	1349114.70	Картометрический метод	5.00	-
10	439942.40	1349127.50	Картометрический метод	5.00	-
11	439939.10	1349135.90	Картометрический метод	5.00	-
12	439935.30	1349156.70	Картометрический метод	5.00	-
13	439929.00	1349168.10	Картометрический метод	5.00	-
14	439923.30	1349174.40	Картометрический метод	5.00	-
15	439917.60	1349181.40	Картометрический метод	5.00	-
16	439911.30	1349191.60	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
17	439900.50	1349203.60	Картометрический метод	5.00	-
18	439887.80	1349218.90	Картометрический метод	5.00	-
19	439867.50	1349246.20	Картометрический метод	5.00	-
20	439861.10	1349255.10	Картометрический метод	5.00	-
21	439851.00	1349263.20	Картометрический метод	5.00	-
22	439835.80	1349275.90	Картометрический метод	5.00	-
23	439821.90	1349286.00	Картометрический метод	5.00	-
24	439805.00	1349288.50	Картометрический метод	5.00	-
25	439786.60	1349286.60	Картометрический метод	5.00	-
26	439776.90	1349286.60	Картометрический метод	5.00	-
27	439764.00	1349293.70	Картометрический метод	5.00	-
28	439739.20	1349318.60	Картометрический метод	5.00	-
29	439731.60	1349326.80	Картометрический метод	5.00	-
30	439729.60	1349332.60	Картометрический метод	5.00	-
31	439715.00	1349352.90	Картометрический метод	5.00	-
32	439708.70	1349360.50	Картометрический метод	5.00	-
33	439696.60	1349371.80	Картометрический метод	5.00	-
34	439685.20	1349384.00	Картометрический метод	5.00	-
35	439678.80	1349396.10	Картометрический метод	5.00	-
36	439675.60	1349408.80	Картометрический метод	5.00	-
37	439666.20	1349420.20	Картометрический метод	5.00	-
38	439659.70	1349434.20	Картометрический метод	5.00	-
39	439654.60	1349459.10	Картометрический метод	5.00	-
40	439653.40	1349470.60	Картометрический метод	5.00	-
41	439654.00	1349477.20	Картометрический метод	5.00	-
42	439657.50	1349480.70	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
43	439660.90	1349480.70	Картометрический метод	5.00	-
44	439664.20	1349478.70	Картометрический метод	5.00	-
45	439667.30	1349477.50	Картометрический метод	5.00	-
46	439670.80	1349477.50	Картометрический метод	5.00	-
47	439676.30	1349483.00	Картометрический метод	5.00	-
48	439680.70	1349489.90	Картометрический метод	5.00	-
49	439681.30	1349491.80	Картометрический метод	5.00	-
50	439681.90	1349493.60	Картометрический метод	5.00	-
51	439681.90	1349495.40	Картометрический метод	5.00	-
52	439681.90	1349499.10	Картометрический метод	5.00	-
53	439678.90	1349506.60	Картометрический метод	5.00	-
54	439667.40	1349523.00	Картометрический метод	5.00	-
55	439663.10	1349527.40	Картометрический метод	5.00	-
56	439642.20	1349534.30	Картометрический метод	5.00	-
57	439636.40	1349537.50	Картометрический метод	5.00	-
58	439627.40	1349545.80	Картометрический метод	5.00	-
59	439615.40	1349558.60	Картометрический метод	5.00	-
60	439606.60	1349567.40	Картометрический метод	5.00	-
61	439597.80	1349571.70	Картометрический метод	5.00	-
62	439586.20	1349575.60	Картометрический метод	5.00	-
63	439580.40	1349584.70	Картометрический метод	5.00	-
64	439577.20	1349591.10	Картометрический метод	5.00	-
65	439575.90	1349598.30	Картометрический метод	5.00	-
66	439577.80	1349607.30	Картометрический метод	5.00	-
67	439578.40	1349612.10	Картометрический метод	5.00	-
68	439576.00	1349618.30	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
69	439569.70	1349625.20	Картометрический метод	5.00	-
70	439558.90	1349632.20	Картометрический метод	5.00	-
71	439550.60	1349639.20	Картометрический метод	5.00	-
72	439546.70	1349644.40	Картометрический метод	5.00	-
73	439545.40	1349652.10	Картометрический метод	5.00	-
74	439544.30	1349660.20	Картометрический метод	5.00	-
75	439543.50	1349665.50	Картометрический метод	5.00	-
76	439542.20	1349673.10	Картометрический метод	5.00	-
77	439539.80	1349680.50	Картометрический метод	5.00	-
78	439534.20	1349686.10	Картометрический метод	5.00	-
79	439521.50	1349695.00	Картометрический метод	5.00	-
80	439513.80	1349702.10	Картометрический метод	5.00	-
81	439511.10	1349707.30	Картометрический метод	5.00	-
82	439507.90	1349714.90	Картометрический метод	5.00	-
83	439503.00	1349725.60	Картометрический метод	5.00	-
84	439494.20	1349731.80	Картометрический метод	5.00	-
85	439487.30	1349734.90	Картометрический метод	5.00	-
86	439485.50	1349735.60	Картометрический метод	5.00	-
87	439485.40	1349735.60	Картометрический метод	5.00	-
88	439472.00	1349740.60	Картометрический метод	5.00	-
89	439458.10	1349747.70	Картометрический метод	5.00	-
90	439427.00	1349763.00	Картометрический метод	5.00	-
91	439422.40	1349765.40	Картометрический метод	5.00	-
92	439421.20	1349773.60	Аналитический метод	2.50	-
93	439413.50	1349795.90	Аналитический метод	2.50	-
94	439412.80	1349798.10	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
95	439406.30	1349813.60	Картометрический метод	5.00	-
96	439410.60	1349818.60	Картометрический метод	5.00	-
97	439427.65	1349824.40	Картометрический метод	5.00	-
98	439459.22	1349797.34	Аналитический метод	0.10	-
99	439481.10	1349778.60	Аналитический метод	2.50	-
100	439547.80	1349712.60	Аналитический метод	2.50	-
101	439564.30	1349695.40	Аналитический метод	2.50	-
102	439577.35	1349709.19	Аналитический метод	2.50	-
103	439586.50	1349717.26	Аналитический метод	2.50	-
104	439588.55	1349720.40	Картометрический метод	5.00	-
105	439585.46	1349725.79	Картометрический метод	5.00	-
106	439600.90	1349744.73	Картометрический метод	5.00	-
107	439611.30	1349756.40	Картометрический метод	5.00	-
108	439617.31	1349757.52	Картометрический метод	5.00	-
109	439623.99	1349765.86	Картометрический метод	5.00	-
110	439624.93	1349770.35	Картометрический метод	5.00	-
111	439627.40	1349770.60	Аналитический метод	2.50	-
112	439598.10	1349797.30	Аналитический метод	2.50	-
113	439573.42	1349819.10	Аналитический метод	2.50	-
114	439532.00	1349855.70	Аналитический метод	2.50	-
115	439432.30	1349946.00	Аналитический метод	2.50	-
116	439382.10	1349988.60	Аналитический метод	2.50	-
117	439307.17	1350058.37	Аналитический метод	2.50	-
118	439291.74	1350067.90	Аналитический метод	2.50	-
119	439248.83	1350094.41	Аналитический метод	2.50	-
120	439203.40	1350115.10	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
121	439182.70	1350131.50	Аналитический метод	2.50	-
122	439181.30	1350131.50	Аналитический метод	2.50	-
123	439179.10	1350131.60	Картометрический метод	5.00	-
124	439178.20	1350129.10	Аналитический метод	2.50	-
125	439177.90	1350128.20	Аналитический метод	2.50	-
126	439181.60	1350116.60	Аналитический метод	2.50	-
127	439182.20	1350106.40	Аналитический метод	2.50	-
128	439181.00	1350093.30	Аналитический метод	2.50	-
129	439177.90	1350076.40	Аналитический метод	2.50	-
130	439172.80	1350054.20	Аналитический метод	2.50	-
131	439171.30	1350044.50	Аналитический метод	2.50	-
132	439170.30	1350038.10	Аналитический метод	2.50	-
133	439170.10	1350036.60	Аналитический метод	2.50	-
134	439174.10	1350028.40	Аналитический метод	2.50	-
135	439178.70	1350019.20	Аналитический метод	2.50	-
136	439180.60	1350015.40	Аналитический метод	2.50	-
137	439175.70	1350014.20	Аналитический метод	2.50	-
138	439170.00	1350015.50	Аналитический метод	2.50	-
139	439160.50	1350016.10	Аналитический метод	2.50	-
140	439143.90	1350014.80	Аналитический метод	2.50	-
141	439123.00	1350007.80	Аналитический метод	2.50	-
142	439110.30	1349996.40	Аналитический метод	2.50	-
143	439095.10	1349985.00	Аналитический метод	2.50	-
144	439073.50	1349964.70	Аналитический метод	2.50	-
145	439066.50	1349952.60	Аналитический метод	2.50	-
146	439064.80	1349948.60	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	439061.40	1349942.40	Аналитический метод	2.50	-
148	439062.70	1349931.60	Аналитический метод	2.50	-
149	439063.90	1349929.10	Аналитический метод	2.50	-
150	439076.00	1349923.40	Картометрический метод	5.00	-
151	439093.10	1349911.30	Картометрический метод	5.00	-
152	439112.80	1349898.60	Картометрический метод	5.00	-
153	439137.60	1349877.00	Картометрический метод	5.00	-
154	439146.50	1349882.70	Картометрический метод	5.00	-
155	439154.80	1349877.10	Картометрический метод	5.00	-
156	439155.60	1349878.40	Картометрический метод	5.00	-
157	439169.60	1349893.60	Аналитический метод	0.20	-
158	439184.90	1349880.40	Аналитический метод	0.20	-
159	439202.10	1349866.50	Аналитический метод	0.20	-
160	439222.40	1349853.80	Аналитический метод	0.20	-
161	439239.00	1349844.10	Картометрический метод	5.00	-
162	439241.20	1349843.30	Картометрический метод	5.00	-
163	439213.80	1349840.20	Картометрический метод	5.00	-
164	439189.70	1349842.70	Картометрический метод	5.00	-
165	439166.20	1349846.50	Картометрический метод	5.00	-
166	439170.60	1349842.10	Картометрический метод	5.00	-
167	439201.10	1349804.60	Картометрический метод	5.00	-
168	439206.20	1349792.60	Картометрический метод	5.00	-
169	439204.90	1349787.50	Картометрический метод	5.00	-
170	439203.00	1349779.90	Картометрический метод	5.00	-
171	439206.20	1349778.60	Картометрический метод	5.00	-
172	439201.70	1349768.40	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
173	439192.20	1349772.30	Картометрический метод	5.00	-
174	439177.60	1349771.60	Картометрический метод	5.00	-
175	439174.40	1349772.30	Картометрический метод	5.00	-
176	439130.00	1349778.00	Картометрический метод	5.00	-
177	439058.20	1349787.50	Картометрический метод	5.00	-
178	439046.20	1349790.70	Картометрический метод	5.00	-
179	439030.30	1349797.70	Картометрический метод	5.00	-
180	439019.50	1349796.40	Картометрический метод	5.00	-
181	439004.20	1349797.00	Картометрический метод	5.00	-
182	438996.60	1349804.00	Картометрический метод	5.00	-
183	438992.80	1349815.40	Картометрический метод	5.00	-
184	438993.50	1349823.70	Картометрический метод	5.00	-
185	438974.40	1349834.50	Картометрический метод	5.00	-
186	438950.90	1349844.60	Картометрический метод	5.00	-
187	438940.10	1349842.10	Картометрический метод	5.00	-
188	438931.20	1349833.20	Картометрический метод	5.00	-
189	438926.80	1349826.20	Картометрический метод	5.00	-
190	438923.00	1349813.50	Картометрический метод	5.00	-
191	438924.90	1349803.40	Картометрический метод	5.00	-
192	438943.30	1349787.50	Картометрический метод	5.00	-
193	438959.80	1349777.30	Картометрический метод	5.00	-
194	438968.10	1349769.70	Картометрический метод	5.00	-
195	438980.80	1349754.50	Картометрический метод	5.00	-
196	438992.80	1349738.60	Картометрический метод	5.00	-
197	438999.20	1349724.60	Картометрический метод	5.00	-
198	439002.30	1349711.30	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
199	439001.10	1349703.50	Картометрический метод	5.00	-
200	438997.30	1349695.40	Картометрический метод	5.00	-
201	438980.80	1349678.30	Картометрический метод	5.00	-
202	438971.90	1349672.60	Картометрический метод	5.00	-
203	438956.60	1349666.80	Картометрический метод	5.00	-
204	438952.80	1349660.50	Картометрический метод	5.00	-
205	438953.40	1349655.40	Картометрический метод	5.00	-
206	438957.30	1349649.10	Картометрический метод	5.00	-
207	438962.52	1349625.50	Картометрический метод	5.00	-
208	438948.65	1349619.76	Картометрический метод	5.00	-
209	438945.24	1349621.39	Аналитический метод	0.20	-
210	438935.42	1349622.25	Аналитический метод	0.20	-
211	438917.31	1349619.54	Аналитический метод	0.20	-
212	438913.90	1349617.56	Аналитический метод	0.20	-
213	438911.50	1349614.52	Аналитический метод	0.20	-
214	438885.60	1349608.32	Картометрический метод	5.00	-
215	438839.10	1349598.30	Картометрический метод	5.00	-
216	438792.80	1349600.20	Картометрический метод	5.00	-
217	438739.50	1349600.80	Картометрический метод	5.00	-
218	438723.60	1349588.70	Картометрический метод	5.00	-
219	438711.00	1349582.40	Картометрический метод	5.00	-
220	438680.40	1349567.10	Картометрический метод	5.00	-
221	438630.90	1349570.30	Картометрический метод	5.00	-
222	438589.00	1349572.90	Картометрический метод	5.00	-
223	438562.50	1349582.90	Картометрический метод	5.00	-
224	438565.90	1349577.30	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
225	438572.40	1349571.50	Картометрический метод	5.00	-
226	438591.90	1349558.20	Картометрический метод	5.00	-
227	438616.80	1349540.30	Картометрический метод	5.00	-
228	438637.50	1349522.90	Картометрический метод	5.00	-
229	438646.60	1349511.20	Картометрический метод	5.00	-
230	438656.20	1349497.00	Картометрический метод	5.00	-
231	438668.80	1349475.70	Картометрический метод	5.00	-
232	438667.70	1349468.30	Картометрический метод	5.00	-
233	438665.90	1349454.50	Картометрический метод	5.00	-
234	438659.60	1349421.50	Картометрический метод	5.00	-
235	438661.90	1349415.70	Картометрический метод	5.00	-
236	438680.00	1349390.10	Картометрический метод	5.00	-
237	438694.80	1349378.30	Картометрический метод	5.00	-
238	438714.80	1349369.00	Картометрический метод	5.00	-
239	438742.90	1349362.10	Картометрический метод	5.00	-
240	438803.70	1349357.70	Картометрический метод	5.00	-
241	438820.60	1349357.70	Картометрический метод	5.00	-
242	438821.40	1349357.70	Картометрический метод	5.00	-
243	438827.30	1349357.70	Картометрический метод	5.00	-
244	438884.80	1349379.20	Картометрический метод	5.00	-
245	438951.70	1349401.40	Картометрический метод	5.00	-
246	439016.10	1349416.70	Картометрический метод	5.00	-
247	439016.60	1349416.70	Картометрический метод	5.00	-
248	439038.00	1349422.40	Картометрический метод	5.00	-
249	439077.80	1349434.40	Картометрический метод	5.00	-
250	439200.40	1349487.10	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 (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
251	439254.90	1349510.00	Картометрический метод	5.00	-
252	439303.30	1349529.00	Картометрический метод	5.00	-
253	439340.20	1349540.50	Картометрический метод	5.00	-
254	439356.20	1349544.90	Картометрический метод	5.00	-
255	439405.90	1349554.50	Картометрический метод	5.00	-
256	439431.10	1349556.40	Картометрический метод	5.00	-
257	439440.60	1349555.10	Картометрический метод	5.00	-
258	439454.20	1349546.30	Картометрический метод	5.00	-
259	439459.40	1349535.80	Картометрический метод	5.00	-
260	439493.60	1349478.10	Картометрический метод	5.00	-
261	439537.40	1349413.90	Картометрический метод	5.00	-
262	439552.90	1349388.20	Картометрический метод	5.00	-
263	439561.20	1349355.50	Картометрический метод	5.00	-
264	439565.00	1349331.90	Картометрический метод	5.00	-
265	439565.00	1349331.80	Картометрический метод	5.00	-
266	439567.00	1349317.80	Картометрический метод	5.00	-
267	439567.60	1349304.60	Картометрический метод	5.00	-
268	439564.80	1349296.40	Картометрический метод	5.00	-
269	439560.10	1349289.00	Картометрический метод	5.00	-
270	439554.80	1349284.30	Картометрический метод	5.00	-
271	439541.90	1349273.80	Картометрический метод	5.00	-
272	439534.50	1349267.80	Картометрический метод	5.00	-
273	439515.10	1349249.10	Картометрический метод	5.00	-
274	439512.30	1349244.10	Картометрический метод	5.00	-
275	439512.30	1349234.60	Картометрический метод	5.00	-
276	439513.50	1349227.40	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	439520.00	1349214.60	Картометрический метод	5.00	-
278	439532.50	1349187.80	Картометрический метод	5.00	-
279	439532.60	1349187.50	Картометрический метод	5.00	-
280	439537.60	1349172.20	Картометрический метод	5.00	-
281	439551.20	1349143.90	Картометрический метод	5.00	-
282	439562.30	1349121.00	Картометрический метод	5.00	-
283	439585.80	1349072.00	Картометрический метод	5.00	-
284	439589.20	1349064.00	Картометрический метод	5.00	-
285	439589.66	1349062.91	Аналитический метод	0.20	-
286	439602.75	1349057.61	Аналитический метод	0.20	-
287	439616.19	1349058.65	Аналитический метод	0.20	-
288	439629.86	1349070.93	Аналитический метод	0.20	-
289	439649.91	1349086.81	Аналитический метод	0.20	-
290	439660.23	1349086.35	Аналитический метод	0.20	-
291	439661.62	1349074.06	Аналитический метод	0.20	-
292	439671.82	1349063.52	Аналитический метод	0.20	-
293	439683.87	1349064.44	Аналитический метод	0.20	-
294	439694.07	1349070.35	Аналитический метод	0.20	-
295	439700.67	1349062.01	Аналитический метод	0.20	-
296	439696.15	1349059.23	Аналитический метод	0.20	-
297	439689.78	1349059.11	Аналитический метод	0.20	-
298	439680.85	1349053.67	Аналитический метод	0.20	-
299	439666.14	1349041.15	Аналитический метод	0.20	-
300	439657.91	1349031.88	Аналитический метод	0.20	-
301	439655.36	1349024.12	Аналитический метод	0.20	-
302	439667.88	1349020.06	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
303	439681.09	1349026.09	Аналитический метод	0.20	-
304	439693.83	1349026.78	Аналитический метод	0.20	-
305	439705.65	1349032.34	Аналитический метод	0.20	-
306	439713.30	1349032.58	Аналитический метод	0.20	-
307	439718.86	1349021.68	Аналитический метод	0.20	-
308	439720.49	1349006.85	Аналитический метод	0.20	-
309	439725.93	1348998.51	Аналитический метод	0.20	-
310	439759.66	1349024.93	Аналитический метод	0.20	-
311	439797.46	1348959.54	Картометрический метод	5.00	-
312	439799.26	1348956.43	Картометрический метод	5.00	-
313	439811.11	1348935.93	Аналитический метод	0.20	-
314	439811.99	1348934.12	Аналитический метод	0.20	-
315	439812.00	1348934.06	Картометрический метод	5.00	-
316	439843.00	1348958.60	Картометрический метод	5.00	-
1	439874.40	1348989.30	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

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	по сельскохозяйственным угодьям
2	3	по сельскохозяйственным угодьям
2	4	по сельскохозяйственным угодьям
2	5	по сельскохозяйственным угодьям
2	6	по сельскохозяйственным угодьям
2	7	по сельскохозяйственным угодьям
7	8	по сельскохозяйственным угодьям
8	9	по сельскохозяйственным угодьям
9	10	по ручью
10	11	по ручью
11	12	по ручью
12	13	по ручью
13	14	по ручью
14	15	по ручью
15	16	по ручью
16	17	по ручью
17	18	по ручью
18	19	по ручью
19	20	по ручью
20	21	по ручью
21	22	по ручью
22	23	по ручью
23	24	по ручью
24	25	по ручью
25	26	по ручью
26	27	по ручью
27	28	по ручью
28	29	по ручью
29	30	по ручью
30	31	по ручью
31	32	по ручью
32	33	по ручью
33	34	по ручью
34	35	по ручью
35	36	по ручью
36	37	по ручью

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
37	38	по ручью
38	39	по ручью
39	40	по ручью
40	41	по ручью
41	42	по ручью
42	43	по ручью
43	44	по ручью
44	45	по ручью
45	46	по ручью
46	47	по ручью
47	48	по ручью
48	49	по ручью
49	50	по ручью
50	51	по ручью
51	52	по ручью
52	53	по ручью
53	54	по ручью
54	55	по ручью
55	56	по ручью
56	57	по ручью
57	58	по ручью
58	59	по ручью
59	60	по ручью
60	61	по ручью
61	62	по ручью
62	63	по ручью
63	64	по ручью
64	65	по ручью
65	66	по ручью
66	67	по ручью
67	68	по ручью
68	69	по ручью
69	70	по ручью
70	71	по ручью
71	72	по ручью
72	73	по ручью

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
73	74	по ручью
74	75	по ручью
75	76	по ручью
76	77	по ручью
77	78	по ручью
78	79	по ручью
79	80	по ручью
80	81	по ручью
81	82	по ручью
82	83	по ручью
83	84	по ручью
84	85	по ручью
85	86	по ручью
86	87	по ручью
87	88	по ручью
88	89	по ручью
89	90	по ручью
90	91	по ручью
91	92	по сельскохозяйственным угодьям
92	93	по сельскохозяйственным угодьям
93	94	по сельскохозяйственным угодьям
94	95	по сельскохозяйственным угодьям
95	96	по сельскохозяйственным угодьям
96	97	по сельскохозяйственным угодьям
97	98	по сельскохозяйственным угодьям
98	99	по сельскохозяйственным угодьям
99	100	по сельскохозяйственным угодьям
100	101	по сельскохозяйственным угодьям
101	102	по сельскохозяйственным угодьям
102	103	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
103	104	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
104	105	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
105	106	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
106	107	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"



## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
107	108	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
108	109	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
109	110	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
110	111	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
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

## Текстовое описание местоположения границ

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 северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
146	147	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
147	148	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
148	149	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
149	150	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
150	151	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
151	152	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
152	153	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
153	154	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
154	155	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
155	156	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
156	157	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
157	158	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
158	159	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
159	160	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
160	161	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
161	162	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
162	163	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
163	164	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
164	165	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
165	166	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
166	167	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
167	168	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
168	169	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
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 северо-западной, северо-восточной границе лесного массива
176	177	по северо-западной, северо-восточной границе лесного массива



## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
210	211	по северной, северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
211	212	по северной, северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
212	213	по северной, северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
213	214	по северной, северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
214	215	по северной, северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
215	216	по северо-западной границе лесного массива
216	217	по северо-западной границе лесного массива
217	218	по сельскохозяйственным угодьям
218	219	по сельскохозяйственным угодьям
219	220	по северо-западной границе лесного массива
220	221	по северо-западной границе лесного массива
221	222	по северо-западной границе лесного массива
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	пересекая автодорогу Именьково-Меретьки
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

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
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 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 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

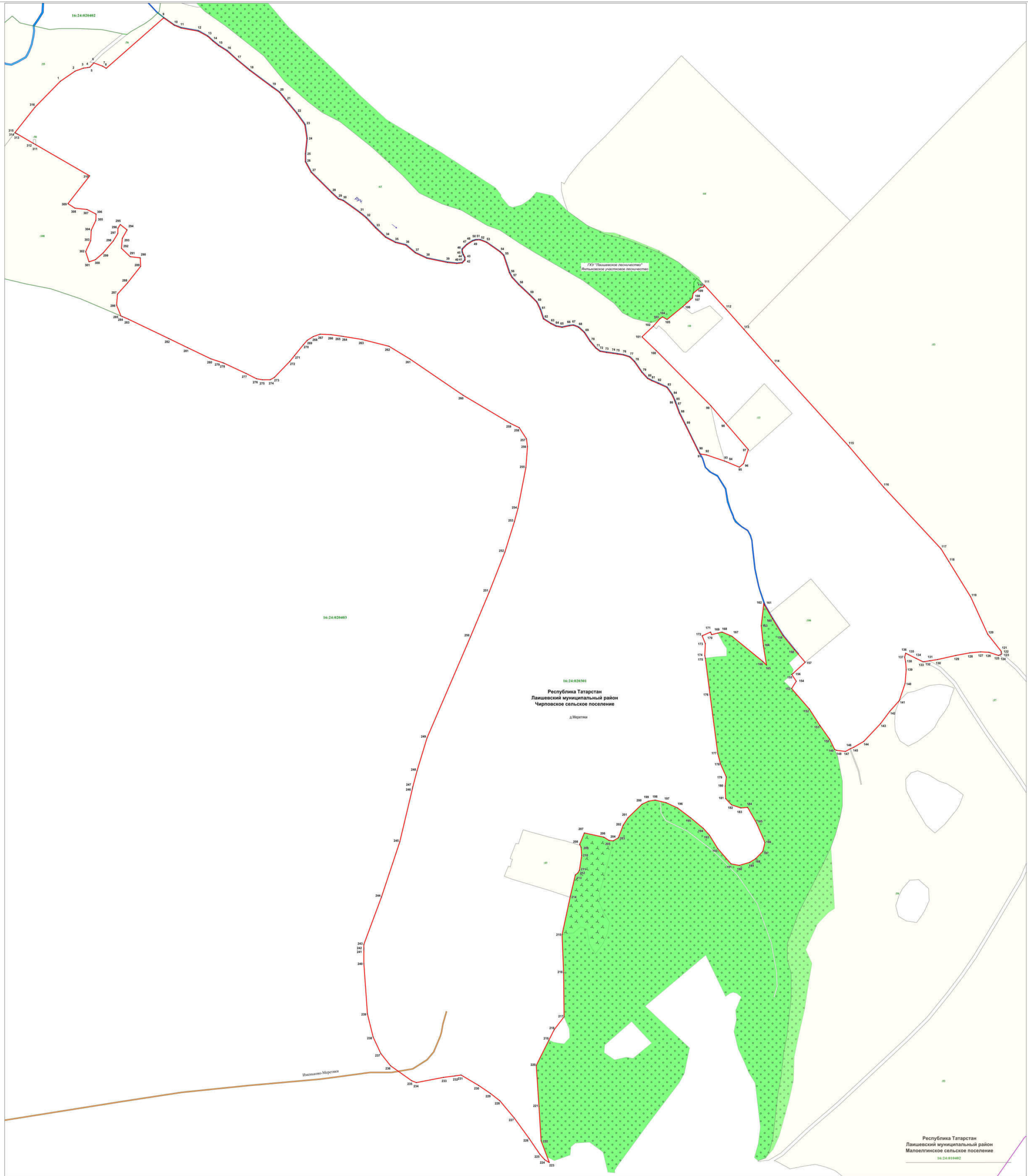
## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
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 границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
286	287	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
287	288	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
288	289	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
289	290	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
290	291	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
291	292	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
292	293	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
293	294	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
294	295	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
295	296	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
296	297	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
297	298	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
298	299	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
299	300	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
300	301	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
301	302	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
302	303	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
303	304	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
304	305	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
305	306	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
306	307	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
307	308	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
308	309	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
309	310	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
310	311	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
311	312	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
312	313	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
313	314	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
314	315	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
315	316	по сельскохозяйственным угодьям
316	1	по сельскохозяйственным угодьям





Масштаб 1:1400

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
  - направление течения
  - автодорога
  - граница населенного пункта
  - граница муниципального образования
  - граница кадастрового квартала
  - леса
  - древесно-кустарниковая растительность
  - земельный участок, кадастровый номер
  - ручей
  - подпись кадастрового квартала
  - наименование муниципального образования
  - наименование населенного пункта
- 16:24:010201  
Малоелгинское  
сельское поселение  
д.Моретки



# ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

## село Именьково

(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	422615, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Чирповское, село Именьково
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	1631595 кв.м. +/- 22353 кв.м.
3.	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (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
1	436105.27	1342864.65	Аналитический метод	0.30	-
2	436110.50	1342888.50	Аналитический метод	0.20	-
3	436111.64	1342894.04	Аналитический метод	0.30	-
4	436112.46	1342893.92	Картометрический метод	5.00	-
5	436129.50	1342980.50	Аналитический метод	0.20	-
6	436148.00	1343090.25	Аналитический метод	0.20	-
7	436156.00	1343141.75	Аналитический метод	0.20	-
8	436166.50	1343212.88	Аналитический метод	0.20	-
9	436179.00	1343300.50	Аналитический метод	0.20	-
10	436181.00	1343311.25	Аналитический метод	0.20	-
11	436186.00	1343321.50	Аналитический метод	0.20	-
12	436186.16	1343328.23	Аналитический метод	0.10	-
13	436187.29	1343374.75	Аналитический метод	0.10	-
14	436188.00	1343404.00	Аналитический метод	0.10	-
15	436184.50	1343421.75	Аналитический метод	0.10	-
16	436174.50	1343459.25	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
17	436154.50	1343496.75	Аналитический метод	0.10	-
18	436139.00	1343522.75	Аналитический метод	0.10	-
19	436115.00	1343574.75	Аналитический метод	0.10	-
20	436106.37	1343595.84	Аналитический метод	0.10	-
21	436095.00	1343623.63	Аналитический метод	0.10	-
22	436081.20	1343664.67	Аналитический метод	0.10	-
23	436071.50	1343693.50	Аналитический метод	0.10	-
24	436061.50	1343732.25	Аналитический метод	0.10	-
25	436052.50	1343769.75	Аналитический метод	2.50	-
26	436040.50	1343826.25	Аналитический метод	2.50	-
27	436037.50	1343835.13	Аналитический метод	2.50	-
28	436035.00	1343838.25	Аналитический метод	2.50	-
29	436014.00	1343856.63	Аналитический метод	2.50	-
30	435998.50	1343867.50	Аналитический метод	2.50	-
31	435977.00	1343884.00	Картометрический метод	5.00	-
32	435961.00	1343896.75	Картометрический метод	5.00	-
33	435936.50	1343924.00	Картометрический метод	5.00	-
34	435894.00	1343977.38	Картометрический метод	5.00	-
35	435853.00	1344029.38	Картометрический метод	5.00	-
36	435793.00	1344105.63	Картометрический метод	5.00	-
37	435750.50	1344160.25	Картометрический метод	5.00	-
38	435733.00	1344182.50	Картометрический метод	5.00	-
39	435709.00	1344198.38	Картометрический метод	5.00	-
40	435688.00	1344212.88	Картометрический метод	5.00	-
41	435674.00	1344231.38	Картометрический метод	5.00	-
42	435642.50	1344277.00	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
43	435620.00	1344317.75	Картометрический метод	5.00	-
44	435610.00	1344339.88	Картометрический метод	5.00	-
45	435591.00	1344362.75	Картометрический метод	5.00	-
46	435583.75	1344371.42	Картометрический метод	5.00	-
47	435565.50	1344394.50	Картометрический метод	5.00	-
48	435553.00	1344407.25	Картометрический метод	5.00	-
49	435541.00	1344415.50	Картометрический метод	5.00	-
50	435476.00	1344439.63	Картометрический метод	5.00	-
51	435448.00	1344451.00	Картометрический метод	5.00	-
52	435425.90	1344461.60	Аналитический метод	2.50	-
53	435423.90	1344458.20	Аналитический метод	2.50	-
54	435416.90	1344449.00	Аналитический метод	2.50	-
55	435405.40	1344439.50	Аналитический метод	2.50	-
56	435399.10	1344437.00	Аналитический метод	2.50	-
57	435388.90	1344433.80	Аналитический метод	2.50	-
58	435380.00	1344435.70	Аналитический метод	2.50	-
59	435373.13	1344439.64	Аналитический метод	2.50	-
60	435369.99	1344441.99	Аналитический метод	2.50	-
61	435342.60	1344471.30	Аналитический метод	2.50	-
62	435316.50	1344500.50	Аналитический метод	2.50	-
63	435287.90	1344529.10	Аналитический метод	2.50	-
64	435270.80	1344546.20	Аналитический метод	2.50	-
65	435250.93	1344569.37	Аналитический метод	1.00	-
66	435249.63	1344570.88	Аналитический метод	1.00	-
67	435247.90	1344572.90	Аналитический метод	2.50	-
68	435226.40	1344600.20	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	435198.88	1344628.18	Аналитический метод	1.00	-
70	435197.48	1344629.60	Аналитический метод	1.00	-
71	435190.20	1344637.00	Картометрический метод	5.00	-
72	435155.90	1344671.90	Аналитический метод	2.50	-
73	435145.10	1344684.60	Аналитический метод	2.50	-
74	435083.93	1344748.04	Аналитический метод	2.50	-
75	435058.70	1344774.20	Аналитический метод	2.50	-
76	435028.20	1344805.90	Аналитический метод	2.50	-
77	435004.94	1344824.31	Аналитический метод	2.50	-
78	434988.90	1344837.00	Аналитический метод	2.50	-
79	434963.73	1344856.46	Картометрический метод	5.00	-
80	434929.80	1344882.70	Аналитический метод	2.50	-
81	434886.00	1344910.10	Аналитический метод	2.50	-
82	434863.90	1344927.11	Картометрический метод	5.00	-
83	434836.50	1344948.20	Аналитический метод	2.50	-
84	434814.79	1344966.57	Аналитический метод	2.50	-
85	434778.00	1344997.70	Аналитический метод	2.50	-
86	434740.20	1345024.50	Аналитический метод	2.50	-
87	434730.40	1345013.68	Аналитический метод	2.50	-
88	434607.82	1344896.15	Аналитический метод	2.50	-
89	434483.90	1344779.28	Аналитический метод	2.50	-
90	434445.26	1344742.01	Аналитический метод	2.50	-
91	434447.78	1344739.42	Аналитический метод	2.50	-
92	434450.35	1344736.76	Аналитический метод	0.50	-
93	434441.50	1344727.88	Аналитический метод	0.50	-
94	434432.31	1344712.28	Аналитический метод	0.50	-

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	434423.67	1344721.15	Картометрический метод	5.00	-
96	434414.52	1344712.30	Аналитический метод	2.50	-
97	434384.93	1344683.71	Аналитический метод	2.50	-
98	434379.52	1344679.44	Аналитический метод	2.50	-
99	434377.19	1344677.60	Картометрический метод	5.00	-
100	434370.97	1344672.70	Аналитический метод	2.50	-
101	434367.10	1344669.65	Аналитический метод	2.50	-
102	434317.02	1344630.13	Аналитический метод	0.10	-
103	434320.67	1344627.25	Аналитический метод	0.10	-
104	434324.66	1344624.24	Аналитический метод	0.10	-
105	434328.44	1344620.97	Аналитический метод	0.10	-
106	434332.13	1344617.59	Аналитический метод	0.10	-
107	434335.79	1344614.19	Аналитический метод	0.10	-
108	434339.47	1344610.80	Аналитический метод	0.10	-
109	434343.29	1344607.57	Аналитический метод	0.10	-
110	434347.16	1344604.41	Аналитический метод	0.10	-
111	434351.12	1344601.36	Аналитический метод	0.10	-
112	434355.09	1344598.31	Аналитический метод	0.10	-
113	434358.88	1344595.05	Аналитический метод	0.10	-
114	434362.94	1344592.14	Аналитический метод	0.10	-
115	434366.97	1344589.18	Аналитический метод	0.10	-
116	434371.02	1344586.24	Аналитический метод	0.10	-
117	434374.73	1344582.89	Аналитический метод	0.10	-
118	434378.27	1344579.36	Аналитический метод	0.10	-
119	434381.73	1344575.75	Аналитический метод	0.10	-
120	434385.21	1344572.16	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
121	434388.84	1344568.72	Аналитический метод	0.10	-
122	434392.70	1344565.55	Аналитический метод	0.10	-
123	434396.62	1344562.44	Аналитический метод	0.10	-
124	434400.47	1344559.25	Аналитический метод	0.10	-
125	434404.44	1344556.21	Аналитический метод	0.10	-
126	434408.39	1344553.15	Аналитический метод	0.10	-
127	434412.25	1344549.97	Аналитический метод	0.10	-
128	434416.22	1344546.92	Аналитический метод	0.10	-
129	434420.19	1344543.89	Аналитический метод	0.10	-
130	434424.28	1344541.01	Аналитический метод	0.10	-
131	434428.17	1344537.87	Аналитический метод	0.10	-
132	434432.02	1344534.69	Аналитический метод	0.10	-
133	434435.64	1344531.23	Аналитический метод	0.10	-
134	434439.39	1344527.92	Аналитический метод	0.10	-
135	434443.22	1344524.71	Аналитический метод	0.10	-
136	434447.02	1344521.47	Аналитический метод	0.10	-
137	434450.76	1344518.14	Аналитический метод	0.10	-
138	434454.43	1344514.74	Аналитический метод	0.10	-
139	434458.16	1344511.42	Аналитический метод	0.10	-
140	434462.07	1344508.30	Аналитический метод	0.10	-
141	434465.40	1344504.57	Аналитический метод	0.10	-
142	434468.99	1344501.09	Аналитический метод	0.10	-
143	434472.72	1344497.76	Аналитический метод	0.10	-
144	434476.54	1344494.54	Аналитический метод	0.10	-
145	434480.51	1344491.49	Аналитический метод	0.10	-
146	434484.54	1344488.54	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
147	434488.43	1344485.39	Аналитический метод	0.10	-
148	434492.38	1344482.33	Аналитический метод	0.10	-
149	434496.21	1344479.12	Аналитический метод	0.10	-
150	434500.06	1344475.92	Аналитический метод	0.10	-
151	434503.95	1344472.78	Аналитический метод	0.10	-
152	434507.68	1344469.45	Аналитический метод	0.10	-
153	434511.26	1344465.96	Аналитический метод	0.10	-
154	434514.69	1344462.32	Аналитический метод	0.10	-
155	434518.14	1344458.71	Аналитический метод	0.10	-
156	434521.58	1344455.08	Аналитический метод	0.10	-
157	434525.21	1344451.64	Аналитический метод	0.10	-
158	434528.69	1344448.05	Аналитический метод	0.10	-
159	434532.26	1344444.55	Аналитический метод	0.10	-
160	434535.89	1344441.11	Аналитический метод	0.10	-
161	434539.30	1344437.45	Аналитический метод	0.10	-
162	434542.92	1344434.00	Аналитический метод	0.10	-
163	434546.51	1344430.53	Аналитический метод	0.10	-
164	434550.10	1344427.05	Аналитический метод	0.10	-
165	434553.70	1344423.58	Аналитический метод	0.10	-
166	434557.42	1344420.24	Аналитический метод	0.10	-
167	434561.07	1344416.82	Аналитический метод	0.10	-
168	434564.62	1344413.29	Аналитический метод	0.10	-
169	434568.36	1344409.97	Аналитический метод	0.10	-
170	434572.06	1344406.62	Аналитический метод	0.10	-
171	434575.74	1344403.23	Аналитический метод	0.10	-
172	434579.34	1344399.76	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
173	434583.00	1344396.35	Аналитический метод	0.10	-
174	434586.57	1344392.85	Аналитический метод	0.10	-
175	434590.23	1344389.44	Аналитический метод	0.10	-
176	434593.87	1344386.01	Аналитический метод	0.10	-
177	434597.36	1344382.44	Аналитический метод	0.10	-
178	434601.01	1344379.01	Аналитический метод	0.10	-
179	434604.54	1344375.48	Аналитический метод	0.10	-
180	434608.12	1344371.98	Аналитический метод	0.10	-
181	434611.91	1344368.73	Аналитический метод	0.10	-
182	434615.15	1344364.92	Аналитический метод	0.10	-
183	434618.38	1344361.10	Аналитический метод	0.10	-
184	434622.26	1344357.95	Аналитический метод	0.10	-
185	434626.52	1344355.34	Аналитический метод	0.10	-
186	434630.30	1344352.06	Аналитический метод	0.10	-
187	434634.11	1344348.82	Аналитический метод	0.10	-
188	434637.85	1344345.50	Аналитический метод	0.10	-
189	434641.46	1344342.04	Аналитический метод	0.10	-
190	434645.04	1344338.55	Аналитический метод	0.10	-
191	434648.79	1344335.25	Аналитический метод	0.10	-
192	434652.43	1344331.82	Аналитический метод	0.10	-
193	434656.09	1344328.41	Аналитический метод	0.10	-
194	434659.63	1344324.88	Аналитический метод	0.10	-
195	434663.19	1344321.37	Аналитический метод	0.10	-
196	434666.78	1344317.89	Аналитический метод	0.10	-
197	434670.35	1344314.38	Аналитический метод	0.10	-
198	434673.99	1344310.96	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
199	434677.53	1344307.43	Аналитический метод	0.10	-
200	434681.07	1344303.89	Аналитический метод	0.10	-
201	434684.91	1344300.69	Аналитический метод	0.10	-
202	434688.40	1344297.11	Аналитический метод	0.10	-
203	434692.05	1344293.70	Аналитический метод	0.10	-
204	434695.56	1344290.14	Аналитический метод	0.10	-
205	434699.00	1344286.51	Аналитический метод	0.10	-
206	434702.65	1344283.10	Аналитический метод	0.10	-
207	434706.30	1344279.68	Аналитический метод	0.10	-
208	434709.98	1344276.29	Аналитический метод	0.10	-
209	434713.53	1344272.77	Аналитический метод	0.10	-
210	434717.40	1344269.61	Аналитический метод	0.10	-
211	434720.94	1344266.08	Аналитический метод	0.10	-
212	434724.60	1344262.67	Аналитический метод	0.10	-
213	434728.04	1344259.04	Аналитический метод	0.10	-
214	434731.78	1344255.72	Аналитический метод	0.10	-
215	434735.32	1344252.18	Аналитический метод	0.10	-
216	434738.92	1344248.72	Аналитический метод	0.10	-
217	434742.19	1344244.93	Аналитический метод	0.10	-
218	434746.01	1344241.71	Аналитический метод	0.10	-
219	434749.56	1344238.18	Аналитический метод	0.10	-
220	434753.63	1344235.28	Аналитический метод	0.10	-
221	434757.77	1344232.48	Аналитический метод	0.10	-
222	434761.31	1344228.95	Аналитический метод	0.10	-
223	434765.11	1344225.70	Аналитический метод	0.10	-
224	434768.60	1344222.12	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
225	434773.12	1344220.00	Аналитический метод	0.10	-
226	434776.74	1344216.54	Аналитический метод	0.10	-
227	434781.02	1344213.96	Аналитический метод	0.10	-
228	434785.42	1344211.58	Аналитический метод	0.10	-
229	434789.19	1344208.30	Аналитический метод	0.10	-
230	434792.82	1344204.86	Аналитический метод	0.10	-
231	434796.28	1344201.25	Аналитический метод	0.10	-
232	434799.84	1344197.74	Аналитический метод	0.10	-
233	434803.19	1344194.03	Аналитический метод	0.10	-
234	434806.56	1344190.33	Аналитический метод	0.10	-
235	434809.91	1344186.63	Аналитический метод	0.10	-
236	434813.40	1344183.04	Аналитический метод	0.10	-
237	434816.84	1344179.42	Аналитический метод	0.10	-
238	434820.30	1344175.81	Аналитический метод	0.10	-
239	434823.45	1344171.92	Аналитический метод	0.10	-
240	434826.86	1344168.27	Аналитический метод	0.10	-
241	434830.31	1344164.65	Аналитический метод	0.10	-
242	434834.05	1344161.33	Аналитический метод	0.10	-
243	434837.46	1344157.67	Аналитический метод	0.10	-
244	434841.16	1344154.30	Аналитический метод	0.10	-
245	434844.61	1344150.69	Аналитический метод	0.10	-
246	434847.78	1344146.82	Аналитический метод	0.10	-
247	434851.07	1344143.06	Аналитический метод	0.10	-
248	434854.36	1344139.29	Аналитический метод	0.10	-
249	434857.64	1344135.52	Аналитический метод	0.10	-
250	434861.12	1344131.92	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	434864.52	1344128.26	Аналитический метод	0.10	-
252	434867.73	1344124.43	Аналитический метод	0.10	-
253	434871.10	1344120.73	Аналитический метод	0.10	-
254	434874.44	1344117.01	Аналитический метод	0.10	-
255	434877.87	1344113.37	Аналитический метод	0.10	-
256	434881.21	1344109.65	Аналитический метод	0.10	-
257	434884.59	1344105.97	Аналитический метод	0.10	-
258	434888.08	1344102.39	Аналитический метод	0.10	-
259	434891.48	1344098.72	Аналитический метод	0.10	-
260	434894.98	1344095.15	Аналитический метод	0.10	-
261	434898.50	1344091.60	Аналитический метод	0.10	-
262	434902.26	1344088.31	Аналитический метод	0.10	-
263	434905.66	1344084.63	Аналитический метод	0.10	-
264	434908.69	1344080.66	Аналитический метод	0.10	-
265	434911.54	1344076.55	Аналитический метод	0.10	-
266	434914.41	1344072.46	Аналитический метод	0.10	-
267	434917.51	1344068.54	Аналитический метод	0.10	-
268	434920.74	1344064.72	Аналитический метод	0.10	-
269	434924.09	1344061.01	Аналитический метод	0.10	-
270	434927.49	1344057.34	Аналитический метод	0.10	-
271	434930.68	1344053.49	Аналитический метод	0.10	-
272	434934.00	1344049.75	Аналитический метод	0.10	-
273	434937.35	1344046.04	Аналитический метод	0.10	-
274	434940.71	1344042.34	Аналитический метод	0.10	-
275	434944.05	1344038.62	Аналитический метод	0.10	-
276	434947.35	1344034.86	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
277	434950.71	1344031.16	Аналитический метод	0.10	-
278	434954.29	1344027.66	Аналитический метод	0.10	-
279	434957.36	1344023.72	Аналитический метод	0.10	-
280	434960.53	1344019.85	Аналитический метод	0.10	-
281	434963.69	1344015.98	Аналитический метод	0.10	-
282	434966.92	1344012.16	Аналитический метод	0.10	-
283	434969.96	1344008.19	Аналитический метод	0.10	-
284	434973.00	1344004.22	Аналитический метод	0.10	-
285	434975.96	1344000.19	Аналитический метод	0.10	-
286	434978.99	1343996.22	Аналитический метод	0.10	-
287	434982.24	1343992.42	Аналитический метод	0.10	-
288	434985.24	1343988.41	Аналитический метод	0.10	-
289	434988.26	1343984.43	Аналитический метод	0.10	-
290	434991.43	1343980.56	Аналитический метод	0.10	-
291	434994.64	1343976.73	Аналитический метод	0.10	-
292	434996.50	1343974.13	Картометрический метод	5.00	-
293	435059.00	1343909.38	Аналитический метод	0.10	-
294	435068.90	1343896.00	Аналитический метод	0.10	-
295	435077.80	1343885.20	Аналитический метод	0.10	-
296	435084.70	1343873.70	Аналитический метод	0.10	-
297	435097.40	1343855.30	Аналитический метод	0.10	-
298	435103.20	1343843.90	Аналитический метод	0.10	-
299	435112.70	1343833.10	Аналитический метод	0.10	-
300	435118.40	1343824.80	Аналитический метод	0.10	-
301	435126.00	1343803.90	Аналитический метод	0.10	-
302	435132.09	1343787.84	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
303	435132.73	1343786.81	Аналитический метод	0.10	-
304	435135.70	1343782.79	Аналитический метод	0.10	-
305	435138.39	1343778.57	Аналитический метод	0.10	-
306	435141.21	1343774.44	Аналитический метод	0.10	-
307	435143.96	1343770.27	Аналитический метод	0.10	-
308	435146.61	1343766.03	Аналитический метод	0.10	-
309	435149.31	1343761.82	Аналитический метод	0.10	-
310	435151.94	1343757.57	Аналитический метод	0.10	-
311	435154.63	1343753.35	Аналитический метод	0.10	-
312	435157.09	1343749.00	Аналитический метод	0.10	-
313	435159.79	1343744.79	Аналитический метод	0.10	-
314	435162.20	1343740.41	Аналитический метод	0.10	-
315	435164.73	1343736.10	Аналитический метод	0.10	-
316	435167.23	1343731.77	Аналитический метод	0.10	-
317	435169.57	1343727.35	Аналитический метод	0.10	-
318	435172.06	1343723.01	Аналитический метод	0.10	-
319	435174.45	1343718.62	Аналитический метод	0.10	-
320	435177.00	1343714.32	Аналитический метод	0.10	-
321	435179.41	1343709.94	Аналитический метод	0.10	-
322	435181.97	1343705.64	Аналитический метод	0.10	-
323	435184.64	1343701.42	Аналитический метод	0.10	-
324	435186.96	1343696.99	Аналитический метод	0.10	-
325	435189.48	1343692.67	Аналитический метод	0.10	-
326	435191.86	1343688.27	Аналитический метод	0.10	-
327	435194.45	1343684.00	Аналитический метод	0.10	-
328	435196.76	1343679.56	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
329	435199.31	1343675.26	Аналитический метод	0.10	-
330	435201.65	1343670.84	Аналитический метод	0.10	-
331	435203.96	1343666.41	Аналитический метод	0.10	-
332	435206.12	1343661.90	Аналитический метод	0.10	-
333	435208.39	1343657.44	Аналитический метод	0.10	-
334	435210.65	1343652.98	Аналитический метод	0.10	-
335	435212.91	1343648.52	Аналитический метод	0.10	-
336	435215.24	1343644.10	Аналитический метод	0.10	-
337	435217.41	1343639.60	Аналитический метод	0.10	-
338	435219.63	1343635.11	Аналитический метод	0.10	-
339	435221.77	1343630.59	Аналитический метод	0.10	-
340	435223.90	1343626.07	Аналитический метод	0.10	-
341	435226.00	1343621.53	Аналитический метод	0.10	-
342	435227.29	1343618.91	Аналитический метод	0.10	-
343	435233.30	1343612.10	Аналитический метод	0.10	-
344	435281.00	1343557.50	Аналитический метод	0.10	-
345	435303.80	1343531.50	Аналитический метод	0.10	-
346	435308.75	1343528.81	Аналитический метод	0.10	-
347	435313.50	1343525.88	Аналитический метод	0.10	-
348	435322.00	1343516.38	Картометрический метод	5.00	-
349	435342.00	1343490.38	Картометрический метод	5.00	-
350	435356.00	1343473.25	Картометрический метод	5.00	-
351	435367.00	1343458.00	Картометрический метод	5.00	-
352	435375.50	1343440.25	Картометрический метод	5.00	-
353	435384.00	1343421.75	Картометрический метод	5.00	-
354	435389.00	1343414.75	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
355	435440.48	1343326.28	Картометрический метод	5.00	-
356	435440.08	1343319.11	Аналитический метод	0.20	-
357	435440.00	1343317.63	Картометрический метод	5.00	-
358	435442.00	1343298.63	Картометрический метод	5.00	-
359	435447.50	1343270.00	Картометрический метод	5.00	-
360	435452.50	1343241.38	Картометрический метод	5.00	-
361	435455.00	1343220.50	Картометрический метод	5.00	-
362	435454.50	1343197.00	Картометрический метод	5.00	-
363	435459.50	1343165.88	Картометрический метод	5.00	-
364	435463.50	1343141.13	Картометрический метод	5.00	-
365	435468.00	1343122.75	Картометрический метод	5.00	-
366	435473.00	1343108.75	Картометрический метод	5.00	-
367	435483.00	1343070.00	Картометрический метод	5.00	-
368	435484.33	1343064.44	Аналитический метод	0.10	-
369	435490.00	1343040.75	Аналитический метод	0.10	-
370	435496.52	1343018.84	Аналитический метод	0.10	-
371	435497.39	1343015.91	Аналитический метод	0.10	-
372	435498.52	1343012.10	Аналитический метод	0.10	-
373	435500.00	1343007.13	Аналитический метод	0.10	-
374	435507.00	1342976.63	Аналитический метод	0.10	-
375	435511.50	1342941.75	Аналитический метод	0.10	-
376	435515.00	1342930.25	Аналитический метод	0.10	-
377	435515.32	1342929.19	Аналитический метод	0.10	-
378	435522.87	1342904.26	Аналитический метод	0.10	-
379	435525.00	1342897.25	Аналитический метод	0.10	-
380	435534.48	1342844.53	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
381	435544.95	1342853.75	Картометрический метод	5.00	-
382	435554.20	1342863.00	Аналитический метод	2.50	-
383	435563.01	1342869.66	Картометрический метод	5.00	-
384	435570.50	1342876.25	Аналитический метод	0.10	-
385	435575.43	1342878.85	Аналитический метод	0.10	-
386	435581.40	1342882.00	Аналитический метод	0.10	-
387	435593.50	1342888.38	Аналитический метод	0.10	-
388	435621.02	1342899.35	Аналитический метод	0.10	-
389	435625.50	1342901.13	Картометрический метод	5.00	-
390	435626.00	1342901.13	Картометрический метод	5.00	-
391	435629.49	1342902.46	Аналитический метод	0.10	-
392	435659.00	1342913.75	Аналитический метод	0.10	-
393	435670.40	1342917.60	Аналитический метод	0.10	-
394	435681.62	1342920.02	Аналитический метод	0.10	-
395	435688.00	1342921.40	Аналитический метод	2.50	-
396	435690.50	1342922.00	Картометрический метод	5.00	-
397	435692.50	1342905.50	Картометрический метод	5.00	-
398	435716.00	1342843.88	Аналитический метод	0.10	-
399	435732.39	1342799.46	Аналитический метод	0.10	-
400	435800.51	1342815.49	Аналитический метод	0.10	-
401	435830.57	1342821.57	Картометрический метод	5.00	-
402	435807.28	1342890.04	Картометрический метод	5.00	-
403	435809.48	1342907.19	Картометрический метод	5.00	-
404	435944.97	1342895.31	Аналитический метод	0.30	-
405	436008.15	1342879.90	Аналитический метод	0.30	-
406	436013.60	1342878.33	Аналитический метод	0.30	-

## 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	436105.27	1342864.65	Аналитический метод	0.30	-

### 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

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	2	пересекая автодорогу Казань-Оренбург
2	3	пересекая автодорогу Казань-Оренбург
3	4	по восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
4	5	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
5	6	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
6	7	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
7	8	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
8	9	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
9	10	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
10	11	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
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

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

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	по точке	
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 сельскохозяйственным угодьям
85	86	по сельскохозяйственным угодьям
86	87	по сельскохозяйственным угодьям
87	88	по сельскохозяйственным угодьям
88	89	по сельскохозяйственным угодьям
89	90	по сельскохозяйственным угодьям
90	91	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
91	92	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
92	93	пересекая автодорогу Казань-Оренбург
93	94	пересекая автодорогу Казань-Оренбург
94	95	по юг-западной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
95	96	по сельскохозяйственным угодьям
96	97	по сельскохозяйственным угодьям
97	98	по сельскохозяйственным угодьям
98	99	по сельскохозяйственным угодьям
99	100	по сельскохозяйственным угодьям
100	101	по сельскохозяйственным угодьям
101	102	по сельскохозяйственным угодьям
102	103	по берегу Куйбышевского водохранилища
103	104	по берегу Куйбышевского водохранилища
104	105	по берегу Куйбышевского водохранилища
105	106	по берегу Куйбышевского водохранилища
106	107	по берегу Куйбышевского водохранилища
107	108	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
108	109	по берегу Куйбышевского водохранилища
109	110	по берегу Куйбышевского водохранилища
110	111	по берегу Куйбышевского водохранилища
111	112	по берегу Куйбышевского водохранилища
112	113	по берегу Куйбышевского водохранилища
113	114	по берегу Куйбышевского водохранилища
114	115	по берегу Куйбышевского водохранилища
115	116	по берегу Куйбышевского водохранилища
116	117	по берегу Куйбышевского водохранилища
117	118	по берегу Куйбышевского водохранилища
118	119	по берегу Куйбышевского водохранилища
119	120	по берегу Куйбышевского водохранилища
120	121	по берегу Куйбышевского водохранилища
121	122	по берегу Куйбышевского водохранилища
122	123	по берегу Куйбышевского водохранилища
123	124	по берегу Куйбышевского водохранилища
124	125	по берегу Куйбышевского водохранилища
125	126	по берегу Куйбышевского водохранилища
126	127	по берегу Куйбышевского водохранилища
127	128	по берегу Куйбышевского водохранилища
128	129	по берегу Куйбышевского водохранилища
129	130	по берегу Куйбышевского водохранилища
130	131	по берегу Куйбышевского водохранилища
131	132	по берегу Куйбышевского водохранилища
132	133	по берегу Куйбышевского водохранилища
133	134	по берегу Куйбышевского водохранилища
134	135	по берегу Куйбышевского водохранилища
135	136	по берегу Куйбышевского водохранилища
136	137	по берегу Куйбышевского водохранилища
137	138	по берегу Куйбышевского водохранилища
138	139	по берегу Куйбышевского водохранилища
139	140	по берегу Куйбышевского водохранилища
140	141	по берегу Куйбышевского водохранилища
141	142	по берегу Куйбышевского водохранилища
142	143	по берегу Куйбышевского водохранилища
143	144	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
144	145	по берегу Куйбышевского водохранилища
145	146	по берегу Куйбышевского водохранилища
146	147	по берегу Куйбышевского водохранилища
147	148	по берегу Куйбышевского водохранилища
148	149	по берегу Куйбышевского водохранилища
149	150	по берегу Куйбышевского водохранилища
150	151	по берегу Куйбышевского водохранилища
151	152	по берегу Куйбышевского водохранилища
152	153	по берегу Куйбышевского водохранилища
153	154	по берегу Куйбышевского водохранилища
154	155	по берегу Куйбышевского водохранилища
155	156	по берегу Куйбышевского водохранилища
156	157	по берегу Куйбышевского водохранилища
157	158	по берегу Куйбышевского водохранилища
158	159	по берегу Куйбышевского водохранилища
159	160	по берегу Куйбышевского водохранилища
160	161	по берегу Куйбышевского водохранилища
161	162	по берегу Куйбышевского водохранилища
162	163	по берегу Куйбышевского водохранилища
163	164	по берегу Куйбышевского водохранилища
164	165	по берегу Куйбышевского водохранилища
165	166	по берегу Куйбышевского водохранилища
166	167	по берегу Куйбышевского водохранилища
167	168	по берегу Куйбышевского водохранилища
168	169	по берегу Куйбышевского водохранилища
169	170	по берегу Куйбышевского водохранилища
170	171	по берегу Куйбышевского водохранилища
171	172	по берегу Куйбышевского водохранилища
172	173	по берегу Куйбышевского водохранилища
173	174	по берегу Куйбышевского водохранилища
174	175	по берегу Куйбышевского водохранилища
175	176	по берегу Куйбышевского водохранилища
176	177	по берегу Куйбышевского водохранилища
177	178	по берегу Куйбышевского водохранилища
178	179	по берегу Куйбышевского водохранилища
179	180	по берегу Куйбышевского водохранилища



## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
180	181	по берегу Куйбышевского водохранилища
181	182	по берегу Куйбышевского водохранилища
182	183	по берегу Куйбышевского водохранилища
183	184	по берегу Куйбышевского водохранилища
184	185	по берегу Куйбышевского водохранилища
185	186	по берегу Куйбышевского водохранилища
186	187	по берегу Куйбышевского водохранилища
187	188	по берегу Куйбышевского водохранилища
188	189	по берегу Куйбышевского водохранилища
189	190	по берегу Куйбышевского водохранилища
190	191	по берегу Куйбышевского водохранилища
191	192	по берегу Куйбышевского водохранилища
192	193	по берегу Куйбышевского водохранилища
193	194	по берегу Куйбышевского водохранилища
194	195	по берегу Куйбышевского водохранилища
195	196	по берегу Куйбышевского водохранилища
196	197	по берегу Куйбышевского водохранилища
197	198	по берегу Куйбышевского водохранилища
198	199	по берегу Куйбышевского водохранилища
199	200	по берегу Куйбышевского водохранилища
200	201	по берегу Куйбышевского водохранилища
201	202	по берегу Куйбышевского водохранилища
202	203	по берегу Куйбышевского водохранилища
203	204	по берегу Куйбышевского водохранилища
204	205	по берегу Куйбышевского водохранилища
205	206	по берегу Куйбышевского водохранилища
206	207	по берегу Куйбышевского водохранилища
207	208	по берегу Куйбышевского водохранилища
208	209	по берегу Куйбышевского водохранилища
209	210	по берегу Куйбышевского водохранилища
210	211	по берегу Куйбышевского водохранилища
211	212	по берегу Куйбышевского водохранилища
212	213	по берегу Куйбышевского водохранилища
213	214	по берегу Куйбышевского водохранилища
214	215	по берегу Куйбышевского водохранилища
215	216	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
216	217	по берегу Куйбышевского водохранилища
217	218	по берегу Куйбышевского водохранилища
218	219	по берегу Куйбышевского водохранилища
219	220	по берегу Куйбышевского водохранилища
220	221	по берегу Куйбышевского водохранилища
221	222	по берегу Куйбышевского водохранилища
222	223	по берегу Куйбышевского водохранилища
223	224	по берегу Куйбышевского водохранилища
224	225	по берегу Куйбышевского водохранилища
225	226	по берегу Куйбышевского водохранилища
226	227	по берегу Куйбышевского водохранилища
227	228	по берегу Куйбышевского водохранилища
228	229	по берегу Куйбышевского водохранилища
229	230	по берегу Куйбышевского водохранилища
230	231	по берегу Куйбышевского водохранилища
231	232	по берегу Куйбышевского водохранилища
232	233	по берегу Куйбышевского водохранилища
233	234	по берегу Куйбышевского водохранилища
234	235	по берегу Куйбышевского водохранилища
235	236	по берегу Куйбышевского водохранилища
236	237	по берегу Куйбышевского водохранилища
237	238	по берегу Куйбышевского водохранилища
238	239	по берегу Куйбышевского водохранилища
239	240	по берегу Куйбышевского водохранилища
240	241	по берегу Куйбышевского водохранилища
241	242	по берегу Куйбышевского водохранилища
242	243	по берегу Куйбышевского водохранилища
243	244	по берегу Куйбышевского водохранилища
244	245	по берегу Куйбышевского водохранилища
245	246	по берегу Куйбышевского водохранилища
246	247	по берегу Куйбышевского водохранилища
247	248	по берегу Куйбышевского водохранилища
248	249	по берегу Куйбышевского водохранилища
249	250	по берегу Куйбышевского водохранилища
250	251	по берегу Куйбышевского водохранилища
251	252	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
252	253	по берегу Куйбышевского водохранилища
253	254	по берегу Куйбышевского водохранилища
254	255	по берегу Куйбышевского водохранилища
255	256	по берегу Куйбышевского водохранилища
256	257	по берегу Куйбышевского водохранилища
257	258	по берегу Куйбышевского водохранилища
258	259	по берегу Куйбышевского водохранилища
259	260	по берегу Куйбышевского водохранилища
260	261	по берегу Куйбышевского водохранилища
261	262	по берегу Куйбышевского водохранилища
262	263	по берегу Куйбышевского водохранилища
263	264	по берегу Куйбышевского водохранилища
264	265	по берегу Куйбышевского водохранилища
265	266	по берегу Куйбышевского водохранилища
266	267	по берегу Куйбышевского водохранилища
267	268	по берегу Куйбышевского водохранилища
268	269	по берегу Куйбышевского водохранилища
269	270	по берегу Куйбышевского водохранилища
270	271	по берегу Куйбышевского водохранилища
271	272	по берегу Куйбышевского водохранилища
272	273	по берегу Куйбышевского водохранилища
273	274	по берегу Куйбышевского водохранилища
274	275	по берегу Куйбышевского водохранилища
275	276	по берегу Куйбышевского водохранилища
276	277	по берегу Куйбышевского водохранилища
277	278	по берегу Куйбышевского водохранилища
278	279	по берегу Куйбышевского водохранилища
279	280	по берегу Куйбышевского водохранилища
280	281	по берегу Куйбышевского водохранилища
281	282	по берегу Куйбышевского водохранилища
282	283	по берегу Куйбышевского водохранилища
283	284	по берегу Куйбышевского водохранилища
284	285	по берегу Куйбышевского водохранилища
285	286	по берегу Куйбышевского водохранилища
286	287	по берегу Куйбышевского водохранилища
287	288	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
288	289	по берегу Куйбышевского водохранилища
289	290	по берегу Куйбышевского водохранилища
290	291	по берегу Куйбышевского водохранилища
291	292	по берегу Куйбышевского водохранилища
292	293	по берегу Куйбышевского водохранилища
293	294	по берегу Куйбышевского водохранилища
294	295	по берегу Куйбышевского водохранилища
295	296	по берегу Куйбышевского водохранилища
296	297	по берегу Куйбышевского водохранилища
297	298	по берегу Куйбышевского водохранилища
298	299	по берегу Куйбышевского водохранилища
299	300	по берегу Куйбышевского водохранилища
300	301	по берегу Куйбышевского водохранилища
301	302	по берегу Куйбышевского водохранилища
302	303	по берегу Куйбышевского водохранилища
303	304	по берегу Куйбышевского водохранилища
304	305	по берегу Куйбышевского водохранилища
305	306	по берегу Куйбышевского водохранилища
306	307	по берегу Куйбышевского водохранилища
307	308	по берегу Куйбышевского водохранилища
308	309	по берегу Куйбышевского водохранилища
309	310	по берегу Куйбышевского водохранилища
310	311	по берегу Куйбышевского водохранилища
311	312	по берегу Куйбышевского водохранилища
312	313	по берегу Куйбышевского водохранилища
313	314	по берегу Куйбышевского водохранилища
314	315	по берегу Куйбышевского водохранилища
315	316	по берегу Куйбышевского водохранилища
316	317	по берегу Куйбышевского водохранилища
317	318	по берегу Куйбышевского водохранилища
318	319	по берегу Куйбышевского водохранилища
319	320	по берегу Куйбышевского водохранилища
320	321	по берегу Куйбышевского водохранилища
321	322	по берегу Куйбышевского водохранилища
322	323	по берегу Куйбышевского водохранилища
323	324	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
324	325	по берегу Куйбышевского водохранилища
325	326	по берегу Куйбышевского водохранилища
326	327	по берегу Куйбышевского водохранилища
327	328	по берегу Куйбышевского водохранилища
328	329	по берегу Куйбышевского водохранилища
329	330	по берегу Куйбышевского водохранилища
330	331	по берегу Куйбышевского водохранилища
331	332	по берегу Куйбышевского водохранилища
332	333	по берегу Куйбышевского водохранилища
333	334	по берегу Куйбышевского водохранилища
334	335	по берегу Куйбышевского водохранилища
335	336	по берегу Куйбышевского водохранилища
336	337	по берегу Куйбышевского водохранилища
337	338	по берегу Куйбышевского водохранилища
338	339	по берегу Куйбышевского водохранилища
339	340	по берегу Куйбышевского водохранилища
340	341	по берегу Куйбышевского водохранилища
341	342	по берегу Куйбышевского водохранилища
342	343	по берегу Куйбышевского водохранилища
343	344	по берегу Куйбышевского водохранилища
344	345	по берегу Куйбышевского водохранилища
345	346	по берегу Куйбышевского водохранилища
346	347	по берегу Куйбышевского водохранилища
347	348	по берегу Куйбышевского водохранилища
348	349	по берегу Куйбышевского водохранилища
349	350	по берегу Куйбышевского водохранилища
350	351	по берегу Куйбышевского водохранилища
351	352	по берегу Куйбышевского водохранилища
352	353	по берегу Куйбышевского водохранилища
353	354	по берегу Куйбышевского водохранилища
354	355	по сельскохозяйственным угодьям
355	356	по сельскохозяйственным угодьям
356	357	по сельскохозяйственным угодьям
357	358	по сельскохозяйственным угодьям
358	359	по сельскохозяйственным угодьям
359	360	по сельскохозяйственным угодьям

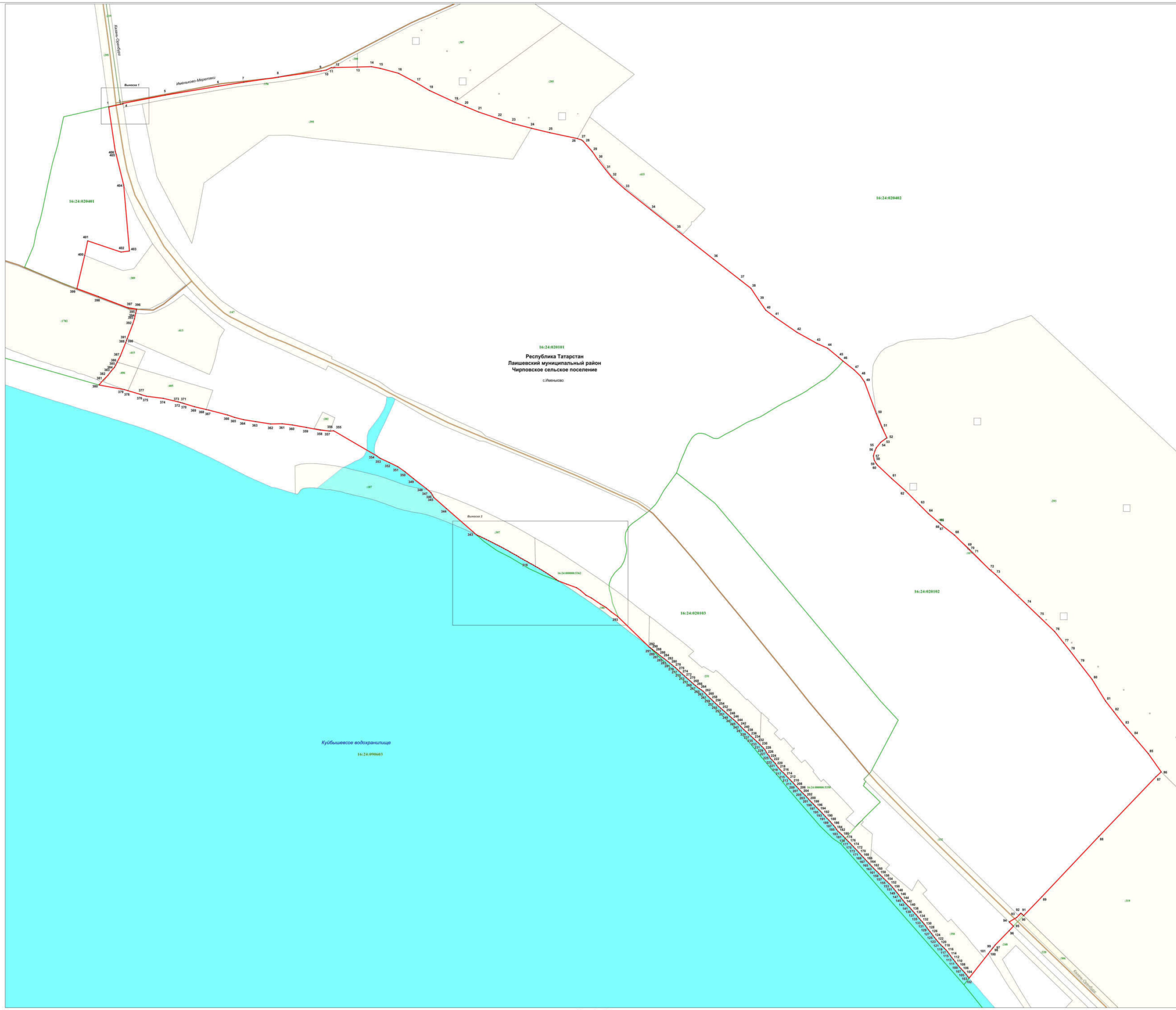
## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
360	361	по сельскохозяйственным угодьям
361	362	по сельскохозяйственным угодьям
362	363	по сельскохозяйственным угодьям
363	364	по сельскохозяйственным угодьям
364	365	по сельскохозяйственным угодьям
365	366	по сельскохозяйственным угодьям
366	367	по сельскохозяйственным угодьям
367	368	по сельскохозяйственным угодьям
368	369	по сельскохозяйственным угодьям
369	370	по сельскохозяйственным угодьям
370	371	по сельскохозяйственным угодьям
371	372	по сельскохозяйственным угодьям
372	373	по сельскохозяйственным угодьям
373	374	по сельскохозяйственным угодьям
374	375	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
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 сельскохозяйственным угодьям
395	396	пересекая профильную автодорогу

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
396	397	по северо-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
397	398	по северо-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
398	399	по северо-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
399	400	по сельскохозяйственным угодьям
400	401	по сельскохозяйственным угодьям
401	402	по сельскохозяйственным угодьям
402	403	по сельскохозяйственным угодьям
403	404	по сельскохозяйственным угодьям
404	405	по западной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
405	406	по западной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
406	1	по западной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург

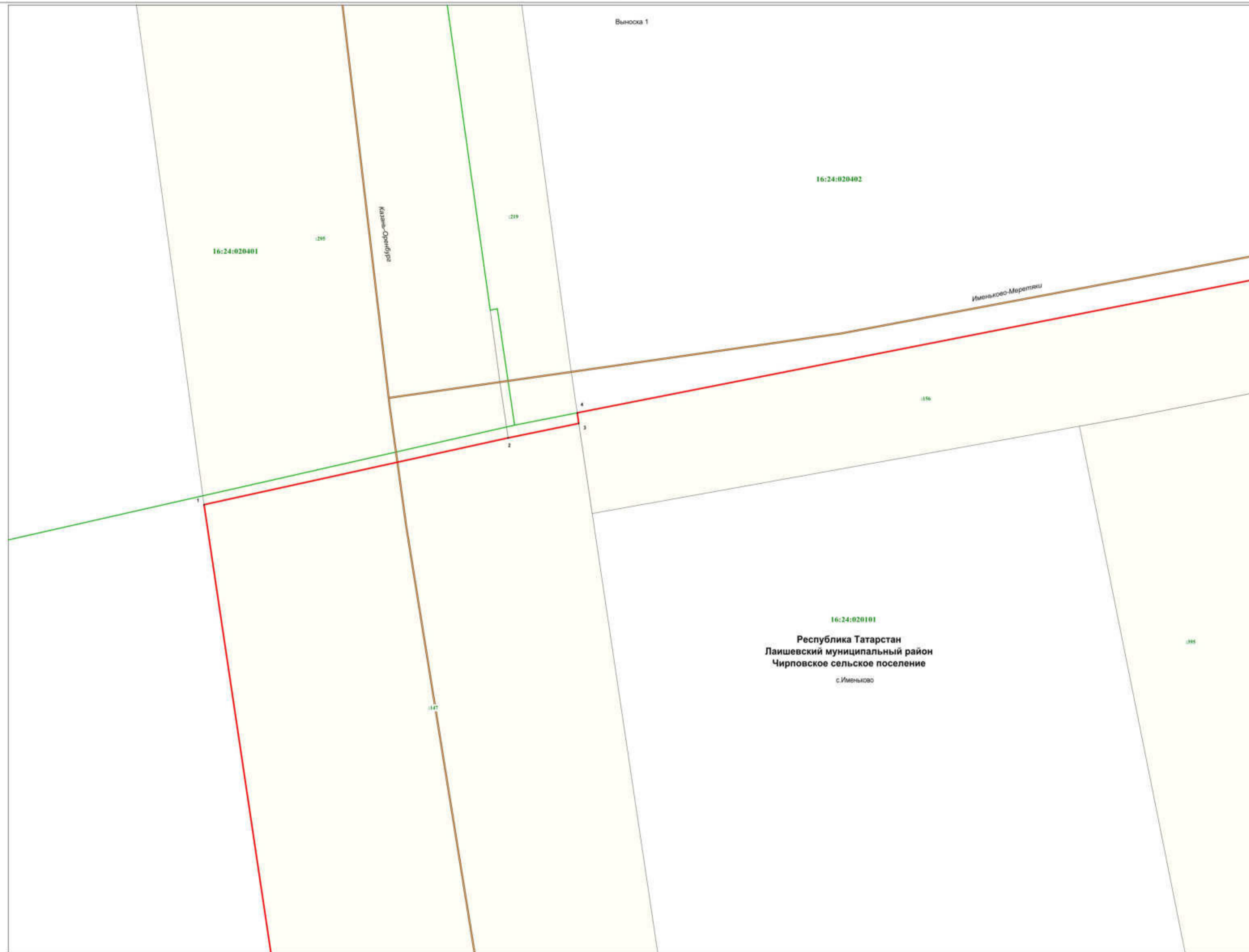




Масштаб 1:2000

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
  - граница населенного пункта
  - граница кадастрового квартала
  - автодорога
  - земельный участок, кадастровый номер
  - Куйбышевское водохранилище
  - подпись кадастрового квартала
  - наименование муниципального образования
  - наименование населенного пункта
- 16:24-020101  
 Чирповское  
 сельское поселение  
 с. Ямьшино





Используемые условные знаки и обозначения:

- характеристическая точка границы
- граница населенного пункта
- граница кадастрового квартала
- автодорога
- земельный участок, кадастровый номер
- подпись кадастрового квартала
- наименование сельского поселения
- наименование населенного пункта



Высота 2

16:24-020101

Республика Татарстан  
Лайшевский муниципальный район  
Чирповское сельское поселение  
с.Именьково

16:24-090603

16:24-090603  
Куйбышевское водохранилище

16:24-020103

Масштаб 1 : 500

Используемые условные знаки и обозначения:

-  - характерная точка границы
-  - граница населенного пункта
-  - граница кадастрового квартала
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - Куйбышевское водохранилище
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование муниципального образования
-  - наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера  
Дата 24.06.2020  
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

# ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

## село Чирпы

(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 Чирповское, село Чирпы
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	5052997 кв.м. +/- 39338 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

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 обозначени я 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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 1							
1	-	-	436655.10	1337456.70	Аналитический метод	2.50	-
2	-	-	436656.40	1337465.60	Аналитический метод	2.50	-
3	-	-	436642.40	1337466.90	Аналитический метод	2.50	-
4	-	-	436624.60	1337477.70	Аналитический метод	2.50	-
5	-	-	436616.40	1337485.30	Аналитический метод	2.50	-
6	-	-	436598.00	1337513.30	Аналитический метод	2.50	-
7	-	-	436578.30	1337545.60	Аналитический метод	2.50	-
8	-	-	436576.40	1337555.80	Аналитический метод	2.50	-
9	-	-	436584.00	1337572.30	Аналитический метод	2.50	-
10	-	-	436609.40	1337620.60	Аналитический метод	2.50	-
11	-	-	436641.80	1337686.00	Аналитический метод	2.50	-
12	-	-	436660.80	1337725.30	Аналитический метод	2.50	-
13	-	-	436669.10	1337743.80	Аналитический метод	2.50	-
14	-	-	436683.10	1337764.10	Аналитический метод	2.50	-
15	-	-	436700.20	1337797.10	Аналитический метод	2.50	-
16	-	-	436702.08	1337801.21	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
17	-	-	436723.10	1337847.30	Аналитический метод	2.50	-
18	-	-	436738.90	1337886.00	Аналитический метод	2.50	-
19	-	-	436749.70	1337910.10	Аналитический метод	2.50	-
20	-	-	436755.50	1337926.00	Аналитический метод	2.50	-
21	-	-	436762.40	1337944.40	Аналитический метод	2.50	-
22	-	-	436766.20	1337954.60	Аналитический метод	2.50	-
23	-	-	436759.30	1337960.30	Аналитический метод	2.50	-
24	-	-	436749.70	1337966.00	Аналитический метод	2.50	-
25	-	-	436744.00	1337972.40	Аналитический метод	2.50	-
26	-	-	436742.80	1337993.30	Аналитический метод	2.50	-
27	-	-	436737.00	1337995.90	Аналитический метод	2.50	-
28	-	-	436728.10	1337993.30	Аналитический метод	2.50	-
29	-	-	436724.30	1337993.30	Аналитический метод	2.50	-
30	-	-	436722.40	1337998.40	Аналитический метод	2.50	-
31	-	-	436726.90	1338019.40	Аналитический метод	2.50	-
32	-	-	436724.30	1338047.90	Аналитический метод	2.50	-
33	-	-	436738.90	1338046.00	Аналитический метод	2.50	-
34	-	-	436747.80	1338047.90	Аналитический метод	2.50	-
35	-	-	436767.50	1338061.90	Аналитический метод	2.50	-
36	-	-	436789.70	1338080.30	Аналитический метод	2.50	-
37	-	-	436794.80	1338084.80	Аналитический метод	2.50	-
38	-	-	436808.20	1338098.70	Аналитический метод	2.50	-
39	-	-	436820.90	1338112.10	Аналитический метод	2.50	-
40	-	-	436832.90	1338138.70	Аналитический метод	2.50	-
41	-	-	436839.30	1338155.20	Аналитический метод	2.50	-
42	-	-	436839.90	1338169.20	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
43	-	-	436837.40	1338183.20	Аналитический метод	2.50	-
44	-	-	436840.50	1338197.20	Аналитический метод	2.50	-
45	-	-	436853.90	1338230.20	Аналитический метод	2.50	-
46	-	-	436878.60	1338281.60	Аналитический метод	2.50	-
47	-	-	436892.00	1338316.50	Аналитический метод	2.50	-
48	-	-	436904.00	1338340.70	Аналитический метод	2.50	-
49	-	-	436915.50	1338366.10	Аналитический метод	2.50	-
50	-	-	436926.90	1338389.60	Аналитический метод	2.50	-
51	-	-	436937.10	1338420.00	Аналитический метод	2.50	-
52	-	-	436956.70	1338468.90	Аналитический метод	2.50	-
53	-	-	436971.40	1338509.60	Аналитический метод	2.50	-
54	-	-	436977.10	1338537.50	Аналитический метод	2.50	-
55	-	-	437000.60	1338592.80	Аналитический метод	2.50	-
56	-	-	437015.80	1338640.40	Аналитический метод	2.50	-
57	-	-	437030.40	1338675.90	Аналитический метод	2.50	-
58	-	-	437043.10	1338700.10	Аналитический метод	2.50	-
59	-	-	437058.30	1338738.20	Аналитический метод	2.50	-
60	-	-	437067.00	1338760.30	Аналитический метод	2.50	-
61	-	-	437075.50	1338770.90	Аналитический метод	2.50	-
62	-	-	437092.50	1338787.80	Аналитический метод	2.50	-
63	-	-	437102.10	1338797.50	Аналитический метод	2.50	-
64	-	-	437072.50	1338804.90	Аналитический метод	2.50	-
65	-	-	437048.80	1338811.00	Аналитический метод	2.50	-
66	-	-	437025.50	1338816.90	Аналитический метод	2.50	-
67	-	-	437001.20	1338824.00	Аналитический метод	2.50	-
68	-	-	436984.00	1338829.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
69	-	-	436972.30	1338834.30	Аналитический метод	2.50	-
70	-	-	436939.70	1338859.10	Аналитический метод	2.50	-
71	-	-	436905.40	1338885.80	Аналитический метод	2.50	-
72	-	-	436853.90	1338924.50	Аналитический метод	2.50	-
73	-	-	436826.70	1338945.40	Аналитический метод	2.50	-
74	-	-	436811.10	1338954.80	Аналитический метод	2.50	-
75	-	-	436798.90	1338959.00	Аналитический метод	2.50	-
76	-	-	436765.60	1338970.60	Аналитический метод	2.50	-
77	-	-	436765.50	1338970.60	Аналитический метод	2.50	-
78	-	-	436716.90	1338987.70	Аналитический метод	2.50	-
79	-	-	436666.40	1338995.30	Аналитический метод	2.50	-
80	-	-	436607.40	1338999.10	Аналитический метод	2.50	-
81	-	-	436563.60	1339000.30	Аналитический метод	2.50	-
82	-	-	436511.40	1339003.50	Аналитический метод	2.50	-
83	-	-	436497.90	1339005.40	Аналитический метод	2.50	-
84	-	-	436447.60	1339017.60	Аналитический метод	2.50	-
85	-	-	436418.20	1339025.80	Аналитический метод	2.50	-
86	-	-	436405.90	1339031.00	Аналитический метод	2.50	-
87	-	-	436374.60	1339050.20	Аналитический метод	2.50	-
88	-	-	436343.10	1339069.80	Аналитический метод	2.50	-
89	-	-	436331.80	1339074.10	Аналитический метод	2.50	-
90	-	-	436324.50	1339077.00	Аналитический метод	2.50	-
91	-	-	436300.60	1339063.50	Аналитический метод	2.50	-
92	-	-	436286.40	1339053.10	Аналитический метод	2.50	-
93	-	-	436283.20	1339050.50	Аналитический метод	2.50	-
94	-	-	436261.60	1339027.60	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
95	-	-	436213.30	1338977.40	Аналитический метод	2.50	-
96	-	-	436191.00	1338957.60	Аналитический метод	2.50	-
97	-	-	436155.90	1338931.50	Аналитический метод	2.50	-
98	-	-	436111.30	1338898.40	Аналитический метод	2.50	-
99	-	-	436080.40	1338884.20	Аналитический метод	2.50	-
100	-	-	436051.50	1338879.10	Аналитический метод	2.50	-
101	-	-	435998.50	1338869.60	Аналитический метод	2.50	-
102	-	-	435981.90	1338861.60	Аналитический метод	2.50	-
103	-	-	435966.90	1338848.50	Аналитический метод	2.50	-
104	-	-	435956.30	1338836.70	Аналитический метод	2.50	-
105	-	-	435944.50	1338815.40	Аналитический метод	2.50	-
106	-	-	435935.60	1338793.90	Аналитический метод	2.50	-
107	-	-	435875.90	1338661.20	Аналитический метод	2.50	-
108	-	-	435807.30	1338514.40	Аналитический метод	2.50	-
109	-	-	435724.70	1338344.20	Аналитический метод	2.50	-
110	-	-	435719.27	1338332.92	Аналитический метод	2.50	-
111	-	-	435690.50	1338273.10	Аналитический метод	2.50	-
112	-	-	435685.40	1338262.40	Аналитический метод	2.50	-
113	-	-	435663.80	1338214.10	Аналитический метод	2.50	-
114	-	-	435621.90	1338115.70	Аналитический метод	2.50	-
115	-	-	435597.10	1338065.40	Аналитический метод	2.50	-
116	-	-	435570.30	1338018.90	Аналитический метод	2.50	-
117	-	-	435558.70	1338003.50	Аналитический метод	2.50	-
118	-	-	435539.80	1337978.60	Аналитический метод	2.50	-
119	-	-	435537.20	1337975.40	Аналитический метод	2.50	-
120	-	-	435543.90	1337970.80	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
121	-	-	435591.40	1337931.60	Аналитический метод	2.50	-
122	-	-	435626.90	1337891.10	Аналитический метод	2.50	-
123	-	-	435627.50	1337890.40	Аналитический метод	2.50	-
124	-	-	435637.60	1337878.10	Аналитический метод	2.50	-
125	-	-	435647.70	1337865.80	Аналитический метод	2.50	-
126	-	-	435686.30	1337800.50	Аналитический метод	2.50	-
127	-	-	435725.70	1337735.00	Аналитический метод	2.50	-
128	-	-	435749.20	1337699.50	Аналитический метод	2.50	-
129	-	-	435810.90	1337601.60	Аналитический метод	2.50	-
130	-	-	435883.40	1337513.20	Аналитический метод	2.50	-
131	-	-	435919.70	1337472.50	Аналитический метод	2.50	-
132	-	-	435928.20	1337464.80	Аналитический метод	2.50	-
133	-	-	435932.80	1337461.10	Аналитический метод	2.50	-
134	-	-	435901.60	1337459.20	Аналитический метод	2.50	-
135	-	-	435891.50	1337457.40	Аналитический метод	2.50	-
136	-	-	435879.10	1337447.40	Аналитический метод	2.50	-
137	-	-	435874.70	1337443.80	Аналитический метод	2.50	-
138	-	-	435861.70	1337431.20	Аналитический метод	2.50	-
139	-	-	435854.00	1337423.70	Аналитический метод	2.50	-
140	-	-	435844.60	1337410.60	Аналитический метод	2.50	-
141	-	-	435838.10	1337400.70	Аналитический метод	2.50	-
142	-	-	435829.90	1337388.20	Аналитический метод	2.50	-
143	-	-	435798.30	1337340.10	Аналитический метод	2.50	-
144	-	-	435795.10	1337335.50	Аналитический метод	2.50	-
145	-	-	435798.50	1337335.50	Аналитический метод	2.50	-
146	-	-	435806.10	1337334.20	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
147	-	-	435814.40	1337331.00	Аналитический метод	2.50	-
148	-	-	435842.30	1337318.90	Аналитический метод	2.50	-
149	-	-	435849.30	1337314.50	Аналитический метод	2.50	-
150	-	-	435855.00	1337302.40	Аналитический метод	2.50	-
151	-	-	435858.80	1337287.20	Аналитический метод	2.50	-
152	-	-	435884.90	1337273.90	Аналитический метод	2.50	-
153	-	-	435918.50	1337254.80	Аналитический метод	2.50	-
154	-	-	435942.70	1337240.20	Аналитический метод	2.50	-
155	-	-	435973.80	1337213.50	Аналитический метод	2.50	-
156	-	-	435985.80	1337201.50	Аналитический метод	2.50	-
157	-	-	435998.50	1337176.10	Аналитический метод	2.50	-
158	-	-	436004.20	1337167.80	Аналитический метод	2.50	-
159	-	-	436011.20	1337162.70	Аналитический метод	2.50	-
160	-	-	436039.20	1337148.80	Аналитический метод	2.50	-
161	-	-	436048.70	1337139.20	Аналитический метод	2.50	-
162	-	-	436049.30	1337118.90	Аналитический метод	2.50	-
163	-	-	436052.50	1337108.80	Аналитический метод	2.50	-
164	-	-	436061.40	1337103.00	Аналитический метод	2.50	-
165	-	-	436070.90	1337108.10	Аналитический метод	2.50	-
166	-	-	436073.50	1337116.40	Аналитический метод	2.50	-
167	-	-	436081.10	1337146.20	Аналитический метод	2.50	-
168	-	-	436088.70	1337160.20	Аналитический метод	2.50	-
169	-	-	436104.60	1337179.90	Аналитический метод	2.50	-
170	-	-	436123.00	1337193.20	Аналитический метод	2.50	-
171	-	-	436157.90	1337207.20	Аналитический метод	2.50	-
172	-	-	436190.30	1337221.20	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
173	-	-	436213.20	1337227.50	Аналитический метод	2.50	-
174	-	-	436223.30	1337225.60	Аналитический метод	2.50	-
175	-	-	436234.80	1337220.50	Аналитический метод	2.50	-
176	-	-	436264.60	1337210.40	Аналитический метод	2.50	-
177	-	-	436273.50	1337210.40	Аналитический метод	2.50	-
178	-	-	436288.10	1337214.80	Аналитический метод	2.50	-
179	-	-	436295.10	1337223.10	Аналитический метод	2.50	-
180	-	-	436302.70	1337252.30	Аналитический метод	2.50	-
181	-	-	436302.70	1337268.80	Аналитический метод	2.50	-
182	-	-	436307.10	1337277.70	Аналитический метод	2.50	-
183	-	-	436325.60	1337284.00	Аналитический метод	2.50	-
184	-	-	436329.40	1337292.90	Аналитический метод	2.50	-
185	-	-	436322.40	1337310.70	Аналитический метод	2.50	-
186	-	-	436321.70	1337318.90	Аналитический метод	2.50	-
187	-	-	436329.40	1337320.90	Аналитический метод	2.50	-
188	-	-	436348.40	1337306.90	Аналитический метод	2.50	-
189	-	-	436354.80	1337306.90	Аналитический метод	2.50	-
190	-	-	436352.90	1337324.70	Аналитический метод	2.50	-
191	-	-	436362.40	1337326.60	Аналитический метод	2.50	-
192	-	-	436366.80	1337323.40	Аналитический метод	2.50	-
193	-	-	436373.20	1337313.20	Аналитический метод	2.50	-
194	-	-	436380.80	1337315.10	Аналитический метод	2.50	-
195	-	-	436416.40	1337331.60	Аналитический метод	2.50	-
196	-	-	436451.90	1337348.20	Аналитический метод	2.50	-
197	-	-	436490.00	1337363.40	Аналитический метод	2.50	-
198	-	-	436520.90	1337374.10	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
199	-	-	436522.60	1337373.30	Аналитический метод	2.50	-
200	-	-	436519.20	1337360.90	Аналитический метод	2.50	-
201	-	-	436515.40	1337350.10	Аналитический метод	2.50	-
202	-	-	436514.20	1337310.10	Аналитический метод	2.50	-
203	-	-	436519.20	1337301.80	Аналитический метод	2.50	-
204	-	-	436528.10	1337301.20	Аналитический метод	2.50	-
205	-	-	436538.90	1337303.10	Аналитический метод	2.50	-
206	-	-	436552.90	1337304.30	Аналитический метод	2.50	-
207	-	-	436558.00	1337299.30	Аналитический метод	2.50	-
208	-	-	436537.00	1337283.40	Аналитический метод	2.50	-
209	-	-	436538.30	1337272.60	Аналитический метод	2.50	-
210	-	-	436545.30	1337265.60	Аналитический метод	1.50	-
211	-	-	436551.60	1337268.80	Аналитический метод	2.50	-
212	-	-	436576.40	1337273.90	Аналитический метод	2.50	-
213	-	-	436587.20	1337273.90	Аналитический метод	2.50	-
214	-	-	436611.90	1337271.70	Аналитический метод	2.50	-
215	-	-	436612.76	1337276.53	Картометричес кий метод	5.00	-
216	-	-	436616.00	1337294.76	Аналитический метод	2.50	-
217	-	-	436616.57	1337297.99	Аналитический метод	2.50	-
218	-	-	436633.24	1337391.69	Аналитический метод	2.50	-
219	-	-	436634.00	1337395.96	Аналитический метод	2.50	-
220	-	-	436641.20	1337436.40	Аналитический метод	2.50	-
221	-	-	436651.90	1337447.20	Аналитический метод	2.50	-
1	-	-	436655.10	1337456.70	Аналитический метод	2.50	-
222	-	-	436624.00	1337985.70	Аналитический метод	2.50	-
223	-	-	436629.70	1337995.90	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
224	-	-	436636.10	1338016.80	Аналитический метод	2.50	-
225	-	-	436636.10	1338037.80	Аналитический метод	2.50	-
226	-	-	436630.40	1338054.30	Аналитический метод	2.50	-
227	-	-	436620.20	1338074.00	Аналитический метод	2.50	-
228	-	-	436603.10	1338095.60	Аналитический метод	2.50	-
229	-	-	436594.20	1338103.20	Аналитический метод	2.50	-
230	-	-	436591.00	1338104.40	Картометрический метод	5.00	-
231	-	-	436582.70	1338107.00	Картометрический метод	5.00	-
232	-	-	436573.20	1338107.60	Картометрический метод	5.00	-
233	-	-	436547.20	1338100.00	Картометрический метод	5.00	-
234	-	-	436516.70	1338091.70	Картометрический метод	5.00	-
235	-	-	436501.50	1338090.50	Картометрический метод	5.00	-
236	-	-	436498.90	1338081.60	Аналитический метод	2.50	-
237	-	-	436490.00	1338069.50	Аналитический метод	2.50	-
238	-	-	436481.10	1338060.60	Аналитический метод	2.50	-
239	-	-	436468.40	1338054.90	Аналитический метод	2.50	-
240	-	-	436459.50	1338048.60	Аналитический метод	2.50	-
241	-	-	436446.80	1338035.90	Аналитический метод	2.50	-
242	-	-	436449.40	1338030.10	Аналитический метод	2.50	-
243	-	-	436453.80	1338024.40	Аналитический метод	2.50	-
244	-	-	436460.20	1338022.50	Аналитический метод	2.50	-
245	-	-	436476.10	1338027.00	Аналитический метод	2.50	-
246	-	-	436488.80	1338028.20	Аналитический метод	2.50	-
247	-	-	436497.60	1338028.20	Аналитический метод	2.50	-
248	-	-	436500.80	1338019.40	Аналитический метод	2.50	-
249	-	-	436495.70	1338011.10	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
250	-	-	436485.60	1338002.80	Аналитический метод	2.50	-
251	-	-	436479.20	1337991.40	Аналитический метод	2.50	-
252	-	-	436480.50	1337980.00	Аналитический метод	2.50	-
253	-	-	436487.50	1337962.20	Аналитический метод	2.50	-
254	-	-	436497.00	1337945.10	Аналитический метод	2.50	-
255	-	-	436502.70	1337939.30	Аналитический метод	2.50	-
256	-	-	436513.50	1337936.80	Аналитический метод	2.50	-
257	-	-	436531.90	1337938.10	Аналитический метод	2.50	-
258	-	-	436549.10	1337942.50	Аналитический метод	2.50	-
259	-	-	436561.80	1337950.10	Аналитический метод	2.50	-
260	-	-	436575.70	1337955.90	Аналитический метод	2.50	-
261	-	-	436585.30	1337961.60	Аналитический метод	2.50	-
262	-	-	436594.20	1337971.70	Аналитический метод	2.50	-
263	-	-	436603.10	1337978.70	Аналитический метод	2.50	-
222	-	-	436624.00	1337985.70	Аналитический метод	2.50	-
264	-	-	436504.60	1337791.40	Аналитический метод	2.50	-
265	-	-	436504.60	1337823.10	Аналитический метод	2.50	-
266	-	-	436502.70	1337835.20	Аналитический метод	2.50	-
267	-	-	436501.50	1337839.60	Аналитический метод	2.50	-
268	-	-	436492.60	1337844.10	Аналитический метод	2.50	-
269	-	-	436479.20	1337859.30	Аналитический метод	2.50	-
270	-	-	436467.80	1337877.70	Аналитический метод	2.50	-
271	-	-	436456.40	1337904.40	Аналитический метод	2.50	-
272	-	-	436451.30	1337914.60	Аналитический метод	2.50	-
273	-	-	436441.10	1337915.80	Аналитический метод	2.50	-
274	-	-	436427.20	1337915.20	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
275	-	-	436411.90	1337911.40	Аналитический метод	2.50	-
276	-	-	436409.40	1337905.10	Аналитический метод	2.50	-
277	-	-	436411.90	1337893.00	Аналитический метод	2.50	-
278	-	-	436425.30	1337865.70	Аналитический метод	2.50	-
279	-	-	436435.40	1337845.40	Аналитический метод	2.50	-
280	-	-	436443.70	1337817.40	Аналитический метод	2.50	-
281	-	-	436450.00	1337804.10	Аналитический метод	2.50	-
282	-	-	436460.80	1337784.40	Аналитический метод	2.50	-
283	-	-	436470.30	1337774.90	Аналитический метод	2.50	-
284	-	-	436476.70	1337773.00	Аналитический метод	2.50	-
285	-	-	436488.80	1337774.90	Аналитический метод	2.50	-
286	-	-	436498.90	1337781.90	Аналитический метод	2.50	-
264	-	-	436504.60	1337791.40	Аналитический метод	2.50	-
287	-	-	436424.00	1337723.40	Аналитический метод	2.50	-
288	-	-	436413.20	1337741.20	Аналитический метод	2.50	-
289	-	-	436397.30	1337764.10	Аналитический метод	2.50	-
290	-	-	436391.00	1337770.40	Аналитический метод	2.50	-
291	-	-	436373.80	1337797.10	Аналитический метод	2.50	-
292	-	-	436354.80	1337824.40	Аналитический метод	2.50	-
293	-	-	436341.40	1337840.30	Аналитический метод	2.50	-
294	-	-	436319.80	1337853.60	Аналитический метод	2.50	-
295	-	-	436316.70	1337862.50	Аналитический метод	2.50	-
296	-	-	436302.70	1337873.30	Аналитический метод	2.50	-
297	-	-	436290.60	1337885.40	Аналитический метод	2.50	-
298	-	-	436279.20	1337903.10	Аналитический метод	2.50	-
299	-	-	436272.90	1337915.80	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
300	-	-	436261.40	1337941.20	Аналитический метод	2.50	-
301	-	-	436257.60	1337950.80	Аналитический метод	2.50	-
302	-	-	436250.60	1337957.10	Аналитический метод	2.50	-
303	-	-	436238.60	1337948.20	Аналитический метод	2.50	-
304	-	-	436238.60	1337941.90	Аналитический метод	2.50	-
305	-	-	436241.10	1337933.00	Аналитический метод	2.50	-
306	-	-	436251.30	1337910.10	Аналитический метод	2.50	-
307	-	-	436255.10	1337895.50	Аналитический метод	2.50	-
308	-	-	436258.20	1337875.80	Аналитический метод	2.50	-
309	-	-	436265.90	1337852.29	Картометричес кий метод	5.00	-
310	-	-	436275.40	1337840.90	Аналитический метод	2.50	-
311	-	-	436286.20	1337835.80	Аналитический метод	2.50	-
312	-	-	436305.20	1337840.30	Аналитический метод	2.50	-
313	-	-	436327.50	1337819.30	Аналитический метод	2.50	-
314	-	-	436326.20	1337795.20	Аналитический метод	2.50	-
315	-	-	436320.50	1337785.70	Аналитический метод	2.50	-
316	-	-	436305.20	1337771.70	Аналитический метод	2.50	-
317	-	-	436294.40	1337757.70	Аналитический метод	2.50	-
318	-	-	436280.50	1337738.00	Аналитический метод	2.50	-
319	-	-	436279.80	1337730.40	Аналитический метод	2.50	-
320	-	-	436281.70	1337722.80	Аналитический метод	2.50	-
321	-	-	436286.80	1337717.70	Аналитический метод	2.50	-
322	-	-	436317.30	1337705.70	Аналитический метод	2.50	-
323	-	-	436357.90	1337692.30	Аналитический метод	2.50	-
324	-	-	436385.20	1337682.20	Аналитический метод	2.50	-
325	-	-	436392.20	1337685.30	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
326	-	-	436386.50	1337695.50	Аналитический метод	2.50	-
327	-	-	436378.90	1337699.90	Аналитический метод	2.50	-
328	-	-	436362.40	1337717.70	Аналитический метод	2.50	-
329	-	-	436363.70	1337726.00	Аналитический метод	2.50	-
330	-	-	436370.00	1337726.00	Аналитический метод	2.50	-
331	-	-	436390.30	1337722.20	Аналитический метод	2.50	-
332	-	-	436399.21	1337719.00	Картометричес кий метод	5.00	-
333	-	-	436419.50	1337717.70	Аналитический метод	2.50	-
287	-	-	436424.00	1337723.40	Аналитический метод	2.50	-
334	-	-	436218.90	1337804.10	Картометричес кий метод	5.00	-
335	-	-	436204.90	1337840.30	Картометричес кий метод	5.00	-
336	-	-	436197.30	1337868.90	Картометричес кий метод	5.00	-
337	-	-	436194.70	1337878.40	Картометричес кий метод	5.00	-
338	-	-	436186.50	1337912.00	Картометричес кий метод	5.00	-
339	-	-	436174.40	1337956.50	Картометричес кий метод	5.00	-
340	-	-	436163.00	1337992.00	Картометричес кий метод	5.00	-
341	-	-	436152.80	1338033.30	Картометричес кий метод	5.00	-
342	-	-	436148.40	1338054.90	Картометричес кий метод	5.00	-
343	-	-	436142.70	1338067.00	Картометричес кий метод	5.00	-
344	-	-	436137.60	1338068.90	Картометричес кий метод	5.00	-
345	-	-	436127.40	1338067.00	Картометричес кий метод	5.00	-
346	-	-	436121.70	1338060.60	Картометричес кий метод	5.00	-
347	-	-	436119.80	1338054.90	Картометричес кий метод	5.00	-
348	-	-	436113.50	1338019.40	Картометричес кий метод	5.00	-
349	-	-	436108.40	1338000.90	Картометричес кий метод	5.00	-
350	-	-	436090.60	1337966.00	Картометричес кий 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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
351	-	-	436083.60	1337957.10	Картометрический метод	5.00	-
352	-	-	436081.70	1337949.50	Картометрический метод	5.00	-
353	-	-	436083.60	1337940.60	Картометрический метод	5.00	-
354	-	-	436090.60	1337933.60	Картометрический метод	5.00	-
355	-	-	436098.90	1337932.40	Картометрический метод	5.00	-
356	-	-	436106.50	1337933.00	Картометрический метод	5.00	-
357	-	-	436112.20	1337938.70	Картометрический метод	5.00	-
358	-	-	436117.90	1337947.00	Картометрический метод	5.00	-
359	-	-	436124.90	1337947.00	Картометрический метод	5.00	-
360	-	-	436144.60	1337919.70	Картометрический метод	5.00	-
361	-	-	436162.40	1337893.00	Картометрический метод	5.00	-
362	-	-	436171.30	1337880.30	Картометрический метод	5.00	-
363	-	-	436177.60	1337854.90	Картометрический метод	5.00	-
364	-	-	436183.30	1337820.00	Картометрический метод	5.00	-
365	-	-	436185.90	1337780.60	Картометрический метод	5.00	-
366	-	-	436188.40	1337776.80	Картометрический метод	5.00	-
367	-	-	436199.80	1337772.30	Картометрический метод	5.00	-
368	-	-	436211.30	1337774.90	Картометрический метод	5.00	-
369	-	-	436215.70	1337777.40	Картометрический метод	5.00	-
370	-	-	436218.90	1337786.30	Картометрический метод	5.00	-
334	-	-	436218.90	1337804.10	Картометрический метод	5.00	-
371	-	-	436192.80	1337654.90	Аналитический метод	2.50	-
372	-	-	436190.30	1337666.30	Аналитический метод	2.50	-
373	-	-	436177.00	1337706.90	Аналитический метод	2.50	-
374	-	-	436168.70	1337736.10	Аналитический метод	2.50	-
375	-	-	436164.30	1337747.60	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
376	-	-	436159.20	1337767.90	Аналитический метод	2.50	-
377	-	-	436156.00	1337776.10	Аналитический метод	2.50	-
378	-	-	436148.40	1337778.10	Аналитический метод	2.50	-
379	-	-	436128.70	1337778.70	Аналитический метод	2.50	-
380	-	-	436105.20	1337780.00	Аналитический метод	2.50	-
381	-	-	436104.60	1337759.60	Аналитический метод	2.50	-
382	-	-	436112.80	1337730.40	Аналитический метод	2.50	-
383	-	-	436128.10	1337694.20	Аналитический метод	2.50	-
384	-	-	436135.70	1337673.90	Аналитический метод	2.50	-
385	-	-	436140.10	1337659.90	Аналитический метод	2.50	-
386	-	-	436140.80	1337640.90	Аналитический метод	2.50	-
387	-	-	436156.00	1337629.50	Аналитический метод	2.50	-
388	-	-	436166.80	1337626.90	Аналитический метод	2.50	-
389	-	-	436176.30	1337631.40	Аналитический метод	2.50	-
390	-	-	436186.50	1337640.90	Аналитический метод	2.50	-
371	-	-	436192.80	1337654.90	Аналитический метод	2.50	-
391	-	-	437634.71	1340475.34	Аналитический метод	0.10	-
392	-	-	437544.60	1340701.96	Аналитический метод	0.10	-
393	-	-	437449.76	1340933.72	Аналитический метод	0.10	-
394	-	-	437403.72	1341043.68	Аналитический метод	0.10	-
395	-	-	437342.51	1341188.91	Аналитический метод	0.10	-
396	-	-	437212.39	1341496.42	Аналитический метод	0.10	-
397	-	-	437151.72	1341639.57	Аналитический метод	0.10	-
398	-	-	437137.76	1341672.13	Аналитический метод	0.10	-
399	-	-	437133.04	1341683.15	Аналитический метод	0.10	-
400	-	-	437091.67	1341779.67	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
401	-	-	437081.33	1341803.79	Аналитический метод	0.10	-
402	-	-	437070.99	1341827.91	Аналитический метод	0.10	-
403	-	-	437066.87	1341837.53	Аналитический метод	0.10	-
404	-	-	437060.61	1341852.04	Аналитический метод	0.10	-
405	-	-	437050.21	1341876.14	Аналитический метод	0.10	-
406	-	-	437039.81	1341900.24	Аналитический метод	0.10	-
407	-	-	437019.02	1341948.44	Аналитический метод	0.10	-
408	-	-	437007.57	1341974.98	Аналитический метод	0.10	-
409	-	-	436925.68	1341935.14	Аналитический метод	0.10	-
410	-	-	436843.35	1342111.15	Аналитический метод	0.10	-
411	-	-	436852.29	1342129.92	Картометрический метод	5.00	-
412	-	-	436847.57	1342135.05	Картометрический метод	5.00	-
413	-	-	436841.16	1342142.42	Картометрический метод	5.00	-
414	-	-	436834.99	1342149.99	Картометрический метод	5.00	-
415	-	-	436829.07	1342157.76	Картометрический метод	5.00	-
416	-	-	436823.41	1342165.71	Картометрический метод	5.00	-
417	-	-	436818.00	1342173.85	Картометрический метод	5.00	-
418	-	-	436812.87	1342182.16	Картометрический метод	5.00	-
419	-	-	436808.01	1342190.63	Картометрический метод	5.00	-
420	-	-	436803.43	1342199.26	Картометрический метод	5.00	-
421	-	-	436799.13	1342208.02	Картометрический метод	5.00	-
422	-	-	436795.12	1342216.93	Картометрический метод	5.00	-
423	-	-	436791.40	1342225.96	Картометрический метод	5.00	-
424	-	-	436787.98	1342235.11	Картометрический метод	5.00	-
425	-	-	436786.26	1342240.10	Картометрический метод	5.00	-
426	-	-	436783.17	1342234.03	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
427	-	-	436779.37	1342228.12	Картометрический метод	5.00	-
428	-	-	436774.84	1342223.27	Картометрический метод	5.00	-
429	-	-	436769.65	1342218.84	Картометрический метод	5.00	-
430	-	-	436763.90	1342215.15	Картометрический метод	5.00	-
431	-	-	436757.71	1342212.28	Картометрический метод	5.00	-
432	-	-	436751.18	1342210.28	Картометрический метод	5.00	-
433	-	-	436744.45	1342209.19	Картометрический метод	5.00	-
434	-	-	436737.62	1342209.03	Картометрический метод	5.00	-
435	-	-	436670.19	1342212.14	Картометрический метод	5.00	-
436	-	-	436666.12	1342212.79	Картометрический метод	5.00	-
437	-	-	436664.07	1342207.32	Аналитический метод	2.50	-
438	-	-	436656.88	1342192.85	Аналитический метод	2.50	-
439	-	-	436652.09	1342175.28	Аналитический метод	2.50	-
440	-	-	436647.52	1342136.32	Аналитический метод	2.50	-
441	-	-	436641.12	1342121.65	Аналитический метод	2.50	-
442	-	-	436639.14	1342114.35	Аналитический метод	2.50	-
443	-	-	436633.14	1342101.69	Аналитический метод	2.50	-
444	-	-	436631.34	1342092.56	Аналитический метод	2.50	-
445	-	-	436629.69	1342072.03	Аналитический метод	2.50	-
446	-	-	436632.46	1342060.31	Аналитический метод	2.50	-
447	-	-	436636.55	1342050.83	Аналитический метод	2.50	-
448	-	-	436641.96	1342033.97	Аналитический метод	2.50	-
449	-	-	436646.78	1342018.73	Аналитический метод	2.50	-
450	-	-	436650.61	1341996.37	Аналитический метод	2.50	-
451	-	-	436654.95	1341981.85	Аналитический метод	2.50	-
452	-	-	436654.29	1341946.12	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
453	-	-	436653.67	1341930.17	Аналитический метод	2.50	-
454	-	-	436650.50	1341892.46	Аналитический метод	2.50	-
455	-	-	436650.50	1341854.51	Аналитический метод	2.50	-
456	-	-	436643.02	1341826.08	Аналитический метод	2.50	-
457	-	-	436636.32	1341790.86	Аналитический метод	2.50	-
458	-	-	436614.26	1341747.53	Аналитический метод	2.50	-
459	-	-	436583.70	1341711.63	Аналитический метод	2.50	-
460	-	-	436558.95	1341686.21	Аналитический метод	2.50	-
461	-	-	436551.21	1341672.91	Аналитический метод	2.50	-
462	-	-	436543.89	1341655.78	Аналитический метод	2.50	-
463	-	-	436530.11	1341627.56	Аналитический метод	2.50	-
464	-	-	436519.64	1341613.77	Аналитический метод	2.50	-
465	-	-	436502.44	1341598.03	Аналитический метод	2.50	-
466	-	-	436504.61	1341593.97	Аналитический метод	2.50	-
467	-	-	436505.03	1341593.18	Аналитический метод	2.50	-
468	-	-	436502.61	1341588.61	Аналитический метод	2.50	-
469	-	-	436496.95	1341584.03	Аналитический метод	2.50	-
470	-	-	436483.75	1341580.79	Аналитический метод	2.50	-
471	-	-	436460.75	1341569.18	Аналитический метод	2.50	-
472	-	-	436428.23	1341557.04	Аналитический метод	2.50	-
473	-	-	436418.76	1341551.61	Аналитический метод	2.50	-
474	-	-	436407.76	1341548.30	Аналитический метод	2.50	-
475	-	-	436377.47	1341540.90	Аналитический метод	2.50	-
476	-	-	436365.13	1341536.02	Аналитический метод	2.50	-
477	-	-	436379.40	1341509.00	Аналитический метод	2.50	-
478	-	-	436424.60	1341527.60	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
479	-	-	436445.10	1341535.80	Аналитический метод	2.50	-
480	-	-	436471.50	1341541.00	Аналитический метод	2.50	-
481	-	-	436512.00	1341544.80	Аналитический метод	2.50	-
482	-	-	436544.00	1341556.00	Аналитический метод	2.50	-
483	-	-	436555.50	1341562.10	Аналитический метод	2.50	-
484	-	-	436563.40	1341573.10	Аналитический метод	2.50	-
485	-	-	436564.84	1341575.75	Аналитический метод	2.50	-
486	-	-	436567.50	1341572.20	Аналитический метод	0.10	-
487	-	-	436565.20	1341568.70	Аналитический метод	0.10	-
488	-	-	436561.98	1341564.34	Аналитический метод	0.10	-
489	-	-	436558.10	1341559.10	Аналитический метод	0.10	-
490	-	-	436545.60	1341552.40	Аналитический метод	0.10	-
491	-	-	436537.66	1341549.59	Аналитический метод	0.10	-
492	-	-	436512.80	1341540.80	Аналитический метод	0.10	-
493	-	-	436495.91	1341539.22	Аналитический метод	0.10	-
494	-	-	436474.47	1341537.22	Аналитический метод	0.10	-
495	-	-	436472.10	1341537.00	Аналитический метод	0.10	-
496	-	-	436471.70	1341536.92	Аналитический метод	0.10	-
497	-	-	436446.30	1341532.00	Аналитический метод	0.10	-
498	-	-	436426.80	1341524.10	Аналитический метод	0.10	-
499	-	-	436421.41	1341521.86	Аналитический метод	0.10	-
500	-	-	436381.20	1341505.40	Аналитический метод	0.10	-
501	-	-	436375.60	1341502.28	Аналитический метод	0.10	-
502	-	-	436364.44	1341496.06	Аналитический метод	0.10	-
503	-	-	436323.82	1341473.43	Аналитический метод	0.10	-
504	-	-	436305.10	1341463.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
505	-	-	436283.51	1341450.63	Аналитический метод	0.10	-
506	-	-	436269.49	1341442.60	Аналитический метод	0.10	-
507	-	-	436252.90	1341433.10	Аналитический метод	0.10	-
508	-	-	436226.78	1341421.22	Аналитический метод	0.10	-
509	-	-	436210.90	1341414.00	Аналитический метод	0.10	-
510	-	-	436194.40	1341407.70	Аналитический метод	0.10	-
511	-	-	436181.58	1341401.26	Аналитический метод	0.10	-
512	-	-	436169.86	1341395.37	Аналитический метод	0.10	-
513	-	-	436150.20	1341385.50	Аналитический метод	0.10	-
514	-	-	436129.88	1341372.37	Аналитический метод	0.10	-
515	-	-	436100.20	1341353.20	Аналитический метод	0.10	-
516	-	-	436093.09	1341347.51	Аналитический метод	0.10	-
517	-	-	436082.92	1341339.37	Аналитический метод	0.10	-
518	-	-	436078.20	1341335.60	Аналитический метод	0.10	-
519	-	-	436043.40	1341298.90	Аналитический метод	0.10	-
520	-	-	436037.61	1341292.25	Аналитический метод	0.10	-
521	-	-	436022.40	1341274.80	Аналитический метод	0.10	-
522	-	-	436018.70	1341270.40	Аналитический метод	0.10	-
523	-	-	436017.30	1341268.50	Аналитический метод	0.10	-
524	-	-	435997.61	1341241.98	Аналитический метод	0.10	-
525	-	-	435997.10	1341241.30	Аналитический метод	0.10	-
526	-	-	436096.20	1341177.47	Аналитический метод	0.10	-
527	-	-	436156.37	1341142.96	Аналитический метод	0.10	-
528	-	-	436191.06	1341123.06	Аналитический метод	0.10	-
529	-	-	436225.77	1341103.15	Аналитический метод	0.10	-
530	-	-	436236.16	1341097.19	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
531	-	-	436270.89	1341077.27	Аналитический метод	0.10	-
532	-	-	436305.58	1341057.37	Аналитический метод	0.10	-
533	-	-	436315.97	1341051.41	Аналитический метод	0.10	-
534	-	-	436350.65	1341031.52	Аналитический метод	0.10	-
535	-	-	436385.38	1341011.60	Аналитический метод	0.10	-
536	-	-	436395.75	1341005.65	Аналитический метод	0.10	-
537	-	-	436430.43	1340985.76	Аналитический метод	0.10	-
538	-	-	436465.12	1340965.86	Аналитический метод	0.10	-
539	-	-	436475.54	1340959.88	Аналитический метод	0.10	-
540	-	-	436510.25	1340939.97	Аналитический метод	0.10	-
541	-	-	436535.30	1340925.60	Аналитический метод	0.10	-
542	-	-	436554.30	1340916.10	Аналитический метод	0.10	-
543	-	-	436577.20	1340901.50	Аналитический метод	0.10	-
544	-	-	436593.00	1340890.00	Аналитический метод	0.10	-
545	-	-	436637.50	1340865.90	Аналитический метод	0.10	-
546	-	-	436701.60	1340829.70	Аналитический метод	0.10	-
547	-	-	436726.40	1340815.70	Аналитический метод	0.10	-
548	-	-	436788.00	1340780.20	Аналитический метод	0.10	-
549	-	-	436860.90	1340746.60	Аналитический метод	0.10	-
550	-	-	436865.70	1340744.50	Аналитический метод	0.10	-
551	-	-	436905.80	1340721.50	Аналитический метод	0.10	-
552	-	-	436956.26	1340691.91	Аналитический метод	0.10	-
553	-	-	436998.99	1340761.73	Аналитический метод	0.10	-
554	-	-	437597.57	1340420.60	Аналитический метод	0.10	-
391	-	-	437634.71	1340475.34	Аналитический метод	0.10	-
Часть 3							

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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
555	-	-	437844.61	1341026.75	Аналитический метод	0.10	-
556	-	-	437843.60	1341051.70	Аналитический метод	0.10	-
557	-	-	437849.30	1341126.80	Аналитический метод	0.10	-
558	-	-	437849.30	1341127.40	Аналитический метод	0.10	-
559	-	-	437860.70	1341262.20	Аналитический метод	0.10	-
560	-	-	437883.60	1341556.90	Аналитический метод	0.10	-
561	-	-	437898.20	1341765.80	Аналитический метод	0.10	-
562	-	-	437925.50	1342090.90	Аналитический метод	0.10	-
563	-	-	437949.00	1342422.30	Аналитический метод	0.10	-
564	-	-	437952.58	1342530.14	Аналитический метод	0.10	-
565	-	-	437953.30	1342552.00	Аналитический метод	0.10	-
566	-	-	437900.00	1342561.00	Аналитический метод	0.10	-
567	-	-	437854.30	1342568.00	Аналитический метод	0.10	-
568	-	-	437847.90	1342569.30	Аналитический метод	0.10	-
569	-	-	437668.80	1342596.60	Аналитический метод	0.10	-
570	-	-	437633.31	1342601.84	Аналитический метод	0.10	-
571	-	-	437566.65	1342544.17	Аналитический метод	0.10	-
572	-	-	437430.27	1342426.15	Аналитический метод	0.10	-
573	-	-	437480.26	1342323.25	Аналитический метод	0.10	-
574	-	-	437427.28	1342297.51	Аналитический метод	0.10	-
575	-	-	437472.18	1342201.04	Аналитический метод	0.10	-
576	-	-	437381.73	1342157.03	Аналитический метод	0.10	-
577	-	-	437401.29	1342114.13	Аналитический метод	0.10	-
578	-	-	437501.01	1341888.12	Аналитический метод	0.10	-
579	-	-	437728.78	1341302.32	Аналитический метод	0.10	-
580	-	-	437803.19	1341125.30	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
581	-	-	437811.43	1341105.70	Аналитический метод	0.10	-
582	-	-	437813.00	1341127.20	Аналитический метод	0.10	-
583	-	-	437816.20	1341169.70	Аналитический метод	0.10	-
584	-	-	437816.80	1341192.60	Аналитический метод	0.10	-
585	-	-	437820.00	1341200.90	Аналитический метод	0.10	-
586	-	-	437823.20	1341223.10	Аналитический метод	0.10	-
587	-	-	437821.20	1341235.80	Аналитический метод	0.10	-
588	-	-	437826.30	1341261.20	Аналитический метод	0.10	-
589	-	-	437829.50	1341295.50	Аналитический метод	0.10	-
590	-	-	437828.90	1341308.20	Аналитический метод	0.10	-
591	-	-	437832.00	1341328.50	Аналитический метод	0.10	-
592	-	-	437840.90	1341411.70	Аналитический метод	0.10	-
593	-	-	437842.80	1341434.50	Аналитический метод	0.10	-
594	-	-	437842.20	1341444.10	Аналитический метод	0.10	-
595	-	-	437845.40	1341465.60	Аналитический метод	0.10	-
596	-	-	437844.70	1341486.60	Аналитический метод	0.10	-
597	-	-	437844.10	1341502.50	Аналитический метод	0.10	-
598	-	-	437846.00	1341523.40	Аналитический метод	0.10	-
599	-	-	437846.00	1341548.80	Аналитический метод	0.10	-
600	-	-	437847.30	1341571.10	Аналитический метод	0.10	-
601	-	-	437847.30	1341581.20	Аналитический метод	0.10	-
602	-	-	437849.80	1341593.30	Аналитический метод	0.10	-
603	-	-	437851.70	1341628.80	Аналитический метод	0.10	-
604	-	-	437850.50	1341642.20	Аналитический метод	0.10	-
605	-	-	437852.40	1341680.30	Аналитический метод	0.10	-
606	-	-	437854.90	1341720.30	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
607	-	-	437854.90	1341741.90	Аналитический метод	0.10	-
608	-	-	437854.90	1341758.40	Аналитический метод	0.10	-
609	-	-	437857.40	1341776.20	Аналитический метод	0.10	-
610	-	-	437858.10	1341798.40	Аналитический метод	0.10	-
611	-	-	437861.90	1341830.10	Аналитический метод	0.10	-
612	-	-	437863.20	1341847.90	Аналитический метод	0.10	-
613	-	-	437865.70	1341856.80	Аналитический метод	0.10	-
614	-	-	437865.70	1341864.40	Аналитический метод	0.10	-
615	-	-	437868.20	1341875.90	Аналитический метод	0.10	-
616	-	-	437868.20	1341887.90	Аналитический метод	0.10	-
617	-	-	437870.10	1341894.30	Аналитический метод	0.10	-
618	-	-	437870.10	1341908.90	Аналитический метод	0.10	-
619	-	-	437872.00	1341919.00	Аналитический метод	0.10	-
620	-	-	437870.80	1341929.80	Аналитический метод	0.10	-
621	-	-	437872.70	1341944.40	Аналитический метод	0.10	-
622	-	-	437875.90	1341974.30	Аналитический метод	0.10	-
623	-	-	437878.40	1341985.70	Аналитический метод	0.10	-
624	-	-	437877.80	1341995.20	Аналитический метод	0.10	-
625	-	-	437879.00	1342002.90	Аналитический метод	0.10	-
626	-	-	437879.70	1342020.60	Аналитический метод	0.10	-
627	-	-	437884.70	1342077.20	Аналитический метод	0.10	-
628	-	-	437887.30	1342116.50	Аналитический метод	0.10	-
629	-	-	437890.50	1342149.50	Аналитический метод	0.10	-
630	-	-	437889.80	1342167.30	Аналитический метод	0.10	-
631	-	-	437893.60	1342246.10	Аналитический метод	0.10	-
632	-	-	437903.80	1342345.80	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
633	-	-	437907.60	1342362.90	Аналитический метод	0.10	-
634	-	-	437907.00	1342373.10	Аналитический метод	0.10	-
635	-	-	437908.90	1342379.40	Аналитический метод	0.10	-
636	-	-	437912.70	1342406.70	Аналитический метод	0.10	-
637	-	-	437916.50	1342437.80	Аналитический метод	0.10	-
638	-	-	437922.80	1342481.70	Аналитический метод	0.10	-
639	-	-	437932.40	1342481.00	Аналитический метод	0.10	-
640	-	-	437933.60	1342474.70	Аналитический метод	0.10	-
641	-	-	437934.30	1342462.60	Аналитический метод	0.10	-
642	-	-	437934.30	1342451.80	Аналитический метод	0.10	-
643	-	-	437933.60	1342434.00	Аналитический метод	0.10	-
644	-	-	437930.50	1342401.00	Аналитический метод	0.10	-
645	-	-	437927.90	1342390.20	Аналитический метод	0.10	-
646	-	-	437927.30	1342378.80	Аналитический метод	0.10	-
647	-	-	437927.90	1342369.90	Аналитический метод	0.10	-
648	-	-	437926.00	1342355.30	Аналитический метод	0.10	-
649	-	-	437921.60	1342321.60	Аналитический метод	0.10	-
650	-	-	437920.90	1342301.90	Аналитический метод	0.10	-
651	-	-	437916.50	1342275.90	Аналитический метод	0.10	-
652	-	-	437916.50	1342260.70	Аналитический метод	0.10	-
653	-	-	437914.00	1342229.60	Аналитический метод	0.10	-
654	-	-	437910.80	1342193.40	Аналитический метод	0.10	-
655	-	-	437908.90	1342168.00	Аналитический метод	0.10	-
656	-	-	437909.50	1342152.10	Аналитический метод	0.10	-
657	-	-	437906.30	1342121.00	Аналитический метод	0.10	-
658	-	-	437906.30	1342083.50	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
659	-	-	437905.10	1342062.60	Аналитический метод	0.10	-
660	-	-	437903.20	1342042.90	Аналитический метод	0.10	-
661	-	-	437900.60	1342033.30	Аналитический метод	0.10	-
662	-	-	437900.00	1342020.00	Аналитический метод	0.10	-
663	-	-	437900.00	1342018.10	Аналитический метод	0.10	-
664	-	-	437896.80	1341992.70	Аналитический метод	0.10	-
665	-	-	437893.60	1341972.40	Аналитический метод	0.10	-
666	-	-	437889.80	1341926.00	Аналитический метод	0.10	-
667	-	-	437886.70	1341875.20	Аналитический метод	0.10	-
668	-	-	437884.10	1341867.00	Аналитический метод	0.10	-
669	-	-	437881.60	1341821.20	Аналитический метод	0.10	-
670	-	-	437879.00	1341801.60	Аналитический метод	0.10	-
671	-	-	437877.80	1341780.60	Аналитический метод	0.10	-
672	-	-	437875.20	1341772.40	Аналитический метод	0.10	-
673	-	-	437872.70	1341755.20	Аналитический метод	0.10	-
674	-	-	437873.30	1341734.30	Аналитический метод	0.10	-
675	-	-	437869.50	1341698.70	Аналитический метод	0.10	-
676	-	-	437867.60	1341653.00	Аналитический метод	0.10	-
677	-	-	437864.40	1341592.00	Аналитический метод	0.10	-
678	-	-	437864.40	1341567.90	Аналитический метод	0.10	-
679	-	-	437861.30	1341536.10	Аналитический метод	0.10	-
680	-	-	437860.00	1341482.80	Аналитический метод	0.10	-
681	-	-	437858.10	1341446.60	Аналитический метод	0.10	-
682	-	-	437855.50	1341385.00	Аналитический метод	0.10	-
683	-	-	437852.40	1341360.90	Аналитический метод	0.10	-
684	-	-	437849.80	1341348.80	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
685	-	-	437849.20	1341322.10	Аналитический метод	0.10	-
686	-	-	437844.70	1341266.30	Аналитический метод	0.10	-
687	-	-	437837.10	1341218.60	Аналитический метод	0.10	-
688	-	-	437831.40	1341160.80	Аналитический метод	0.10	-
689	-	-	437828.90	1341115.10	Аналитический метод	0.10	-
690	-	-	437827.60	1341094.80	Аналитический метод	0.10	-
691	-	-	437828.20	1341083.40	Аналитический метод	0.10	-
692	-	-	437826.61	1341069.59	Аналитический метод	0.10	-
555	-	-	437844.61	1341026.75	Аналитический метод	0.10	-
Часть 4							
693	-	-	437949.20	1342623.68	Аналитический метод	0.30	-
694	-	-	437950.85	1342664.18	Картометричес кий метод	5.00	-
695	-	-	437952.60	1342707.30	Картометричес кий метод	5.00	-
696	-	-	437969.10	1342826.10	Картометричес кий метод	5.00	-
697	-	-	437977.80	1342898.00	Картометричес кий метод	5.00	-
698	-	-	437978.60	1342904.20	Картометричес кий метод	5.00	-
699	-	-	437995.10	1342979.90	Картометричес кий метод	5.00	-
700	-	-	438011.00	1343064.90	Картометричес кий метод	5.00	-
701	-	-	438011.70	1343074.50	Картометричес кий метод	5.00	-
702	-	-	438044.10	1343181.40	Картометричес кий метод	5.00	-
703	-	-	438074.80	1343261.90	Картометричес кий метод	5.00	-
704	-	-	438095.60	1343282.80	Картометричес кий метод	5.00	-
705	-	-	438107.00	1343288.10	Картометричес кий метод	5.00	-
706	-	-	438131.20	1343292.00	Картометричес кий метод	5.00	-
707	-	-	438163.40	1343284.90	Картометричес кий метод	5.00	-
708	-	-	438207.50	1343273.60	Картометричес кий 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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
709	-	-	438221.00	1343274.20	Картометрический метод	5.00	-
710	-	-	438231.10	1343276.60	Картометрический метод	5.00	-
711	-	-	438245.60	1343290.50	Картометрический метод	5.00	-
712	-	-	438259.40	1343314.05	Картометрический метод	5.00	-
713	-	-	438273.40	1343414.30	Картометрический метод	5.00	-
714	-	-	438286.80	1343460.70	Картометрический метод	5.00	-
715	-	-	438303.50	1343475.30	Картометрический метод	5.00	-
716	-	-	438359.70	1343490.00	Картометрический метод	5.00	-
717	-	-	438376.40	1343497.40	Картометрический метод	5.00	-
718	-	-	438380.00	1343501.10	Картометрический метод	5.00	-
719	-	-	438381.00	1343501.10	Картометрический метод	5.00	-
720	-	-	438387.50	1343530.70	Картометрический метод	5.00	-
721	-	-	438402.40	1343562.40	Картометрический метод	5.00	-
722	-	-	438417.60	1343575.70	Картометрический метод	5.00	-
723	-	-	438448.50	1343585.40	Картометрический метод	5.00	-
724	-	-	438464.60	1343590.50	Картометрический метод	5.00	-
725	-	-	438472.90	1343589.10	Картометрический метод	5.00	-
726	-	-	438473.50	1343593.10	Картометрический метод	5.00	-
727	-	-	438481.50	1343644.40	Картометрический метод	5.00	-
728	-	-	438500.50	1343642.50	Картометрический метод	5.00	-
729	-	-	438513.90	1343643.80	Картометрический метод	5.00	-
730	-	-	438541.80	1343650.80	Картометрический метод	5.00	-
731	-	-	438548.20	1343657.10	Картометрический метод	5.00	-
732	-	-	438557.70	1343662.20	Картометрический метод	5.00	-
733	-	-	438567.20	1343663.50	Картометрический метод	5.00	-
734	-	-	438581.20	1343662.80	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
735	-	-	438598.30	1343655.80	Картометрический метод	5.00	-
736	-	-	438618.60	1343643.80	Картометрический метод	5.00	-
737	-	-	438659.00	1343630.70	Картометрический метод	5.00	-
738	-	-	438667.70	1343659.00	Картометрический метод	5.00	-
739	-	-	438696.30	1343683.00	Картометрический метод	5.00	-
740	-	-	438694.40	1343688.70	Картометрический метод	5.00	-
741	-	-	438678.70	1343707.50	Картометрический метод	5.00	-
742	-	-	438652.70	1343723.30	Картометрический метод	5.00	-
743	-	-	438619.70	1343736.10	Картометрический метод	5.00	-
744	-	-	438610.80	1343743.00	Картометрический метод	5.00	-
745	-	-	438601.50	1343745.50	Картометрический метод	5.00	-
746	-	-	438572.40	1343741.70	Картометрический метод	5.00	-
747	-	-	438556.40	1343739.80	Картометрический метод	5.00	-
748	-	-	438539.20	1343741.70	Картометрический метод	5.00	-
749	-	-	438527.20	1343744.90	Картометрический метод	5.00	-
750	-	-	438519.10	1343743.60	Картометрический метод	5.00	-
751	-	-	438508.90	1343738.50	Картометрический метод	5.00	-
752	-	-	438487.20	1343737.30	Картометрический метод	5.00	-
753	-	-	438470.60	1343737.90	Картометрический метод	5.00	-
754	-	-	438459.10	1343741.10	Картометрический метод	5.00	-
755	-	-	438449.40	1343746.30	Картометрический метод	5.00	-
756	-	-	438434.20	1343759.00	Картометрический метод	5.00	-
757	-	-	438423.90	1343770.50	Картометрический метод	5.00	-
758	-	-	438417.70	1343776.70	Картометрический метод	5.00	-
759	-	-	438404.40	1343787.50	Картометрический метод	5.00	-
760	-	-	438396.30	1343790.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
761	-	-	438385.00	1343789.30	Картометрический метод	5.00	-
762	-	-	438374.30	1343788.10	Картометрический метод	5.00	-
763	-	-	438366.00	1343786.20	Картометрический метод	5.00	-
764	-	-	438342.00	1343776.60	Картометрический метод	5.00	-
765	-	-	438329.20	1343771.60	Картометрический метод	5.00	-
766	-	-	438318.20	1343770.30	Картометрический метод	5.00	-
767	-	-	438305.30	1343776.70	Картометрический метод	5.00	-
768	-	-	438295.10	1343784.40	Картометрический метод	5.00	-
769	-	-	438287.40	1343792.60	Картометрический метод	5.00	-
770	-	-	438280.60	1343798.90	Картометрический метод	5.00	-
771	-	-	438270.00	1343800.80	Картометрический метод	5.00	-
772	-	-	438260.00	1343800.10	Картометрический метод	5.00	-
773	-	-	438247.80	1343797.60	Картометрический метод	5.00	-
774	-	-	438237.40	1343798.90	Картометрический метод	5.00	-
775	-	-	438231.00	1343802.80	Картометрический метод	5.00	-
776	-	-	438219.50	1343813.70	Картометрический метод	5.00	-
777	-	-	438213.70	1343821.40	Картометрический метод	5.00	-
778	-	-	438211.10	1343829.10	Картометрический метод	5.00	-
779	-	-	438210.50	1343834.30	Картометрический метод	5.00	-
780	-	-	438211.70	1343845.10	Картометрический метод	5.00	-
781	-	-	438211.70	1343851.30	Картометрический метод	5.00	-
782	-	-	438209.30	1343855.60	Картометрический метод	5.00	-
783	-	-	438199.90	1343863.70	Картометрический метод	5.00	-
784	-	-	438187.40	1343868.10	Картометрический метод	5.00	-
785	-	-	438172.90	1343870.00	Картометрический метод	5.00	-
786	-	-	438161.00	1343867.40	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
787	-	-	438146.60	1343852.90	Картометрический метод	5.00	-
788	-	-	438133.20	1343839.60	Картометрический метод	5.00	-
789	-	-	438119.10	1343832.50	Картометрический метод	5.00	-
790	-	-	438114.60	1343831.20	Картометрический метод	5.00	-
791	-	-	438097.90	1343830.00	Картометрический метод	5.00	-
792	-	-	438092.70	1343831.20	Картометрический метод	5.00	-
793	-	-	438079.90	1343836.40	Картометрический метод	5.00	-
794	-	-	438072.80	1343844.10	Картометрический метод	5.00	-
795	-	-	438070.10	1343850.10	Картометрический метод	5.00	-
796	-	-	438070.10	1343858.90	Картометрический метод	5.00	-
797	-	-	438065.10	1343869.10	Картометрический метод	5.00	-
798	-	-	438065.70	1343874.00	Картометрический метод	5.00	-
799	-	-	438061.00	1343876.30	Картометрический метод	5.00	-
800	-	-	438040.90	1343875.10	Картометрический метод	5.00	-
801	-	-	438026.40	1343870.60	Картометрический метод	5.00	-
802	-	-	438017.60	1343865.00	Картометрический метод	5.00	-
803	-	-	438011.20	1343858.50	Картометрический метод	5.00	-
804	-	-	438003.30	1343856.60	Картометрический метод	5.00	-
805	-	-	437996.10	1343858.50	Картометрический метод	5.00	-
806	-	-	437990.30	1343863.70	Картометрический метод	5.00	-
807	-	-	437988.40	1343865.60	Картометрический метод	5.00	-
808	-	-	437982.70	1343868.20	Картометрический метод	5.00	-
809	-	-	437978.90	1343872.00	Картометрический метод	5.00	-
810	-	-	437973.90	1343875.10	Картометрический метод	5.00	-
811	-	-	437968.90	1343875.70	Картометрический метод	5.00	-
812	-	-	437960.00	1343877.60	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
813	-	-	437946.20	1343878.20	Картометрический метод	5.00	-
814	-	-	437937.40	1343878.20	Картометрический метод	5.00	-
815	-	-	437927.90	1343875.70	Картометрический метод	5.00	-
816	-	-	437910.00	1343875.10	Картометрический метод	5.00	-
817	-	-	437900.40	1343876.30	Картометрический метод	5.00	-
818	-	-	437894.50	1343879.00	Картометрический метод	5.00	-
819	-	-	437888.20	1343883.40	Картометрический метод	5.00	-
820	-	-	437883.20	1343885.20	Картометрический метод	5.00	-
821	-	-	437866.80	1343883.90	Картометрический метод	5.00	-
822	-	-	437860.50	1343883.30	Картометрический метод	5.00	-
823	-	-	437856.60	1343876.80	Картометрический метод	5.00	-
824	-	-	437818.50	1343828.60	Картометрический метод	5.00	-
825	-	-	437816.50	1343826.70	Картометрический метод	5.00	-
826	-	-	437786.80	1343797.50	Картометрический метод	5.00	-
827	-	-	437777.50	1343788.80	Картометрический метод	5.00	-
828	-	-	437777.30	1343788.60	Картометрический метод	5.00	-
829	-	-	437770.90	1343783.50	Картометрический метод	5.00	-
830	-	-	437746.20	1343758.70	Картометрический метод	5.00	-
831	-	-	437743.00	1343756.20	Картометрический метод	5.00	-
832	-	-	437718.90	1343736.80	Картометрический метод	5.00	-
833	-	-	437716.90	1343735.20	Картометрический метод	5.00	-
834	-	-	437711.20	1343730.10	Картометрический метод	5.00	-
835	-	-	437691.50	1343720.00	Картометрический метод	5.00	-
836	-	-	437685.80	1343718.10	Картометрический метод	5.00	-
837	-	-	437673.80	1343725.70	Картометрический метод	5.00	-
838	-	-	437659.20	1343734.60	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
839	-	-	437643.30	1343741.60	Картометрический метод	5.00	-
840	-	-	437636.90	1343744.10	Картометрический метод	5.00	-
841	-	-	437619.80	1343757.40	Картометрический метод	5.00	-
842	-	-	437617.20	1343760.00	Картометрический метод	5.00	-
843	-	-	437593.80	1343760.60	Картометрический метод	5.00	-
844	-	-	437588.00	1343760.00	Картометрический метод	5.00	-
845	-	-	437564.50	1343746.70	Картометрический метод	5.00	-
846	-	-	437554.40	1343741.60	Картометрический метод	5.00	-
847	-	-	437532.80	1343723.20	Картометрический метод	5.00	-
848	-	-	437530.30	1343720.60	Картометрический метод	5.00	-
849	-	-	437520.10	1343709.20	Картометрический метод	5.00	-
850	-	-	437494.70	1343674.30	Картометрический метод	5.00	-
851	-	-	437489.60	1343666.60	Картометрический метод	5.00	-
852	-	-	437475.60	1343641.20	Картометрический метод	5.00	-
853	-	-	437475.60	1343638.10	Картометрический метод	5.00	-
854	-	-	437474.40	1343629.80	Картометрический метод	5.00	-
855	-	-	437475.60	1343609.50	Картометрический метод	5.00	-
856	-	-	437473.70	1343598.10	Картометрический метод	5.00	-
857	-	-	437469.90	1343584.70	Картометрический метод	5.00	-
858	-	-	437464.20	1343573.90	Картометрический метод	5.00	-
859	-	-	437456.60	1343558.70	Картометрический метод	5.00	-
860	-	-	437442.60	1343540.30	Картометрический метод	5.00	-
861	-	-	437417.20	1343514.20	Картометрический метод	5.00	-
862	-	-	437417.20	1343510.60	Картометрический метод	5.00	-
863	-	-	437405.30	1343505.30	Картометрический метод	5.00	-
864	-	-	437392.60	1343496.40	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
865	-	-	437386.90	1343493.80	Картометрический метод	5.00	-
866	-	-	437378.00	1343488.10	Картометрический метод	5.00	-
867	-	-	437373.60	1343485.60	Картометрический метод	5.00	-
868	-	-	437371.00	1343484.30	Картометрический метод	5.00	-
869	-	-	437360.90	1343481.10	Картометрический метод	5.00	-
870	-	-	437343.10	1343479.20	Картометрический метод	5.00	-
871	-	-	437330.40	1343478.60	Картометрический метод	5.00	-
872	-	-	437313.90	1343482.40	Картометрический метод	5.00	-
873	-	-	437307.70	1343482.40	Картометрический метод	5.00	-
874	-	-	437296.00	1343485.90	Картометрический метод	5.00	-
875	-	-	437276.90	1343489.70	Картометрический метод	5.00	-
876	-	-	437263.60	1343491.00	Картометрический метод	5.00	-
877	-	-	437249.00	1343491.00	Картометрический метод	5.00	-
878	-	-	437236.90	1343488.50	Картометрический метод	5.00	-
879	-	-	437225.50	1343484.60	Картометрический метод	5.00	-
880	-	-	437212.20	1343475.80	Картометрический метод	5.00	-
881	-	-	437202.00	1343466.90	Картометрический метод	5.00	-
882	-	-	437190.60	1343453.50	Картометрический метод	5.00	-
883	-	-	437184.90	1343443.40	Картометрический метод	5.00	-
884	-	-	437179.10	1343435.70	Картометрический метод	5.00	-
885	-	-	437165.80	1343426.20	Картометрический метод	5.00	-
886	-	-	437145.50	1343418.60	Картометрический метод	5.00	-
887	-	-	437139.10	1343416.70	Картометрический метод	5.00	-
888	-	-	437129.60	1343404.60	Картометрический метод	5.00	-
889	-	-	437125.80	1343399.60	Картометрический метод	5.00	-
890	-	-	437117.50	1343397.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
891	-	-	437110.60	1343397.00	Картометрический метод	5.00	-
892	-	-	437096.60	1343399.60	Картометрический метод	5.00	-
893	-	-	437071.80	1343403.40	Картометрический метод	5.00	-
894	-	-	437049.00	1343404.60	Картометрический метод	5.00	-
895	-	-	437033.70	1343401.50	Картометрический метод	5.00	-
896	-	-	437017.20	1343394.50	Картометрический метод	5.00	-
897	-	-	437007.78	1343389.49	Картометрический метод	5.00	-
898	-	-	437004.16	1343387.56	Картометрический метод	5.00	-
899	-	-	436996.90	1343383.70	Картометрический метод	5.00	-
900	-	-	436981.00	1343364.60	Картометрический метод	5.00	-
901	-	-	436960.70	1343339.90	Картометрический метод	5.00	-
902	-	-	436947.40	1343327.80	Картометрический метод	5.00	-
903	-	-	436936.60	1343321.40	Картометрический метод	5.00	-
904	-	-	436913.10	1343314.50	Картометрический метод	5.00	-
905	-	-	436896.60	1343306.80	Картометрический метод	5.00	-
906	-	-	436885.10	1343299.20	Картометрический метод	5.00	-
907	-	-	436863.50	1343279.50	Картометрический метод	5.00	-
908	-	-	436849.60	1343257.30	Картометрический метод	5.00	-
909	-	-	436844.50	1343247.80	Картометрический метод	5.00	-
910	-	-	436843.20	1343245.20	Картометрический метод	5.00	-
911	-	-	436829.90	1343221.80	Картометрический метод	5.00	-
912	-	-	436813.40	1343205.20	Картометрический метод	5.00	-
913	-	-	436795.60	1343193.80	Картометрический метод	5.00	-
914	-	-	436790.50	1343189.40	Картометрический метод	5.00	-
915	-	-	436781.60	1343179.80	Картометрический метод	5.00	-
916	-	-	436777.80	1343169.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
917	-	-	436774.60	1343150.60	Картометрический метод	5.00	-
918	-	-	436767.00	1343131.60	Картометрический метод	5.00	-
919	-	-	436766.40	1343120.20	Картометрический метод	5.00	-
920	-	-	436764.50	1343113.20	Картометрический метод	5.00	-
921	-	-	436761.90	1343104.90	Картометрический метод	5.00	-
922	-	-	436756.20	1343093.50	Картометрический метод	5.00	-
923	-	-	436773.99	1343067.95	Картометрический метод	5.00	-
924	-	-	436815.51	1343020.30	Картометрический метод	5.00	-
925	-	-	436827.76	1343001.40	Картометрический метод	5.00	-
926	-	-	436833.75	1342988.76	Картометрический метод	5.00	-
927	-	-	436859.70	1342963.87	Картометрический метод	5.00	-
928	-	-	436833.72	1342941.10	Аналитический метод	0.20	-
929	-	-	436852.41	1342914.70	Аналитический метод	0.20	-
930	-	-	436879.31	1342939.29	Картометрический метод	5.00	-
931	-	-	436897.92	1342916.74	Картометрический метод	5.00	-
932	-	-	436898.24	1342913.90	Картометрический метод	5.00	-
933	-	-	436914.91	1342892.50	Аналитический метод	0.10	-
934	-	-	436954.96	1342848.22	Картометрический метод	5.00	-
935	-	-	436980.50	1342817.73	Картометрический метод	5.00	-
936	-	-	436998.25	1342814.36	Аналитический метод	0.10	-
937	-	-	436996.41	1342798.43	Картометрический метод	5.00	-
938	-	-	437006.77	1342780.73	Картометрический метод	5.00	-
939	-	-	437008.21	1342767.48	Аналитический метод	0.10	-
940	-	-	437191.25	1342740.64	Аналитический метод	0.10	-
941	-	-	437290.19	1342726.13	Аналитический метод	0.10	-
942	-	-	437281.22	1342767.11	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
943	-	-	437280.72	1342772.76	Картометрический метод	5.00	-
944	-	-	437299.75	1342760.25	Картометрический метод	5.00	-
945	-	-	437323.84	1342736.56	Картометрический метод	5.00	-
946	-	-	437334.62	1342722.31	Картометрический метод	5.00	-
947	-	-	437338.45	1342717.02	Картометрический метод	5.00	-
948	-	-	437349.81	1342715.34	Аналитический метод	0.30	-
949	-	-	437593.32	1342683.16	Аналитический метод	0.30	-
693	-	-	437949.20	1342623.68	Аналитический метод	0.30	-
Часть 5							
950	-	-	436628.63	1342326.65	Картометрический метод	5.00	-
951	-	-	436629.31	1342341.96	Картометрический метод	5.00	-
952	-	-	436630.08	1342348.74	Картометрический метод	5.00	-
953	-	-	436631.76	1342355.36	Картометрический метод	5.00	-
954	-	-	436634.32	1342361.68	Картометрический метод	5.00	-
955	-	-	436637.73	1342367.59	Картометрический метод	5.00	-
956	-	-	436640.96	1342371.87	Картометрический метод	5.00	-
957	-	-	436607.09	1342371.68	Картометрический метод	5.00	-
958	-	-	436608.65	1342347.36	Аналитический метод	2.50	-
959	-	-	436614.86	1342340.92	Аналитический метод	2.50	-
950	-	-	436628.63	1342326.65	Картометрический метод	5.00	-
Часть 6							
960	-	-	436617.36	1342266.59	Аналитический метод	2.50	-
961	-	-	436549.57	1342301.45	Аналитический метод	2.50	-
962	-	-	436508.90	1342323.53	Аналитический метод	2.50	-
963	-	-	436471.32	1342370.79	Аналитический метод	2.50	-
964	-	-	436403.30	1342364.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
965	-	-	436406.30	1342348.00	Аналитический метод	2.50	-
966	-	-	436421.50	1342317.10	Аналитический метод	2.50	-
967	-	-	436432.80	1342297.00	Аналитический метод	2.50	-
968	-	-	436461.40	1342256.30	Аналитический метод	2.50	-
969	-	-	436462.80	1342253.50	Аналитический метод	2.50	-
970	-	-	436473.80	1342231.70	Аналитический метод	2.50	-
971	-	-	436474.40	1342198.40	Аналитический метод	2.50	-
972	-	-	436481.30	1342176.40	Аналитический метод	2.50	-
973	-	-	436487.10	1342146.20	Аналитический метод	0.20	-
974	-	-	436482.23	1342150.59	Аналитический метод	0.20	-
975	-	-	436338.06	1342118.16	Аналитический метод	2.50	-
976	-	-	436249.59	1342098.25	Аналитический метод	0.20	-
977	-	-	436217.26	1342090.98	Аналитический метод	0.20	-
978	-	-	436206.37	1342088.53	Аналитический метод	0.20	-
979	-	-	436190.13	1342084.88	Аналитический метод	0.10	-
980	-	-	436165.74	1342079.40	Аналитический метод	0.10	-
981	-	-	436141.35	1342073.91	Аналитический метод	0.10	-
982	-	-	436116.96	1342068.43	Аналитический метод	0.10	-
983	-	-	436092.57	1342062.94	Аналитический метод	0.10	-
984	-	-	436068.17	1342057.45	Аналитический метод	0.10	-
985	-	-	436043.78	1342051.97	Аналитический метод	0.10	-
986	-	-	436019.39	1342046.48	Аналитический метод	0.10	-
987	-	-	435995.02	1342041.00	Аналитический метод	0.10	-
988	-	-	435970.61	1342035.51	Аналитический метод	0.10	-
989	-	-	435963.78	1342033.97	Аналитический метод	0.20	-
990	-	-	435957.92	1342032.65	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
991	-	-	435944.79	1342029.69	Аналитический метод	0.20	-
992	-	-	435937.45	1342028.04	Аналитический метод	0.20	-
993	-	-	435929.77	1342026.31	Аналитический метод	0.10	-
994	-	-	435905.47	1342020.85	Аналитический метод	0.10	-
995	-	-	435881.08	1342015.36	Аналитический метод	0.10	-
996	-	-	435856.69	1342009.88	Аналитический метод	0.10	-
997	-	-	435831.78	1342004.27	Аналитический метод	0.20	-
998	-	-	435817.85	1342001.14	Аналитический метод	0.10	-
999	-	-	435790.47	1341995.08	Аналитический метод	1.00	-
1000	-	-	435788.02	1342007.08	Аналитический метод	1.00	-
1001	-	-	435782.45	1342023.97	Аналитический метод	1.00	-
1002	-	-	435780.41	1342033.14	Аналитический метод	1.00	-
1003	-	-	435778.10	1342042.79	Аналитический метод	1.00	-
1004	-	-	435775.77	1342052.40	Аналитический метод	1.00	-
1005	-	-	435772.90	1342065.23	Аналитический метод	1.00	-
1006	-	-	435771.80	1342070.90	Аналитический метод	1.00	-
1007	-	-	435769.77	1342080.69	Аналитический метод	1.00	-
1008	-	-	435768.42	1342086.78	Аналитический метод	1.00	-
1009	-	-	435766.75	1342093.52	Аналитический метод	1.00	-
1010	-	-	435764.11	1342102.02	Аналитический метод	1.00	-
1011	-	-	435759.57	1342115.75	Аналитический метод	1.00	-
1012	-	-	435755.84	1342128.38	Аналитический метод	1.00	-
1013	-	-	435755.35	1342131.26	Аналитический метод	1.00	-
1014	-	-	435753.85	1342137.18	Аналитический метод	1.00	-
1015	-	-	435700.98	1342137.18	Аналитический метод	1.00	-
1016	-	-	435702.86	1342132.55	Аналитический метод	1.00	-

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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1017	-	-	435704.76	1342127.92	Аналитический метод	1.00	-
1018	-	-	435706.02	1342123.08	Аналитический метод	1.00	-
1019	-	-	435706.39	1342118.09	Аналитический метод	1.00	-
1020	-	-	435707.12	1342113.15	Аналитический метод	1.00	-
1021	-	-	435709.78	1342108.92	Аналитический метод	1.00	-
1022	-	-	435710.96	1342104.06	Аналитический метод	1.00	-
1023	-	-	435712.12	1342099.19	Аналитический метод	1.00	-
1024	-	-	435713.49	1342094.38	Аналитический метод	1.00	-
1025	-	-	435715.15	1342089.67	Аналитический метод	1.00	-
1026	-	-	435717.08	1342085.06	Аналитический метод	1.00	-
1027	-	-	435718.54	1342080.27	Аналитический метод	1.00	-
1028	-	-	435719.73	1342075.42	Аналитический метод	1.00	-
1029	-	-	435720.81	1342070.54	Аналитический метод	1.00	-
1030	-	-	435721.76	1342065.63	Аналитический метод	1.00	-
1031	-	-	435722.84	1342060.75	Аналитический метод	1.00	-
1032	-	-	435723.79	1342055.84	Аналитический метод	1.00	-
1033	-	-	435724.72	1342050.92	Аналитический метод	1.00	-
1034	-	-	435725.83	1342046.05	Аналитический метод	1.00	-
1035	-	-	435727.04	1342041.20	Аналитический метод	1.00	-
1036	-	-	435728.07	1342036.30	Аналитический метод	1.00	-
1037	-	-	435729.40	1342031.48	Аналитический метод	1.00	-
1038	-	-	435730.33	1342026.57	Аналитический метод	1.00	-
1039	-	-	435731.72	1342021.77	Аналитический метод	1.00	-
1040	-	-	435732.60	1342016.85	Аналитический метод	1.00	-
1041	-	-	435733.90	1342012.02	Аналитический метод	1.00	-
1042	-	-	435734.99	1342007.14	Аналитический метод	1.00	-

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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1043	-	-	435736.47	1342002.36	Аналитический метод	1.00	-
1044	-	-	435738.17	1341997.66	Аналитический метод	1.00	-
1045	-	-	435740.04	1341993.02	Аналитический метод	1.00	-
1046	-	-	435740.95	1341988.14	Картометричес кий метод	5.00	-
1047	-	-	435737.62	1341987.37	Картометричес кий метод	5.00	-
1048	-	-	435738.65	1341982.56	Картометричес кий метод	5.00	-
1049	-	-	435771.33	1341830.17	Картометричес кий метод	5.00	-
1050	-	-	435787.93	1341687.22	Картометричес кий метод	5.00	-
1051	-	-	435794.83	1341545.56	Картометричес кий метод	5.00	-
1052	-	-	435794.93	1341543.37	Картометричес кий метод	5.00	-
1053	-	-	435789.24	1341475.41	Картометричес кий метод	5.00	-
1054	-	-	435789.17	1341474.59	Картометричес кий метод	5.00	-
1055	-	-	435789.37	1341473.79	Картометричес кий метод	5.00	-
1056	-	-	435803.37	1341417.05	Картометричес кий метод	5.00	-
1057	-	-	435803.79	1341415.32	Картометричес кий метод	5.00	-
1058	-	-	435805.23	1341414.24	Картометричес кий метод	5.00	-
1059	-	-	435833.74	1341392.93	Картометричес кий метод	5.00	-
1060	-	-	435834.85	1341392.10	Картометричес кий метод	5.00	-
1061	-	-	435836.24	1341391.96	Картометричес кий метод	5.00	-
1062	-	-	435857.84	1341389.84	Картометричес кий метод	5.00	-
1063	-	-	435859.83	1341389.65	Картометричес кий метод	5.00	-
1064	-	-	435861.41	1341390.88	Картометричес кий метод	5.00	-
1065	-	-	435877.09	1341403.11	Картометричес кий метод	5.00	-
1066	-	-	435877.91	1341403.75	Картометричес кий метод	5.00	-
1067	-	-	435878.40	1341404.66	Картометричес кий метод	5.00	-
1068	-	-	435887.89	1341422.13	Картометричес кий 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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1069	-	-	435888.68	1341423.59	Картометрический метод	5.00	-
1070	-	-	435888.45	1341425.22	Картометрический метод	5.00	-
1071	-	-	435880.28	1341482.83	Картометрический метод	5.00	-
1072	-	-	435896.91	1341496.99	Аналитический метод	0.10	-
1073	-	-	435896.98	1341496.95	Аналитический метод	0.10	-
1074	-	-	435991.88	1341440.39	Аналитический метод	0.20	-
1075	-	-	436092.05	1341462.93	Аналитический метод	0.20	-
1076	-	-	436176.91	1341588.33	Аналитический метод	0.20	-
1077	-	-	436245.51	1341616.41	Аналитический метод	0.20	-
1078	-	-	436288.19	1341633.88	Аналитический метод	0.20	-
1079	-	-	436310.59	1341643.05	Аналитический метод	0.20	-
1080	-	-	436400.59	1341679.89	Аналитический метод	0.20	-
1081	-	-	436457.69	1341652.76	Аналитический метод	0.20	-
1082	-	-	436507.37	1341704.06	Аналитический метод	0.20	-
1083	-	-	436531.69	1341760.14	Аналитический метод	0.20	-
1084	-	-	436574.79	1341835.60	Аналитический метод	0.20	-
1085	-	-	436569.47	1341859.82	Аналитический метод	0.20	-
1086	-	-	436562.00	1341866.60	Аналитический метод	0.20	-
1087	-	-	436563.20	1341874.90	Аналитический метод	2.50	-
1088	-	-	436560.00	1341911.70	Аналитический метод	2.50	-
1089	-	-	436560.00	1341934.60	Аналитический метод	2.50	-
1090	-	-	436560.00	1341941.00	Аналитический метод	2.50	-
1091	-	-	436558.10	1341952.40	Аналитический метод	2.50	-
1092	-	-	436549.20	1341955.60	Аналитический метод	2.50	-
1093	-	-	436535.30	1341948.60	Аналитический метод	2.50	-
1094	-	-	436532.70	1341963.20	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1095	-	-	436526.40	1341974.00	Аналитический метод	2.50	-
1096	-	-	436523.20	1341986.70	Аналитический метод	2.50	-
1097	-	-	436521.30	1341999.40	Аналитический метод	2.50	-
1098	-	-	436527.60	1341994.90	Аналитический метод	2.50	-
1099	-	-	436534.00	1341993.00	Аналитический метод	2.50	-
1100	-	-	436539.70	1341987.90	Аналитический метод	2.50	-
1101	-	-	436547.30	1341987.90	Аналитический метод	2.50	-
1102	-	-	436550.50	1341989.80	Аналитический метод	2.50	-
1103	-	-	436551.80	1341993.70	Аналитический метод	2.50	-
1104	-	-	436565.70	1341993.70	Аналитический метод	2.50	-
1105	-	-	436586.70	1341996.84	Аналитический метод	2.50	-
1106	-	-	436567.78	1342055.47	Аналитический метод	2.50	-
1107	-	-	436560.42	1342115.51	Аналитический метод	2.50	-
1108	-	-	436591.79	1342185.24	Аналитический метод	2.50	-
1109	-	-	436615.42	1342248.77	Аналитический метод	2.50	-
960	-	-	436617.36	1342266.59	Аналитический метод	2.50	-



## Текстовое описание местоположения границ

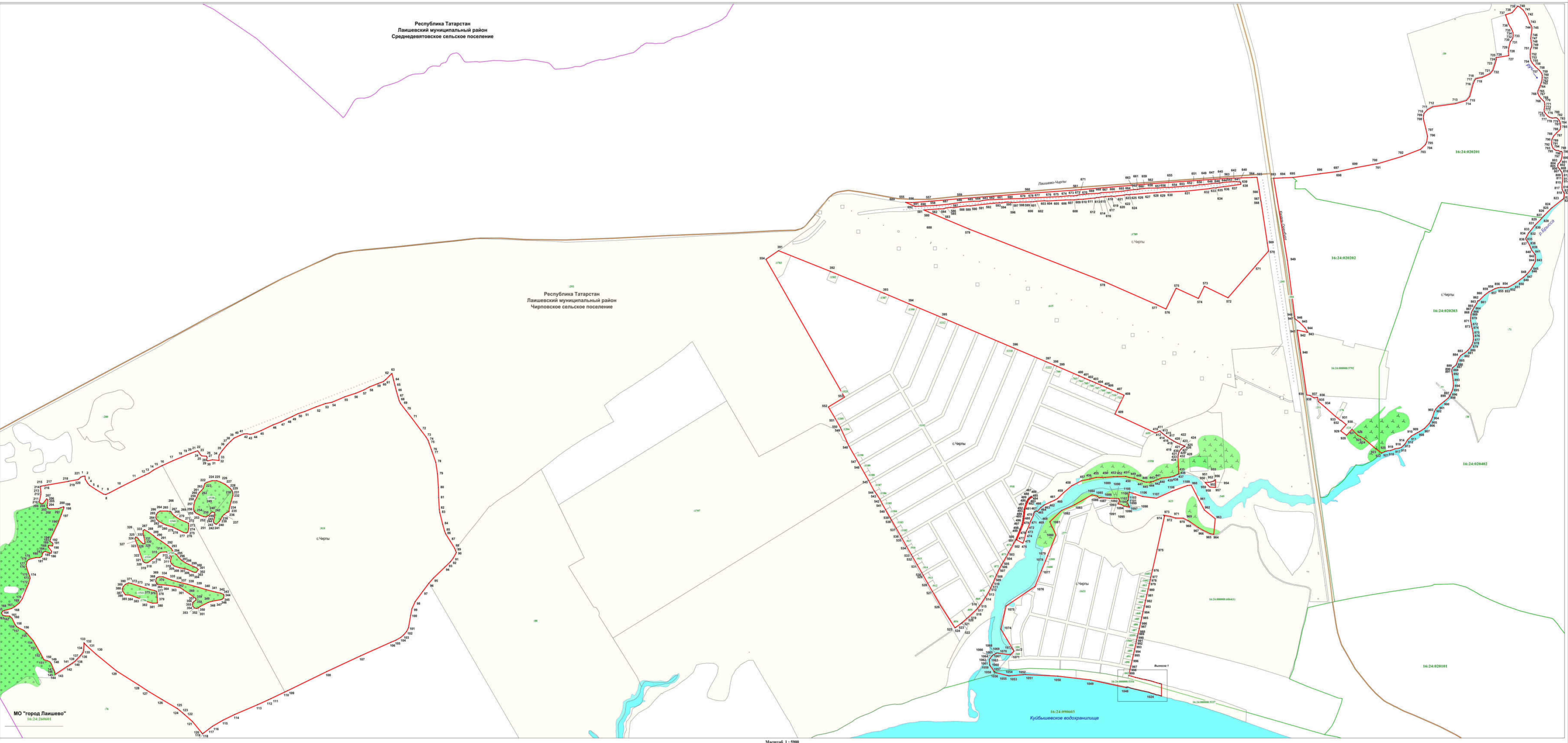
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	41	по сельскохозяйственным угодьям
41	63	по лесной полосе
63	144	по сельскохозяйственным угодьям
144	210	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
210	221	по сельскохозяйственным угодьям
221	1	по сельскохозяйственным угодьям
222	263	по границе лесного массива
263	222	по границе лесного массива
264	286	по границе лесного массива
286	264	по границе лесного массива
287	333	по границе лесного массива
333	287	по границе лесного массива
334	370	по границе лесного массива
370	334	по границе лесного массива
371	390	по границе лесного массива
390	371	по границе лесного массива
391	434	по сельскохозяйственным угодьям
434	457	по древесно-кустарниковой растительности
457	458	по сельскохозяйственным угодьям, пересекая р.Брысса
458	463	по сельскохозяйственным угодьям
463	470	пересекая р.Брысса
470	554	по сельскохозяйственным угодьям
554	391	по сельскохозяйственным угодьям
555	565	по юго-восточной границе полосы отвода автодороги Лаишево-Чирпы
565	570	по лесной полосе
570	581	по сельскохозяйственным угодьям
581	692	по лесной полосе
692	555	по сельскохозяйственным угодьям
693	739	по сельскохозяйственным угодьям
739	822	по ручью
822	922	по правому берегу р.Брысса
922	927	по древесно-кустарниковой растительности

927	928	по северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
928	939	по сельскохозяйственным угодьям
939	941	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
941	947	по сельскохозяйственным угодьям
947	949	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
949	693	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
950	959	по сельскохозяйственным угодьям
959	950	по сельскохозяйственным угодьям
960	964	по сельскохозяйственным угодьям
964	969	по юго-западной границе древесно-кустарниковой растительности
969	1015	по сельскохозяйственным угодьям
1015	1050	по берегу Куйбышевского водохранилища
1050	1071	пересекая Куйбышевское водохранилище
1071	1080	по сельскохозяйственным угодьям, пересекая р.Брысса
1080	1082	по древесно-кустарниковой растительности
1082	1083	по левому берегу р.Брысса
1083	1086	по древесно-кустарниковой растительности
1086	1093	по юго-западной и юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
1093	1097	по юго-западной границе древесно-кустарниковой растительности
1097	1105	по древесно-кустарниковой растительности
1105	1106	пересекая р.Брысса
1106	1107	по левому берегу р.Брысса
1107	1109	по сельскохозяйственным угодьям
1109	960	по сельскохозяйственным угодьям



Республика Татарстан  
Лайшевский муниципальный район  
Среднедзеватовское сельское поселение

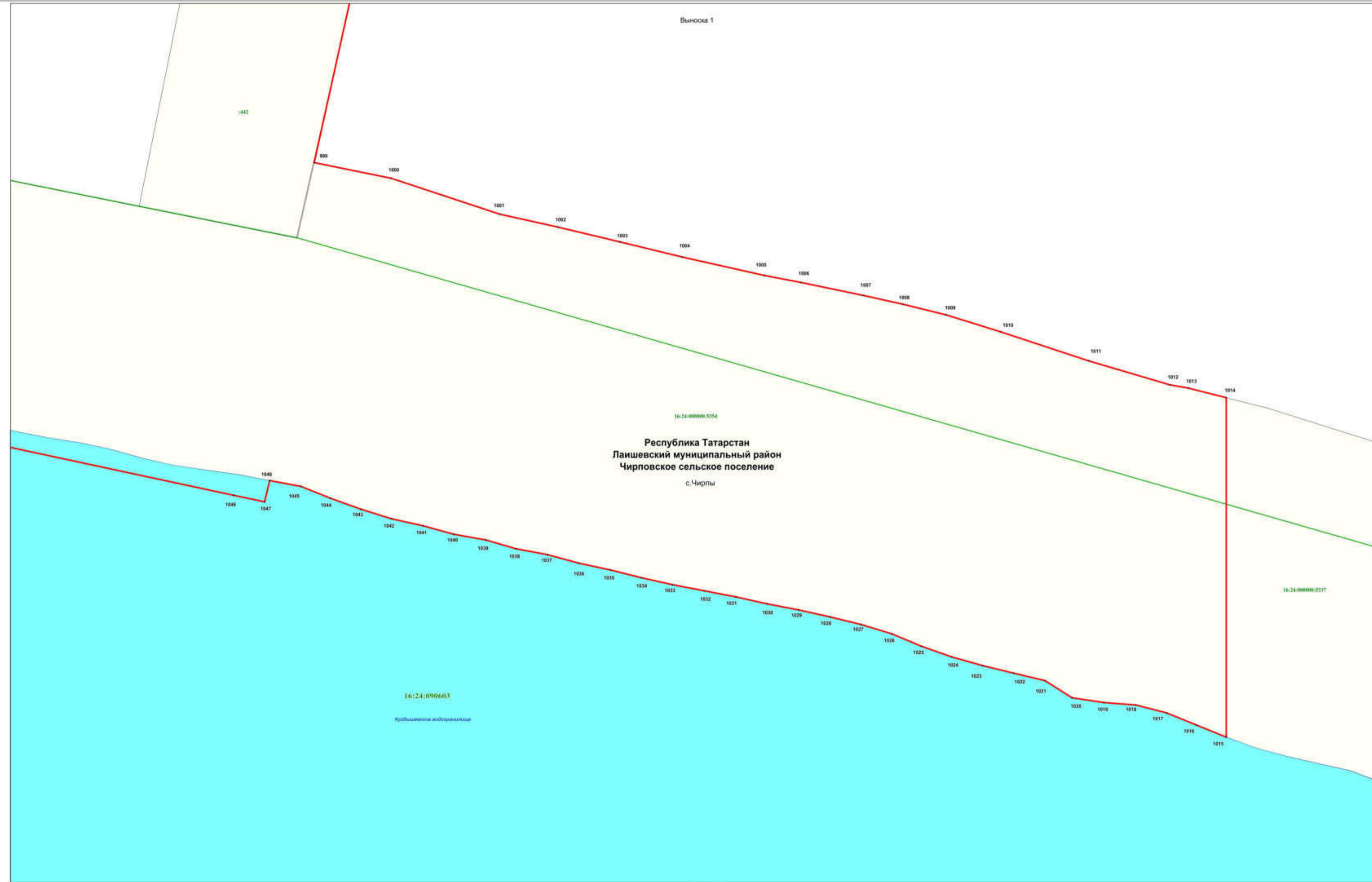
Республика Татарстан  
Лайшевский муниципальный район  
Чирловское сельское поселение



Масштаб 1:5000

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
  - направление течения
  - граница населенного пункта
  - граница муниципального образования
  - граница кадастрового квартала
  - лесные посадки
  - автодорога
  - леса
  - массивы древесно-кустарниковой растительности
  - земельный участок, кадастровый номер
  - ручьи, реки, Кубишевское водохранилище
  - подпись кадастрового квартала
  - наименование муниципального образования
  - наименование населенного пункта





Используемые условные знаки и обозначения:

- характерная точка границы
- граница населенного пункта
- граница кадастрового квартала
- земельный участок, кадастровый номер
- река, Куйбышевское водохранилище
- подпись кадастрового квартала
- наименование муниципального образования
- наименование населенного пункта





МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Врио генерального директора  
АО «Республиканский кадастровый  
центр «Земля»

Г.А. Яшкову

rkcroekt@mail.ru

тел. 89172725888

Дәүләт терекәү, кадастр һәм картография  
Федераль хезмәтенең дәүләт бюджет оешмасы  
Федераль кадастр палатасының Татарстан  
Республикасы бүсчә филиалы

Вашинга Купотина ул., д.1, г. Казань, 420054  
Тел: (843) 255 25 88, 255-25-98  
Факс: (843) 535-18-51  
E-mail: filial@f.kadast.ru  
ОКТЕО 57252200, ОГРН 1027504850001,  
ИДН ЭСПП 7705641340016941001

22942620 № 6345-15  
Ны № от .....

О предоставлении информации

Уважаемый Георгий Александрович!

В соответствии с договором № 1069 от 30.06.2020 г. сообщаем, что в результате сопоставления границы населенного пункта с. Чирпы Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащейся в xml-документе «MapPlan\_00046dbf-d152-4a1d-9463-297d13f9ab76.xml», со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее — ЕГРН) пересечения с границами муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, лесничеств и земельных участков, кроме земельных участков, указанных в заключении кадастрового инженера, не выявлены.

В результате сопоставления границы населенного пункта с. Чирпы Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащейся в xml-документе «MapPlan\_00046dbf-d152-4a1d-9463-297d13f9ab76.xml», со сведениями ЕГРН, были выявлены пересечения с границами Лаишевского лесничества с учетным номером 16.00.2.3769. Однако, в настоящее время, согласно Федеральному Закону от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» при внесении в ЕГРН сведений о границах населенного пункта, наличие пересечений вносимых границ не будет являться причиной для направления уведомления о невозможности внесения в ЕГРН сведений о границах населенного пункта.

Также сообщаем, что XML-документы, подготовленные в отношении вышеуказанной границы населенного пункта, соответствуют требованиям, установленным Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. № 14/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде».

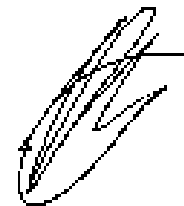
Кроме того сообщаем, что в случае утверждения Генерального плана вышеуказанного городского поселения, в xml-документах «BoundTOGKN\_\*.xml» и «MapPlan\_\*.xml» в элементе «Документы» необходимо указать сведения о решении об утверждении Генерального плана данного городского поселения.

Дополнительно 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.

Одновременно 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 -  
главный технолог



А.В. Самойлов



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**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) 255-25-88, 255-25-98  
Факс: (843) 533-18-31  
E-mail: filial@16.kadastr.ru  
ОКПО 57253206, ОГРН 1027700485757,  
ИНН/КПП 7705401340/165943001

*26.06.2020 № 5355-15*  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Врио генерального директора  
АО «Республиканский кадастровый  
центр «Земля»

Г.А. Яшкову

rkcproekt@mail.ru

тел. 89172725888

О предоставлении информации

Уважаемый Георгий Александрович!

В соответствии с договором № 1029 от 23.04.2020 г. сообщаем, что в результате сопоставления границы населенного пункта д. Меретяки Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащейся в xml-документе «MapPlan\_0007c63e-97df-4f35-bbad-35957cbbess0.xml», со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), пересечения с границами муниципальных образований, территориальных зон, населенных пунктов, лесничеств и земельных участков не выявлены.

В результате сопоставления границы населенного пункта с. Именьково Чирповского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащейся в xml-документе «MapPlan\_000ccffe-791f-46eb-b2b7-e41312681a16.xml», со сведениями ЕГРН, пересечения с границами муниципальных образований, территориальных зон, населенных пунктов, лесничеств и земельных участков, кроме земельных участков, указанных в заключении кадастрового инженера, не выявлены.

Также сообщаем, что XML-документы, подготовленные в отношении вышеуказанных границ населенных пунктов, соответствуют требованиям,

установленным Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде».

Кроме того сообщаем, что в случае утверждения Генерального плана вышеуказанных сельских поселений, в xml-документах «BoundTOGKN\_\*.xml» и «MapPlan\_\*.xml» в элементе «Документы» необходимо указать сведения о решении об утверждении Генерального плана данного сельского поселения.

Дополнительно 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.

Одновременно 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 УКЭП 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 –  
главный технолог



А.В. Самойлов



# ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

## деревня Меретьяки

(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	422615, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Чирповское, деревня Меретьяки
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	470685 кв.м. +/- 12006 кв.м.
3.	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

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

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	439874.40	1348989.30	Картометрический метод	5.00	-
2	439886.70	1349007.20	Картометрический метод	5.00	-
3	439890.40	1349017.30	Картометрический метод	5.00	-
4	439891.10	1349022.60	Картометрический метод	5.00	-
5	439891.50	1349025.10	Картометрический метод	5.00	-
6	439896.80	1349030.00	Картометрический метод	5.00	-
7	439892.90	1349040.50	Картометрический метод	5.00	-
8	439890.17	1349045.01	Картометрический метод	5.00	-
9	439951.30	1349114.70	Картометрический метод	5.00	-
10	439942.40	1349127.50	Картометрический метод	5.00	-
11	439939.10	1349135.90	Картометрический метод	5.00	-
12	439935.30	1349156.70	Картометрический метод	5.00	-
13	439929.00	1349168.10	Картометрический метод	5.00	-
14	439923.30	1349174.40	Картометрический метод	5.00	-
15	439917.60	1349181.40	Картометрический метод	5.00	-
16	439911.30	1349191.60	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
17	439900.50	1349203.60	Картометрический метод	5.00	-
18	439887.80	1349218.90	Картометрический метод	5.00	-
19	439867.50	1349246.20	Картометрический метод	5.00	-
20	439861.10	1349255.10	Картометрический метод	5.00	-
21	439851.00	1349263.20	Картометрический метод	5.00	-
22	439835.80	1349275.90	Картометрический метод	5.00	-
23	439821.90	1349286.00	Картометрический метод	5.00	-
24	439805.00	1349288.50	Картометрический метод	5.00	-
25	439786.60	1349286.60	Картометрический метод	5.00	-
26	439776.90	1349286.60	Картометрический метод	5.00	-
27	439764.00	1349293.70	Картометрический метод	5.00	-
28	439739.20	1349318.60	Картометрический метод	5.00	-
29	439731.60	1349326.80	Картометрический метод	5.00	-
30	439729.60	1349332.60	Картометрический метод	5.00	-
31	439715.00	1349352.90	Картометрический метод	5.00	-
32	439708.70	1349360.50	Картометрический метод	5.00	-
33	439696.60	1349371.80	Картометрический метод	5.00	-
34	439685.20	1349384.00	Картометрический метод	5.00	-
35	439678.80	1349396.10	Картометрический метод	5.00	-
36	439675.60	1349408.80	Картометрический метод	5.00	-
37	439666.20	1349420.20	Картометрический метод	5.00	-
38	439659.70	1349434.20	Картометрический метод	5.00	-
39	439654.60	1349459.10	Картометрический метод	5.00	-
40	439653.40	1349470.60	Картометрический метод	5.00	-
41	439654.00	1349477.20	Картометрический метод	5.00	-
42	439657.50	1349480.70	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
43	439660.90	1349480.70	Картометрический метод	5.00	-
44	439664.20	1349478.70	Картометрический метод	5.00	-
45	439667.30	1349477.50	Картометрический метод	5.00	-
46	439670.80	1349477.50	Картометрический метод	5.00	-
47	439676.30	1349483.00	Картометрический метод	5.00	-
48	439680.70	1349489.90	Картометрический метод	5.00	-
49	439681.30	1349491.80	Картометрический метод	5.00	-
50	439681.90	1349493.60	Картометрический метод	5.00	-
51	439681.90	1349495.40	Картометрический метод	5.00	-
52	439681.90	1349499.10	Картометрический метод	5.00	-
53	439678.90	1349506.60	Картометрический метод	5.00	-
54	439667.40	1349523.00	Картометрический метод	5.00	-
55	439663.10	1349527.40	Картометрический метод	5.00	-
56	439642.20	1349534.30	Картометрический метод	5.00	-
57	439636.40	1349537.50	Картометрический метод	5.00	-
58	439627.40	1349545.80	Картометрический метод	5.00	-
59	439615.40	1349558.60	Картометрический метод	5.00	-
60	439606.60	1349567.40	Картометрический метод	5.00	-
61	439597.80	1349571.70	Картометрический метод	5.00	-
62	439586.20	1349575.60	Картометрический метод	5.00	-
63	439580.40	1349584.70	Картометрический метод	5.00	-
64	439577.20	1349591.10	Картометрический метод	5.00	-
65	439575.90	1349598.30	Картометрический метод	5.00	-
66	439577.80	1349607.30	Картометрический метод	5.00	-
67	439578.40	1349612.10	Картометрический метод	5.00	-
68	439576.00	1349618.30	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
69	439569.70	1349625.20	Картометрический метод	5.00	-
70	439558.90	1349632.20	Картометрический метод	5.00	-
71	439550.60	1349639.20	Картометрический метод	5.00	-
72	439546.70	1349644.40	Картометрический метод	5.00	-
73	439545.40	1349652.10	Картометрический метод	5.00	-
74	439544.30	1349660.20	Картометрический метод	5.00	-
75	439543.50	1349665.50	Картометрический метод	5.00	-
76	439542.20	1349673.10	Картометрический метод	5.00	-
77	439539.80	1349680.50	Картометрический метод	5.00	-
78	439534.20	1349686.10	Картометрический метод	5.00	-
79	439521.50	1349695.00	Картометрический метод	5.00	-
80	439513.80	1349702.10	Картометрический метод	5.00	-
81	439511.10	1349707.30	Картометрический метод	5.00	-
82	439507.90	1349714.90	Картометрический метод	5.00	-
83	439503.00	1349725.60	Картометрический метод	5.00	-
84	439494.20	1349731.80	Картометрический метод	5.00	-
85	439487.30	1349734.90	Картометрический метод	5.00	-
86	439485.50	1349735.60	Картометрический метод	5.00	-
87	439485.40	1349735.60	Картометрический метод	5.00	-
88	439472.00	1349740.60	Картометрический метод	5.00	-
89	439458.10	1349747.70	Картометрический метод	5.00	-
90	439427.00	1349763.00	Картометрический метод	5.00	-
91	439422.40	1349765.40	Картометрический метод	5.00	-
92	439421.20	1349773.60	Аналитический метод	2.50	-
93	439413.50	1349795.90	Аналитический метод	2.50	-
94	439412.80	1349798.10	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
95	439406.30	1349813.60	Картометрический метод	5.00	-
96	439410.60	1349818.60	Картометрический метод	5.00	-
97	439427.65	1349824.40	Картометрический метод	5.00	-
98	439459.22	1349797.34	Аналитический метод	0.10	-
99	439481.10	1349778.60	Аналитический метод	2.50	-
100	439547.80	1349712.60	Аналитический метод	2.50	-
101	439564.30	1349695.40	Аналитический метод	2.50	-
102	439577.35	1349709.19	Аналитический метод	2.50	-
103	439586.50	1349717.26	Аналитический метод	2.50	-
104	439588.55	1349720.40	Картометрический метод	5.00	-
105	439585.46	1349725.79	Картометрический метод	5.00	-
106	439600.90	1349744.73	Картометрический метод	5.00	-
107	439611.30	1349756.40	Картометрический метод	5.00	-
108	439617.31	1349757.52	Картометрический метод	5.00	-
109	439623.99	1349765.86	Картометрический метод	5.00	-
110	439624.93	1349770.35	Картометрический метод	5.00	-
111	439627.40	1349770.60	Аналитический метод	2.50	-
112	439598.10	1349797.30	Аналитический метод	2.50	-
113	439573.42	1349819.10	Аналитический метод	2.50	-
114	439532.00	1349855.70	Аналитический метод	2.50	-
115	439432.30	1349946.00	Аналитический метод	2.50	-
116	439382.10	1349988.60	Аналитический метод	2.50	-
117	439307.17	1350058.37	Аналитический метод	2.50	-
118	439291.74	1350067.90	Аналитический метод	2.50	-
119	439248.83	1350094.41	Аналитический метод	2.50	-
120	439203.40	1350115.10	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
121	439182.70	1350131.50	Аналитический метод	2.50	-
122	439181.30	1350131.50	Аналитический метод	2.50	-
123	439179.10	1350131.60	Картометрический метод	5.00	-
124	439178.20	1350129.10	Аналитический метод	2.50	-
125	439177.90	1350128.20	Аналитический метод	2.50	-
126	439181.60	1350116.60	Аналитический метод	2.50	-
127	439182.20	1350106.40	Аналитический метод	2.50	-
128	439181.00	1350093.30	Аналитический метод	2.50	-
129	439177.90	1350076.40	Аналитический метод	2.50	-
130	439172.80	1350054.20	Аналитический метод	2.50	-
131	439171.30	1350044.50	Аналитический метод	2.50	-
132	439170.30	1350038.10	Аналитический метод	2.50	-
133	439170.10	1350036.60	Аналитический метод	2.50	-
134	439174.10	1350028.40	Аналитический метод	2.50	-
135	439178.70	1350019.20	Аналитический метод	2.50	-
136	439180.60	1350015.40	Аналитический метод	2.50	-
137	439175.70	1350014.20	Аналитический метод	2.50	-
138	439170.00	1350015.50	Аналитический метод	2.50	-
139	439160.50	1350016.10	Аналитический метод	2.50	-
140	439143.90	1350014.80	Аналитический метод	2.50	-
141	439123.00	1350007.80	Аналитический метод	2.50	-
142	439110.30	1349996.40	Аналитический метод	2.50	-
143	439095.10	1349985.00	Аналитический метод	2.50	-
144	439073.50	1349964.70	Аналитический метод	2.50	-
145	439066.50	1349952.60	Аналитический метод	2.50	-
146	439064.80	1349948.60	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	439061.40	1349942.40	Аналитический метод	2.50	-
148	439062.70	1349931.60	Аналитический метод	2.50	-
149	439063.90	1349929.10	Аналитический метод	2.50	-
150	439076.00	1349923.40	Картометрический метод	5.00	-
151	439093.10	1349911.30	Картометрический метод	5.00	-
152	439112.80	1349898.60	Картометрический метод	5.00	-
153	439137.60	1349877.00	Картометрический метод	5.00	-
154	439146.50	1349882.70	Картометрический метод	5.00	-
155	439154.80	1349877.10	Картометрический метод	5.00	-
156	439155.60	1349878.40	Картометрический метод	5.00	-
157	439169.60	1349893.60	Аналитический метод	0.20	-
158	439184.90	1349880.40	Аналитический метод	0.20	-
159	439202.10	1349866.50	Аналитический метод	0.20	-
160	439222.40	1349853.80	Аналитический метод	0.20	-
161	439239.00	1349844.10	Картометрический метод	5.00	-
162	439241.20	1349843.30	Картометрический метод	5.00	-
163	439213.80	1349840.20	Картометрический метод	5.00	-
164	439189.70	1349842.70	Картометрический метод	5.00	-
165	439166.20	1349846.50	Картометрический метод	5.00	-
166	439170.60	1349842.10	Картометрический метод	5.00	-
167	439201.10	1349804.60	Картометрический метод	5.00	-
168	439206.20	1349792.60	Картометрический метод	5.00	-
169	439204.90	1349787.50	Картометрический метод	5.00	-
170	439203.00	1349779.90	Картометрический метод	5.00	-
171	439206.20	1349778.60	Картометрический метод	5.00	-
172	439201.70	1349768.40	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
173	439192.20	1349772.30	Картометрический метод	5.00	-
174	439177.60	1349771.60	Картометрический метод	5.00	-
175	439174.40	1349772.30	Картометрический метод	5.00	-
176	439130.00	1349778.00	Картометрический метод	5.00	-
177	439058.20	1349787.50	Картометрический метод	5.00	-
178	439046.20	1349790.70	Картометрический метод	5.00	-
179	439030.30	1349797.70	Картометрический метод	5.00	-
180	439019.50	1349796.40	Картометрический метод	5.00	-
181	439004.20	1349797.00	Картометрический метод	5.00	-
182	438996.60	1349804.00	Картометрический метод	5.00	-
183	438992.80	1349815.40	Картометрический метод	5.00	-
184	438993.50	1349823.70	Картометрический метод	5.00	-
185	438974.40	1349834.50	Картометрический метод	5.00	-
186	438950.90	1349844.60	Картометрический метод	5.00	-
187	438940.10	1349842.10	Картометрический метод	5.00	-
188	438931.20	1349833.20	Картометрический метод	5.00	-
189	438926.80	1349826.20	Картометрический метод	5.00	-
190	438923.00	1349813.50	Картометрический метод	5.00	-
191	438924.90	1349803.40	Картометрический метод	5.00	-
192	438943.30	1349787.50	Картометрический метод	5.00	-
193	438959.80	1349777.30	Картометрический метод	5.00	-
194	438968.10	1349769.70	Картометрический метод	5.00	-
195	438980.80	1349754.50	Картометрический метод	5.00	-
196	438992.80	1349738.60	Картометрический метод	5.00	-
197	438999.20	1349724.60	Картометрический метод	5.00	-
198	439002.30	1349711.30	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
199	439001.10	1349703.50	Картометрический метод	5.00	-
200	438997.30	1349695.40	Картометрический метод	5.00	-
201	438980.80	1349678.30	Картометрический метод	5.00	-
202	438971.90	1349672.60	Картометрический метод	5.00	-
203	438956.60	1349666.80	Картометрический метод	5.00	-
204	438952.80	1349660.50	Картометрический метод	5.00	-
205	438953.40	1349655.40	Картометрический метод	5.00	-
206	438957.30	1349649.10	Картометрический метод	5.00	-
207	438962.52	1349625.50	Картометрический метод	5.00	-
208	438948.65	1349619.76	Картометрический метод	5.00	-
209	438945.24	1349621.39	Аналитический метод	0.20	-
210	438935.42	1349622.25	Аналитический метод	0.20	-
211	438917.31	1349619.54	Аналитический метод	0.20	-
212	438913.90	1349617.56	Аналитический метод	0.20	-
213	438911.50	1349614.52	Аналитический метод	0.20	-
214	438885.60	1349608.32	Картометрический метод	5.00	-
215	438839.10	1349598.30	Картометрический метод	5.00	-
216	438792.80	1349600.20	Картометрический метод	5.00	-
217	438739.50	1349600.80	Картометрический метод	5.00	-
218	438723.60	1349588.70	Картометрический метод	5.00	-
219	438711.00	1349582.40	Картометрический метод	5.00	-
220	438680.40	1349567.10	Картометрический метод	5.00	-
221	438630.90	1349570.30	Картометрический метод	5.00	-
222	438589.00	1349572.90	Картометрический метод	5.00	-
223	438562.50	1349582.90	Картометрический метод	5.00	-
224	438565.90	1349577.30	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
225	438572.40	1349571.50	Картометрический метод	5.00	-
226	438591.90	1349558.20	Картометрический метод	5.00	-
227	438616.80	1349540.30	Картометрический метод	5.00	-
228	438637.50	1349522.90	Картометрический метод	5.00	-
229	438646.60	1349511.20	Картометрический метод	5.00	-
230	438656.20	1349497.00	Картометрический метод	5.00	-
231	438668.80	1349475.70	Картометрический метод	5.00	-
232	438667.70	1349468.30	Картометрический метод	5.00	-
233	438665.90	1349454.50	Картометрический метод	5.00	-
234	438659.60	1349421.50	Картометрический метод	5.00	-
235	438661.90	1349415.70	Картометрический метод	5.00	-
236	438680.00	1349390.10	Картометрический метод	5.00	-
237	438694.80	1349378.30	Картометрический метод	5.00	-
238	438714.80	1349369.00	Картометрический метод	5.00	-
239	438742.90	1349362.10	Картометрический метод	5.00	-
240	438803.70	1349357.70	Картометрический метод	5.00	-
241	438820.60	1349357.70	Картометрический метод	5.00	-
242	438821.40	1349357.70	Картометрический метод	5.00	-
243	438827.30	1349357.70	Картометрический метод	5.00	-
244	438884.80	1349379.20	Картометрический метод	5.00	-
245	438951.70	1349401.40	Картометрический метод	5.00	-
246	439016.10	1349416.70	Картометрический метод	5.00	-
247	439016.60	1349416.70	Картометрический метод	5.00	-
248	439038.00	1349422.40	Картометрический метод	5.00	-
249	439077.80	1349434.40	Картометрический метод	5.00	-
250	439200.40	1349487.10	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 (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
251	439254.90	1349510.00	Картометрический метод	5.00	-
252	439303.30	1349529.00	Картометрический метод	5.00	-
253	439340.20	1349540.50	Картометрический метод	5.00	-
254	439356.20	1349544.90	Картометрический метод	5.00	-
255	439405.90	1349554.50	Картометрический метод	5.00	-
256	439431.10	1349556.40	Картометрический метод	5.00	-
257	439440.60	1349555.10	Картометрический метод	5.00	-
258	439454.20	1349546.30	Картометрический метод	5.00	-
259	439459.40	1349535.80	Картометрический метод	5.00	-
260	439493.60	1349478.10	Картометрический метод	5.00	-
261	439537.40	1349413.90	Картометрический метод	5.00	-
262	439552.90	1349388.20	Картометрический метод	5.00	-
263	439561.20	1349355.50	Картометрический метод	5.00	-
264	439565.00	1349331.90	Картометрический метод	5.00	-
265	439565.00	1349331.80	Картометрический метод	5.00	-
266	439567.00	1349317.80	Картометрический метод	5.00	-
267	439567.60	1349304.60	Картометрический метод	5.00	-
268	439564.80	1349296.40	Картометрический метод	5.00	-
269	439560.10	1349289.00	Картометрический метод	5.00	-
270	439554.80	1349284.30	Картометрический метод	5.00	-
271	439541.90	1349273.80	Картометрический метод	5.00	-
272	439534.50	1349267.80	Картометрический метод	5.00	-
273	439515.10	1349249.10	Картометрический метод	5.00	-
274	439512.30	1349244.10	Картометрический метод	5.00	-
275	439512.30	1349234.60	Картометрический метод	5.00	-
276	439513.50	1349227.40	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	439520.00	1349214.60	Картометрический метод	5.00	-
278	439532.50	1349187.80	Картометрический метод	5.00	-
279	439532.60	1349187.50	Картометрический метод	5.00	-
280	439537.60	1349172.20	Картометрический метод	5.00	-
281	439551.20	1349143.90	Картометрический метод	5.00	-
282	439562.30	1349121.00	Картометрический метод	5.00	-
283	439585.80	1349072.00	Картометрический метод	5.00	-
284	439589.20	1349064.00	Картометрический метод	5.00	-
285	439589.66	1349062.91	Аналитический метод	0.20	-
286	439602.75	1349057.61	Аналитический метод	0.20	-
287	439616.19	1349058.65	Аналитический метод	0.20	-
288	439629.86	1349070.93	Аналитический метод	0.20	-
289	439649.91	1349086.81	Аналитический метод	0.20	-
290	439660.23	1349086.35	Аналитический метод	0.20	-
291	439661.62	1349074.06	Аналитический метод	0.20	-
292	439671.82	1349063.52	Аналитический метод	0.20	-
293	439683.87	1349064.44	Аналитический метод	0.20	-
294	439694.07	1349070.35	Аналитический метод	0.20	-
295	439700.67	1349062.01	Аналитический метод	0.20	-
296	439696.15	1349059.23	Аналитический метод	0.20	-
297	439689.78	1349059.11	Аналитический метод	0.20	-
298	439680.85	1349053.67	Аналитический метод	0.20	-
299	439666.14	1349041.15	Аналитический метод	0.20	-
300	439657.91	1349031.88	Аналитический метод	0.20	-
301	439655.36	1349024.12	Аналитический метод	0.20	-
302	439667.88	1349020.06	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
303	439681.09	1349026.09	Аналитический метод	0.20	-
304	439693.83	1349026.78	Аналитический метод	0.20	-
305	439705.65	1349032.34	Аналитический метод	0.20	-
306	439713.30	1349032.58	Аналитический метод	0.20	-
307	439718.86	1349021.68	Аналитический метод	0.20	-
308	439720.49	1349006.85	Аналитический метод	0.20	-
309	439725.93	1348998.51	Аналитический метод	0.20	-
310	439759.66	1349024.93	Аналитический метод	0.20	-
311	439797.46	1348959.54	Картометрический метод	5.00	-
312	439799.26	1348956.43	Картометрический метод	5.00	-
313	439811.11	1348935.93	Аналитический метод	0.20	-
314	439811.99	1348934.12	Аналитический метод	0.20	-
315	439812.00	1348934.06	Картометрический метод	5.00	-
316	439843.00	1348958.60	Картометрический метод	5.00	-
1	439874.40	1348989.30	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

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	2	по сельскохозяйственным угодьям
2	3	по сельскохозяйственным угодьям
2	4	по сельскохозяйственным угодьям
2	5	по сельскохозяйственным угодьям
2	6	по сельскохозяйственным угодьям
2	7	по сельскохозяйственным угодьям
7	8	по сельскохозяйственным угодьям
8	9	по сельскохозяйственным угодьям
9	10	по ручью
10	11	по ручью
11	12	по ручью
12	13	по ручью
13	14	по ручью
14	15	по ручью
15	16	по ручью
16	17	по ручью
17	18	по ручью
18	19	по ручью
19	20	по ручью
20	21	по ручью
21	22	по ручью
22	23	по ручью
23	24	по ручью
24	25	по ручью
25	26	по ручью
26	27	по ручью
27	28	по ручью
28	29	по ручью
29	30	по ручью
30	31	по ручью
31	32	по ручью
32	33	по ручью
33	34	по ручью
34	35	по ручью
35	36	по ручью
36	37	по ручью



## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
37	38	по ручью
38	39	по ручью
39	40	по ручью
40	41	по ручью
41	42	по ручью
42	43	по ручью
43	44	по ручью
44	45	по ручью
45	46	по ручью
46	47	по ручью
47	48	по ручью
48	49	по ручью
49	50	по ручью
50	51	по ручью
51	52	по ручью
52	53	по ручью
53	54	по ручью
54	55	по ручью
55	56	по ручью
56	57	по ручью
57	58	по ручью
58	59	по ручью
59	60	по ручью
60	61	по ручью
61	62	по ручью
62	63	по ручью
63	64	по ручью
64	65	по ручью
65	66	по ручью
66	67	по ручью
67	68	по ручью
68	69	по ручью
69	70	по ручью
70	71	по ручью
71	72	по ручью
72	73	по ручью

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
73	74	по ручью
74	75	по ручью
75	76	по ручью
76	77	по ручью
77	78	по ручью
78	79	по ручью
79	80	по ручью
80	81	по ручью
81	82	по ручью
82	83	по ручью
83	84	по ручью
84	85	по ручью
85	86	по ручью
86	87	по ручью
87	88	по ручью
88	89	по ручью
89	90	по ручью
90	91	по ручью
91	92	по сельскохозяйственным угодьям
92	93	по сельскохозяйственным угодьям
93	94	по сельскохозяйственным угодьям
94	95	по сельскохозяйственным угодьям
95	96	по сельскохозяйственным угодьям
96	97	по сельскохозяйственным угодьям
97	98	по сельскохозяйственным угодьям
98	99	по сельскохозяйственным угодьям
99	100	по сельскохозяйственным угодьям
100	101	по сельскохозяйственным угодьям
101	102	по сельскохозяйственным угодьям
102	103	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
103	104	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
104	105	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
105	106	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
106	107	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
107	108	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
108	109	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
109	110	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
110	111	по юго-восточной границе Янтыковского участкового лесничества ГКУ "Лаишевское лесничество"
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

## Текстовое описание местоположения границ

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 северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
146	147	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
147	148	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
148	149	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
149	150	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
150	151	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
151	152	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
152	153	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
153	154	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
154	155	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
155	156	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
156	157	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
157	158	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
158	159	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
159	160	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
160	161	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
161	162	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
162	163	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
163	164	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
164	165	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
165	166	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
166	167	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
167	168	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
168	169	по северо-восточной, северо-западной границе лесного массива
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 северо-западной, северо-восточной границе лесного массива
176	177	по северо-западной, северо-восточной границе лесного массива



## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
210	211	по северной, северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
211	212	по северной, северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
212	213	по северной, северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
213	214	по северной, северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
214	215	по северной, северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
215	216	по северо-западной границе лесного массива
216	217	по северо-западной границе лесного массива
217	218	по сельскохозяйственным угодьям
218	219	по сельскохозяйственным угодьям
219	220	по северо-западной границе лесного массива
220	221	по северо-западной границе лесного массива
221	222	по северо-западной границе лесного массива
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	пересекая автодорогу Именьково-Меретьки
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

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
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 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 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

## Текстовое описание местоположения границ

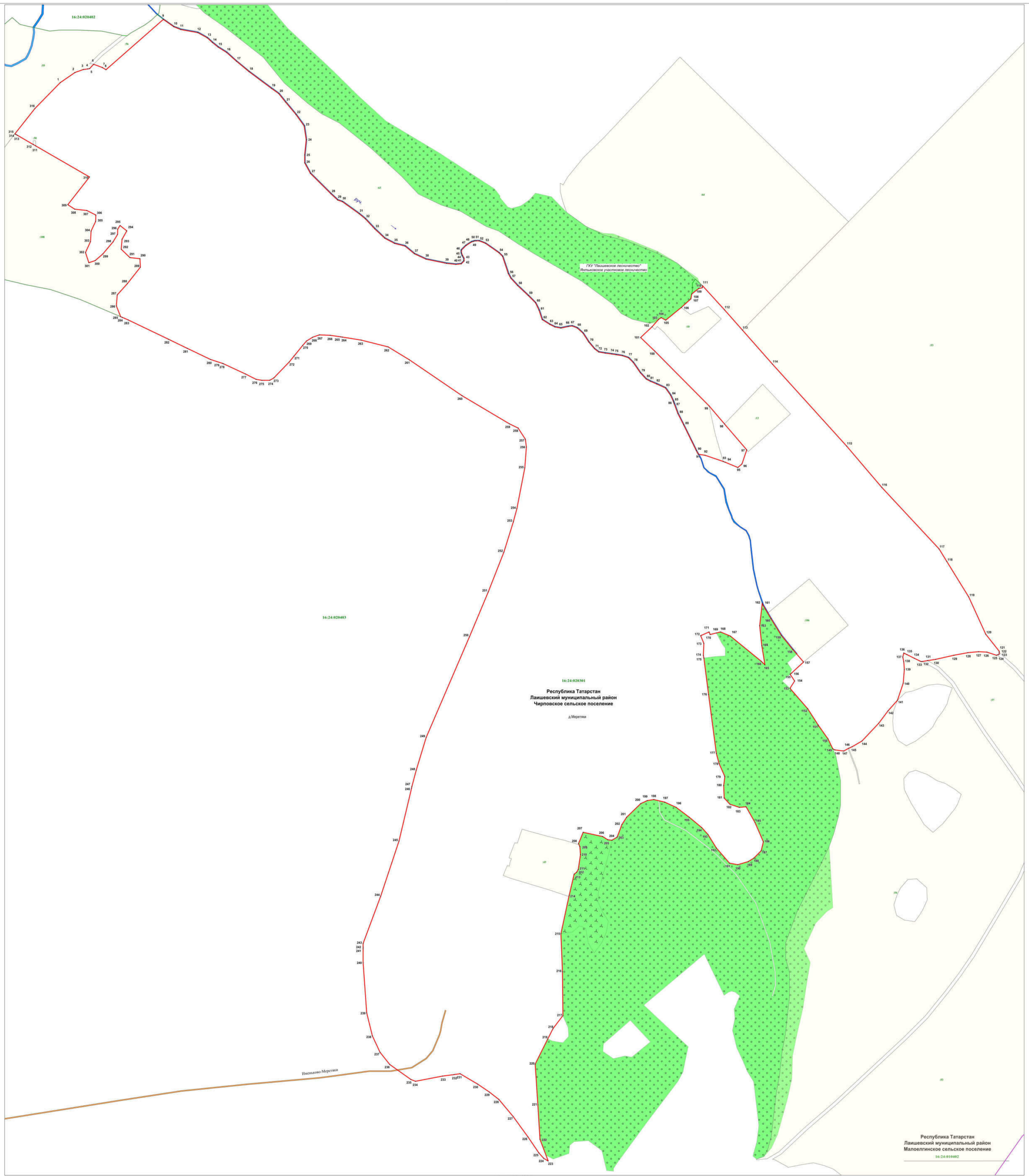
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
280	281	по сельскохозяйственным угодьям
281	282	по сельскохозяйственным угодьям
282	283	по сельскохозяйственным угодьям
283	284	по сельскохозяйственным угодьям
284	285	по сельскохозяйственным угодьям
285	286	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
286	287	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
287	288	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
288	289	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
289	290	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
290	291	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
291	292	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
292	293	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
293	294	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
294	295	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
295	296	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
296	297	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
297	298	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
298	299	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
299	300	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
300	301	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
301	302	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
302	303	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
303	304	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
304	305	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
305	306	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)



## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
306	307	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
307	308	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
308	309	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
309	310	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
310	311	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
311	312	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
312	313	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
313	314	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
314	315	по границе земельного участка с кадастровым номером 16:24:020301:108 (ферма КРС)
315	316	по сельскохозяйственным угодьям
316	1	по сельскохозяйственным угодьям





Масштаб 1:1400

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
  - направление течения
  - автодорога
  - граница населенного пункта
  - граница муниципального образования
  - граница кадастрового квартала
  - леса
  - древесно-кустарниковая растительность
  - земельный участок, кадастровый номер
  - ручей
  - подпись кадастрового квартала
  - наименование муниципального образования
  - наименование населенного пункта





# ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

## село Именьково

(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	422615, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Чирповское, село Именьково
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	1631595 кв.м. +/- 22353 кв.м.
3.	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (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
1	436105.27	1342864.65	Аналитический метод	0.30	-
2	436110.50	1342888.50	Аналитический метод	0.20	-
3	436111.64	1342894.04	Аналитический метод	0.30	-
4	436112.46	1342893.92	Картометрический метод	5.00	-
5	436129.50	1342980.50	Аналитический метод	0.20	-
6	436148.00	1343090.25	Аналитический метод	0.20	-
7	436156.00	1343141.75	Аналитический метод	0.20	-
8	436166.50	1343212.88	Аналитический метод	0.20	-
9	436179.00	1343300.50	Аналитический метод	0.20	-
10	436181.00	1343311.25	Аналитический метод	0.20	-
11	436186.00	1343321.50	Аналитический метод	0.20	-
12	436186.16	1343328.23	Аналитический метод	0.10	-
13	436187.29	1343374.75	Аналитический метод	0.10	-
14	436188.00	1343404.00	Аналитический метод	0.10	-
15	436184.50	1343421.75	Аналитический метод	0.10	-
16	436174.50	1343459.25	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
17	436154.50	1343496.75	Аналитический метод	0.10	-
18	436139.00	1343522.75	Аналитический метод	0.10	-
19	436115.00	1343574.75	Аналитический метод	0.10	-
20	436106.37	1343595.84	Аналитический метод	0.10	-
21	436095.00	1343623.63	Аналитический метод	0.10	-
22	436081.20	1343664.67	Аналитический метод	0.10	-
23	436071.50	1343693.50	Аналитический метод	0.10	-
24	436061.50	1343732.25	Аналитический метод	0.10	-
25	436052.50	1343769.75	Аналитический метод	2.50	-
26	436040.50	1343826.25	Аналитический метод	2.50	-
27	436037.50	1343835.13	Аналитический метод	2.50	-
28	436035.00	1343838.25	Аналитический метод	2.50	-
29	436014.00	1343856.63	Аналитический метод	2.50	-
30	435998.50	1343867.50	Аналитический метод	2.50	-
31	435977.00	1343884.00	Картометрический метод	5.00	-
32	435961.00	1343896.75	Картометрический метод	5.00	-
33	435936.50	1343924.00	Картометрический метод	5.00	-
34	435894.00	1343977.38	Картометрический метод	5.00	-
35	435853.00	1344029.38	Картометрический метод	5.00	-
36	435793.00	1344105.63	Картометрический метод	5.00	-
37	435750.50	1344160.25	Картометрический метод	5.00	-
38	435733.00	1344182.50	Картометрический метод	5.00	-
39	435709.00	1344198.38	Картометрический метод	5.00	-
40	435688.00	1344212.88	Картометрический метод	5.00	-
41	435674.00	1344231.38	Картометрический метод	5.00	-
42	435642.50	1344277.00	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
43	435620.00	1344317.75	Картометрический метод	5.00	-
44	435610.00	1344339.88	Картометрический метод	5.00	-
45	435591.00	1344362.75	Картометрический метод	5.00	-
46	435583.75	1344371.42	Картометрический метод	5.00	-
47	435565.50	1344394.50	Картометрический метод	5.00	-
48	435553.00	1344407.25	Картометрический метод	5.00	-
49	435541.00	1344415.50	Картометрический метод	5.00	-
50	435476.00	1344439.63	Картометрический метод	5.00	-
51	435448.00	1344451.00	Картометрический метод	5.00	-
52	435425.90	1344461.60	Аналитический метод	2.50	-
53	435423.90	1344458.20	Аналитический метод	2.50	-
54	435416.90	1344449.00	Аналитический метод	2.50	-
55	435405.40	1344439.50	Аналитический метод	2.50	-
56	435399.10	1344437.00	Аналитический метод	2.50	-
57	435388.90	1344433.80	Аналитический метод	2.50	-
58	435380.00	1344435.70	Аналитический метод	2.50	-
59	435373.13	1344439.64	Аналитический метод	2.50	-
60	435369.99	1344441.99	Аналитический метод	2.50	-
61	435342.60	1344471.30	Аналитический метод	2.50	-
62	435316.50	1344500.50	Аналитический метод	2.50	-
63	435287.90	1344529.10	Аналитический метод	2.50	-
64	435270.80	1344546.20	Аналитический метод	2.50	-
65	435250.93	1344569.37	Аналитический метод	1.00	-
66	435249.63	1344570.88	Аналитический метод	1.00	-
67	435247.90	1344572.90	Аналитический метод	2.50	-
68	435226.40	1344600.20	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	435198.88	1344628.18	Аналитический метод	1.00	-
70	435197.48	1344629.60	Аналитический метод	1.00	-
71	435190.20	1344637.00	Картометрический метод	5.00	-
72	435155.90	1344671.90	Аналитический метод	2.50	-
73	435145.10	1344684.60	Аналитический метод	2.50	-
74	435083.93	1344748.04	Аналитический метод	2.50	-
75	435058.70	1344774.20	Аналитический метод	2.50	-
76	435028.20	1344805.90	Аналитический метод	2.50	-
77	435004.94	1344824.31	Аналитический метод	2.50	-
78	434988.90	1344837.00	Аналитический метод	2.50	-
79	434963.73	1344856.46	Картометрический метод	5.00	-
80	434929.80	1344882.70	Аналитический метод	2.50	-
81	434886.00	1344910.10	Аналитический метод	2.50	-
82	434863.90	1344927.11	Картометрический метод	5.00	-
83	434836.50	1344948.20	Аналитический метод	2.50	-
84	434814.79	1344966.57	Аналитический метод	2.50	-
85	434778.00	1344997.70	Аналитический метод	2.50	-
86	434740.20	1345024.50	Аналитический метод	2.50	-
87	434730.40	1345013.68	Аналитический метод	2.50	-
88	434607.82	1344896.15	Аналитический метод	2.50	-
89	434483.90	1344779.28	Аналитический метод	2.50	-
90	434445.26	1344742.01	Аналитический метод	2.50	-
91	434447.78	1344739.42	Аналитический метод	2.50	-
92	434450.35	1344736.76	Аналитический метод	0.50	-
93	434441.50	1344727.88	Аналитический метод	0.50	-
94	434432.31	1344712.28	Аналитический метод	0.50	-

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	434423.67	1344721.15	Картометрический метод	5.00	-
96	434414.52	1344712.30	Аналитический метод	2.50	-
97	434384.93	1344683.71	Аналитический метод	2.50	-
98	434379.52	1344679.44	Аналитический метод	2.50	-
99	434377.19	1344677.60	Картометрический метод	5.00	-
100	434370.97	1344672.70	Аналитический метод	2.50	-
101	434367.10	1344669.65	Аналитический метод	2.50	-
102	434317.02	1344630.13	Аналитический метод	0.10	-
103	434320.67	1344627.25	Аналитический метод	0.10	-
104	434324.66	1344624.24	Аналитический метод	0.10	-
105	434328.44	1344620.97	Аналитический метод	0.10	-
106	434332.13	1344617.59	Аналитический метод	0.10	-
107	434335.79	1344614.19	Аналитический метод	0.10	-
108	434339.47	1344610.80	Аналитический метод	0.10	-
109	434343.29	1344607.57	Аналитический метод	0.10	-
110	434347.16	1344604.41	Аналитический метод	0.10	-
111	434351.12	1344601.36	Аналитический метод	0.10	-
112	434355.09	1344598.31	Аналитический метод	0.10	-
113	434358.88	1344595.05	Аналитический метод	0.10	-
114	434362.94	1344592.14	Аналитический метод	0.10	-
115	434366.97	1344589.18	Аналитический метод	0.10	-
116	434371.02	1344586.24	Аналитический метод	0.10	-
117	434374.73	1344582.89	Аналитический метод	0.10	-
118	434378.27	1344579.36	Аналитический метод	0.10	-
119	434381.73	1344575.75	Аналитический метод	0.10	-
120	434385.21	1344572.16	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
121	434388.84	1344568.72	Аналитический метод	0.10	-
122	434392.70	1344565.55	Аналитический метод	0.10	-
123	434396.62	1344562.44	Аналитический метод	0.10	-
124	434400.47	1344559.25	Аналитический метод	0.10	-
125	434404.44	1344556.21	Аналитический метод	0.10	-
126	434408.39	1344553.15	Аналитический метод	0.10	-
127	434412.25	1344549.97	Аналитический метод	0.10	-
128	434416.22	1344546.92	Аналитический метод	0.10	-
129	434420.19	1344543.89	Аналитический метод	0.10	-
130	434424.28	1344541.01	Аналитический метод	0.10	-
131	434428.17	1344537.87	Аналитический метод	0.10	-
132	434432.02	1344534.69	Аналитический метод	0.10	-
133	434435.64	1344531.23	Аналитический метод	0.10	-
134	434439.39	1344527.92	Аналитический метод	0.10	-
135	434443.22	1344524.71	Аналитический метод	0.10	-
136	434447.02	1344521.47	Аналитический метод	0.10	-
137	434450.76	1344518.14	Аналитический метод	0.10	-
138	434454.43	1344514.74	Аналитический метод	0.10	-
139	434458.16	1344511.42	Аналитический метод	0.10	-
140	434462.07	1344508.30	Аналитический метод	0.10	-
141	434465.40	1344504.57	Аналитический метод	0.10	-
142	434468.99	1344501.09	Аналитический метод	0.10	-
143	434472.72	1344497.76	Аналитический метод	0.10	-
144	434476.54	1344494.54	Аналитический метод	0.10	-
145	434480.51	1344491.49	Аналитический метод	0.10	-
146	434484.54	1344488.54	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
147	434488.43	1344485.39	Аналитический метод	0.10	-
148	434492.38	1344482.33	Аналитический метод	0.10	-
149	434496.21	1344479.12	Аналитический метод	0.10	-
150	434500.06	1344475.92	Аналитический метод	0.10	-
151	434503.95	1344472.78	Аналитический метод	0.10	-
152	434507.68	1344469.45	Аналитический метод	0.10	-
153	434511.26	1344465.96	Аналитический метод	0.10	-
154	434514.69	1344462.32	Аналитический метод	0.10	-
155	434518.14	1344458.71	Аналитический метод	0.10	-
156	434521.58	1344455.08	Аналитический метод	0.10	-
157	434525.21	1344451.64	Аналитический метод	0.10	-
158	434528.69	1344448.05	Аналитический метод	0.10	-
159	434532.26	1344444.55	Аналитический метод	0.10	-
160	434535.89	1344441.11	Аналитический метод	0.10	-
161	434539.30	1344437.45	Аналитический метод	0.10	-
162	434542.92	1344434.00	Аналитический метод	0.10	-
163	434546.51	1344430.53	Аналитический метод	0.10	-
164	434550.10	1344427.05	Аналитический метод	0.10	-
165	434553.70	1344423.58	Аналитический метод	0.10	-
166	434557.42	1344420.24	Аналитический метод	0.10	-
167	434561.07	1344416.82	Аналитический метод	0.10	-
168	434564.62	1344413.29	Аналитический метод	0.10	-
169	434568.36	1344409.97	Аналитический метод	0.10	-
170	434572.06	1344406.62	Аналитический метод	0.10	-
171	434575.74	1344403.23	Аналитический метод	0.10	-
172	434579.34	1344399.76	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
173	434583.00	1344396.35	Аналитический метод	0.10	-
174	434586.57	1344392.85	Аналитический метод	0.10	-
175	434590.23	1344389.44	Аналитический метод	0.10	-
176	434593.87	1344386.01	Аналитический метод	0.10	-
177	434597.36	1344382.44	Аналитический метод	0.10	-
178	434601.01	1344379.01	Аналитический метод	0.10	-
179	434604.54	1344375.48	Аналитический метод	0.10	-
180	434608.12	1344371.98	Аналитический метод	0.10	-
181	434611.91	1344368.73	Аналитический метод	0.10	-
182	434615.15	1344364.92	Аналитический метод	0.10	-
183	434618.38	1344361.10	Аналитический метод	0.10	-
184	434622.26	1344357.95	Аналитический метод	0.10	-
185	434626.52	1344355.34	Аналитический метод	0.10	-
186	434630.30	1344352.06	Аналитический метод	0.10	-
187	434634.11	1344348.82	Аналитический метод	0.10	-
188	434637.85	1344345.50	Аналитический метод	0.10	-
189	434641.46	1344342.04	Аналитический метод	0.10	-
190	434645.04	1344338.55	Аналитический метод	0.10	-
191	434648.79	1344335.25	Аналитический метод	0.10	-
192	434652.43	1344331.82	Аналитический метод	0.10	-
193	434656.09	1344328.41	Аналитический метод	0.10	-
194	434659.63	1344324.88	Аналитический метод	0.10	-
195	434663.19	1344321.37	Аналитический метод	0.10	-
196	434666.78	1344317.89	Аналитический метод	0.10	-
197	434670.35	1344314.38	Аналитический метод	0.10	-
198	434673.99	1344310.96	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
199	434677.53	1344307.43	Аналитический метод	0.10	-
200	434681.07	1344303.89	Аналитический метод	0.10	-
201	434684.91	1344300.69	Аналитический метод	0.10	-
202	434688.40	1344297.11	Аналитический метод	0.10	-
203	434692.05	1344293.70	Аналитический метод	0.10	-
204	434695.56	1344290.14	Аналитический метод	0.10	-
205	434699.00	1344286.51	Аналитический метод	0.10	-
206	434702.65	1344283.10	Аналитический метод	0.10	-
207	434706.30	1344279.68	Аналитический метод	0.10	-
208	434709.98	1344276.29	Аналитический метод	0.10	-
209	434713.53	1344272.77	Аналитический метод	0.10	-
210	434717.40	1344269.61	Аналитический метод	0.10	-
211	434720.94	1344266.08	Аналитический метод	0.10	-
212	434724.60	1344262.67	Аналитический метод	0.10	-
213	434728.04	1344259.04	Аналитический метод	0.10	-
214	434731.78	1344255.72	Аналитический метод	0.10	-
215	434735.32	1344252.18	Аналитический метод	0.10	-
216	434738.92	1344248.72	Аналитический метод	0.10	-
217	434742.19	1344244.93	Аналитический метод	0.10	-
218	434746.01	1344241.71	Аналитический метод	0.10	-
219	434749.56	1344238.18	Аналитический метод	0.10	-
220	434753.63	1344235.28	Аналитический метод	0.10	-
221	434757.77	1344232.48	Аналитический метод	0.10	-
222	434761.31	1344228.95	Аналитический метод	0.10	-
223	434765.11	1344225.70	Аналитический метод	0.10	-
224	434768.60	1344222.12	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
225	434773.12	1344220.00	Аналитический метод	0.10	-
226	434776.74	1344216.54	Аналитический метод	0.10	-
227	434781.02	1344213.96	Аналитический метод	0.10	-
228	434785.42	1344211.58	Аналитический метод	0.10	-
229	434789.19	1344208.30	Аналитический метод	0.10	-
230	434792.82	1344204.86	Аналитический метод	0.10	-
231	434796.28	1344201.25	Аналитический метод	0.10	-
232	434799.84	1344197.74	Аналитический метод	0.10	-
233	434803.19	1344194.03	Аналитический метод	0.10	-
234	434806.56	1344190.33	Аналитический метод	0.10	-
235	434809.91	1344186.63	Аналитический метод	0.10	-
236	434813.40	1344183.04	Аналитический метод	0.10	-
237	434816.84	1344179.42	Аналитический метод	0.10	-
238	434820.30	1344175.81	Аналитический метод	0.10	-
239	434823.45	1344171.92	Аналитический метод	0.10	-
240	434826.86	1344168.27	Аналитический метод	0.10	-
241	434830.31	1344164.65	Аналитический метод	0.10	-
242	434834.05	1344161.33	Аналитический метод	0.10	-
243	434837.46	1344157.67	Аналитический метод	0.10	-
244	434841.16	1344154.30	Аналитический метод	0.10	-
245	434844.61	1344150.69	Аналитический метод	0.10	-
246	434847.78	1344146.82	Аналитический метод	0.10	-
247	434851.07	1344143.06	Аналитический метод	0.10	-
248	434854.36	1344139.29	Аналитический метод	0.10	-
249	434857.64	1344135.52	Аналитический метод	0.10	-
250	434861.12	1344131.92	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	434864.52	1344128.26	Аналитический метод	0.10	-
252	434867.73	1344124.43	Аналитический метод	0.10	-
253	434871.10	1344120.73	Аналитический метод	0.10	-
254	434874.44	1344117.01	Аналитический метод	0.10	-
255	434877.87	1344113.37	Аналитический метод	0.10	-
256	434881.21	1344109.65	Аналитический метод	0.10	-
257	434884.59	1344105.97	Аналитический метод	0.10	-
258	434888.08	1344102.39	Аналитический метод	0.10	-
259	434891.48	1344098.72	Аналитический метод	0.10	-
260	434894.98	1344095.15	Аналитический метод	0.10	-
261	434898.50	1344091.60	Аналитический метод	0.10	-
262	434902.26	1344088.31	Аналитический метод	0.10	-
263	434905.66	1344084.63	Аналитический метод	0.10	-
264	434908.69	1344080.66	Аналитический метод	0.10	-
265	434911.54	1344076.55	Аналитический метод	0.10	-
266	434914.41	1344072.46	Аналитический метод	0.10	-
267	434917.51	1344068.54	Аналитический метод	0.10	-
268	434920.74	1344064.72	Аналитический метод	0.10	-
269	434924.09	1344061.01	Аналитический метод	0.10	-
270	434927.49	1344057.34	Аналитический метод	0.10	-
271	434930.68	1344053.49	Аналитический метод	0.10	-
272	434934.00	1344049.75	Аналитический метод	0.10	-
273	434937.35	1344046.04	Аналитический метод	0.10	-
274	434940.71	1344042.34	Аналитический метод	0.10	-
275	434944.05	1344038.62	Аналитический метод	0.10	-
276	434947.35	1344034.86	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
277	434950.71	1344031.16	Аналитический метод	0.10	-
278	434954.29	1344027.66	Аналитический метод	0.10	-
279	434957.36	1344023.72	Аналитический метод	0.10	-
280	434960.53	1344019.85	Аналитический метод	0.10	-
281	434963.69	1344015.98	Аналитический метод	0.10	-
282	434966.92	1344012.16	Аналитический метод	0.10	-
283	434969.96	1344008.19	Аналитический метод	0.10	-
284	434973.00	1344004.22	Аналитический метод	0.10	-
285	434975.96	1344000.19	Аналитический метод	0.10	-
286	434978.99	1343996.22	Аналитический метод	0.10	-
287	434982.24	1343992.42	Аналитический метод	0.10	-
288	434985.24	1343988.41	Аналитический метод	0.10	-
289	434988.26	1343984.43	Аналитический метод	0.10	-
290	434991.43	1343980.56	Аналитический метод	0.10	-
291	434994.64	1343976.73	Аналитический метод	0.10	-
292	434996.50	1343974.13	Картометрический метод	5.00	-
293	435059.00	1343909.38	Аналитический метод	0.10	-
294	435068.90	1343896.00	Аналитический метод	0.10	-
295	435077.80	1343885.20	Аналитический метод	0.10	-
296	435084.70	1343873.70	Аналитический метод	0.10	-
297	435097.40	1343855.30	Аналитический метод	0.10	-
298	435103.20	1343843.90	Аналитический метод	0.10	-
299	435112.70	1343833.10	Аналитический метод	0.10	-
300	435118.40	1343824.80	Аналитический метод	0.10	-
301	435126.00	1343803.90	Аналитический метод	0.10	-
302	435132.09	1343787.84	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
303	435132.73	1343786.81	Аналитический метод	0.10	-
304	435135.70	1343782.79	Аналитический метод	0.10	-
305	435138.39	1343778.57	Аналитический метод	0.10	-
306	435141.21	1343774.44	Аналитический метод	0.10	-
307	435143.96	1343770.27	Аналитический метод	0.10	-
308	435146.61	1343766.03	Аналитический метод	0.10	-
309	435149.31	1343761.82	Аналитический метод	0.10	-
310	435151.94	1343757.57	Аналитический метод	0.10	-
311	435154.63	1343753.35	Аналитический метод	0.10	-
312	435157.09	1343749.00	Аналитический метод	0.10	-
313	435159.79	1343744.79	Аналитический метод	0.10	-
314	435162.20	1343740.41	Аналитический метод	0.10	-
315	435164.73	1343736.10	Аналитический метод	0.10	-
316	435167.23	1343731.77	Аналитический метод	0.10	-
317	435169.57	1343727.35	Аналитический метод	0.10	-
318	435172.06	1343723.01	Аналитический метод	0.10	-
319	435174.45	1343718.62	Аналитический метод	0.10	-
320	435177.00	1343714.32	Аналитический метод	0.10	-
321	435179.41	1343709.94	Аналитический метод	0.10	-
322	435181.97	1343705.64	Аналитический метод	0.10	-
323	435184.64	1343701.42	Аналитический метод	0.10	-
324	435186.96	1343696.99	Аналитический метод	0.10	-
325	435189.48	1343692.67	Аналитический метод	0.10	-
326	435191.86	1343688.27	Аналитический метод	0.10	-
327	435194.45	1343684.00	Аналитический метод	0.10	-
328	435196.76	1343679.56	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
329	435199.31	1343675.26	Аналитический метод	0.10	-
330	435201.65	1343670.84	Аналитический метод	0.10	-
331	435203.96	1343666.41	Аналитический метод	0.10	-
332	435206.12	1343661.90	Аналитический метод	0.10	-
333	435208.39	1343657.44	Аналитический метод	0.10	-
334	435210.65	1343652.98	Аналитический метод	0.10	-
335	435212.91	1343648.52	Аналитический метод	0.10	-
336	435215.24	1343644.10	Аналитический метод	0.10	-
337	435217.41	1343639.60	Аналитический метод	0.10	-
338	435219.63	1343635.11	Аналитический метод	0.10	-
339	435221.77	1343630.59	Аналитический метод	0.10	-
340	435223.90	1343626.07	Аналитический метод	0.10	-
341	435226.00	1343621.53	Аналитический метод	0.10	-
342	435227.29	1343618.91	Аналитический метод	0.10	-
343	435233.30	1343612.10	Аналитический метод	0.10	-
344	435281.00	1343557.50	Аналитический метод	0.10	-
345	435303.80	1343531.50	Аналитический метод	0.10	-
346	435308.75	1343528.81	Аналитический метод	0.10	-
347	435313.50	1343525.88	Аналитический метод	0.10	-
348	435322.00	1343516.38	Картометрический метод	5.00	-
349	435342.00	1343490.38	Картометрический метод	5.00	-
350	435356.00	1343473.25	Картометрический метод	5.00	-
351	435367.00	1343458.00	Картометрический метод	5.00	-
352	435375.50	1343440.25	Картометрический метод	5.00	-
353	435384.00	1343421.75	Картометрический метод	5.00	-
354	435389.00	1343414.75	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
355	435440.48	1343326.28	Картометрический метод	5.00	-
356	435440.08	1343319.11	Аналитический метод	0.20	-
357	435440.00	1343317.63	Картометрический метод	5.00	-
358	435442.00	1343298.63	Картометрический метод	5.00	-
359	435447.50	1343270.00	Картометрический метод	5.00	-
360	435452.50	1343241.38	Картометрический метод	5.00	-
361	435455.00	1343220.50	Картометрический метод	5.00	-
362	435454.50	1343197.00	Картометрический метод	5.00	-
363	435459.50	1343165.88	Картометрический метод	5.00	-
364	435463.50	1343141.13	Картометрический метод	5.00	-
365	435468.00	1343122.75	Картометрический метод	5.00	-
366	435473.00	1343108.75	Картометрический метод	5.00	-
367	435483.00	1343070.00	Картометрический метод	5.00	-
368	435484.33	1343064.44	Аналитический метод	0.10	-
369	435490.00	1343040.75	Аналитический метод	0.10	-
370	435496.52	1343018.84	Аналитический метод	0.10	-
371	435497.39	1343015.91	Аналитический метод	0.10	-
372	435498.52	1343012.10	Аналитический метод	0.10	-
373	435500.00	1343007.13	Аналитический метод	0.10	-
374	435507.00	1342976.63	Аналитический метод	0.10	-
375	435511.50	1342941.75	Аналитический метод	0.10	-
376	435515.00	1342930.25	Аналитический метод	0.10	-
377	435515.32	1342929.19	Аналитический метод	0.10	-
378	435522.87	1342904.26	Аналитический метод	0.10	-
379	435525.00	1342897.25	Аналитический метод	0.10	-
380	435534.48	1342844.53	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
381	435544.95	1342853.75	Картометрический метод	5.00	-
382	435554.20	1342863.00	Аналитический метод	2.50	-
383	435563.01	1342869.66	Картометрический метод	5.00	-
384	435570.50	1342876.25	Аналитический метод	0.10	-
385	435575.43	1342878.85	Аналитический метод	0.10	-
386	435581.40	1342882.00	Аналитический метод	0.10	-
387	435593.50	1342888.38	Аналитический метод	0.10	-
388	435621.02	1342899.35	Аналитический метод	0.10	-
389	435625.50	1342901.13	Картометрический метод	5.00	-
390	435626.00	1342901.13	Картометрический метод	5.00	-
391	435629.49	1342902.46	Аналитический метод	0.10	-
392	435659.00	1342913.75	Аналитический метод	0.10	-
393	435670.40	1342917.60	Аналитический метод	0.10	-
394	435681.62	1342920.02	Аналитический метод	0.10	-
395	435688.00	1342921.40	Аналитический метод	2.50	-
396	435690.50	1342922.00	Картометрический метод	5.00	-
397	435692.50	1342905.50	Картометрический метод	5.00	-
398	435716.00	1342843.88	Аналитический метод	0.10	-
399	435732.39	1342799.46	Аналитический метод	0.10	-
400	435800.51	1342815.49	Аналитический метод	0.10	-
401	435830.57	1342821.57	Картометрический метод	5.00	-
402	435807.28	1342890.04	Картометрический метод	5.00	-
403	435809.48	1342907.19	Картометрический метод	5.00	-
404	435944.97	1342895.31	Аналитический метод	0.30	-
405	436008.15	1342879.90	Аналитический метод	0.30	-
406	436013.60	1342878.33	Аналитический метод	0.30	-

## 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	436105.27	1342864.65	Аналитический метод	0.30	-

### 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

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	2	пересекая автодорогу Казань-Оренбург
2	3	пересекая автодорогу Казань-Оренбург
3	4	по восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
4	5	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
5	6	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
6	7	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
7	8	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
8	9	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
9	10	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
10	11	по южной границе полосы отвода автодороги Именьково-Меретьяки
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

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

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	по точке	
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 сельскохозяйственным угодьям
85	86	по сельскохозяйственным угодьям
86	87	по сельскохозяйственным угодьям
87	88	по сельскохозяйственным угодьям
88	89	по сельскохозяйственным угодьям
89	90	по сельскохозяйственным угодьям
90	91	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
91	92	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
92	93	пересекая автодорогу Казань-Оренбург
93	94	пересекая автодорогу Казань-Оренбург
94	95	по юг-западной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
95	96	по сельскохозяйственным угодьям
96	97	по сельскохозяйственным угодьям
97	98	по сельскохозяйственным угодьям
98	99	по сельскохозяйственным угодьям
99	100	по сельскохозяйственным угодьям
100	101	по сельскохозяйственным угодьям
101	102	по сельскохозяйственным угодьям
102	103	по берегу Куйбышевского водохранилища
103	104	по берегу Куйбышевского водохранилища
104	105	по берегу Куйбышевского водохранилища
105	106	по берегу Куйбышевского водохранилища
106	107	по берегу Куйбышевского водохранилища
107	108	по берегу Куйбышевского водохранилища



## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
108	109	по берегу Куйбышевского водохранилища
109	110	по берегу Куйбышевского водохранилища
110	111	по берегу Куйбышевского водохранилища
111	112	по берегу Куйбышевского водохранилища
112	113	по берегу Куйбышевского водохранилища
113	114	по берегу Куйбышевского водохранилища
114	115	по берегу Куйбышевского водохранилища
115	116	по берегу Куйбышевского водохранилища
116	117	по берегу Куйбышевского водохранилища
117	118	по берегу Куйбышевского водохранилища
118	119	по берегу Куйбышевского водохранилища
119	120	по берегу Куйбышевского водохранилища
120	121	по берегу Куйбышевского водохранилища
121	122	по берегу Куйбышевского водохранилища
122	123	по берегу Куйбышевского водохранилища
123	124	по берегу Куйбышевского водохранилища
124	125	по берегу Куйбышевского водохранилища
125	126	по берегу Куйбышевского водохранилища
126	127	по берегу Куйбышевского водохранилища
127	128	по берегу Куйбышевского водохранилища
128	129	по берегу Куйбышевского водохранилища
129	130	по берегу Куйбышевского водохранилища
130	131	по берегу Куйбышевского водохранилища
131	132	по берегу Куйбышевского водохранилища
132	133	по берегу Куйбышевского водохранилища
133	134	по берегу Куйбышевского водохранилища
134	135	по берегу Куйбышевского водохранилища
135	136	по берегу Куйбышевского водохранилища
136	137	по берегу Куйбышевского водохранилища
137	138	по берегу Куйбышевского водохранилища
138	139	по берегу Куйбышевского водохранилища
139	140	по берегу Куйбышевского водохранилища
140	141	по берегу Куйбышевского водохранилища
141	142	по берегу Куйбышевского водохранилища
142	143	по берегу Куйбышевского водохранилища
143	144	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
144	145	по берегу Куйбышевского водохранилища
145	146	по берегу Куйбышевского водохранилища
146	147	по берегу Куйбышевского водохранилища
147	148	по берегу Куйбышевского водохранилища
148	149	по берегу Куйбышевского водохранилища
149	150	по берегу Куйбышевского водохранилища
150	151	по берегу Куйбышевского водохранилища
151	152	по берегу Куйбышевского водохранилища
152	153	по берегу Куйбышевского водохранилища
153	154	по берегу Куйбышевского водохранилища
154	155	по берегу Куйбышевского водохранилища
155	156	по берегу Куйбышевского водохранилища
156	157	по берегу Куйбышевского водохранилища
157	158	по берегу Куйбышевского водохранилища
158	159	по берегу Куйбышевского водохранилища
159	160	по берегу Куйбышевского водохранилища
160	161	по берегу Куйбышевского водохранилища
161	162	по берегу Куйбышевского водохранилища
162	163	по берегу Куйбышевского водохранилища
163	164	по берегу Куйбышевского водохранилища
164	165	по берегу Куйбышевского водохранилища
165	166	по берегу Куйбышевского водохранилища
166	167	по берегу Куйбышевского водохранилища
167	168	по берегу Куйбышевского водохранилища
168	169	по берегу Куйбышевского водохранилища
169	170	по берегу Куйбышевского водохранилища
170	171	по берегу Куйбышевского водохранилища
171	172	по берегу Куйбышевского водохранилища
172	173	по берегу Куйбышевского водохранилища
173	174	по берегу Куйбышевского водохранилища
174	175	по берегу Куйбышевского водохранилища
175	176	по берегу Куйбышевского водохранилища
176	177	по берегу Куйбышевского водохранилища
177	178	по берегу Куйбышевского водохранилища
178	179	по берегу Куйбышевского водохранилища
179	180	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
180	181	по берегу Куйбышевского водохранилища
181	182	по берегу Куйбышевского водохранилища
182	183	по берегу Куйбышевского водохранилища
183	184	по берегу Куйбышевского водохранилища
184	185	по берегу Куйбышевского водохранилища
185	186	по берегу Куйбышевского водохранилища
186	187	по берегу Куйбышевского водохранилища
187	188	по берегу Куйбышевского водохранилища
188	189	по берегу Куйбышевского водохранилища
189	190	по берегу Куйбышевского водохранилища
190	191	по берегу Куйбышевского водохранилища
191	192	по берегу Куйбышевского водохранилища
192	193	по берегу Куйбышевского водохранилища
193	194	по берегу Куйбышевского водохранилища
194	195	по берегу Куйбышевского водохранилища
195	196	по берегу Куйбышевского водохранилища
196	197	по берегу Куйбышевского водохранилища
197	198	по берегу Куйбышевского водохранилища
198	199	по берегу Куйбышевского водохранилища
199	200	по берегу Куйбышевского водохранилища
200	201	по берегу Куйбышевского водохранилища
201	202	по берегу Куйбышевского водохранилища
202	203	по берегу Куйбышевского водохранилища
203	204	по берегу Куйбышевского водохранилища
204	205	по берегу Куйбышевского водохранилища
205	206	по берегу Куйбышевского водохранилища
206	207	по берегу Куйбышевского водохранилища
207	208	по берегу Куйбышевского водохранилища
208	209	по берегу Куйбышевского водохранилища
209	210	по берегу Куйбышевского водохранилища
210	211	по берегу Куйбышевского водохранилища
211	212	по берегу Куйбышевского водохранилища
212	213	по берегу Куйбышевского водохранилища
213	214	по берегу Куйбышевского водохранилища
214	215	по берегу Куйбышевского водохранилища
215	216	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
216	217	по берегу Куйбышевского водохранилища
217	218	по берегу Куйбышевского водохранилища
218	219	по берегу Куйбышевского водохранилища
219	220	по берегу Куйбышевского водохранилища
220	221	по берегу Куйбышевского водохранилища
221	222	по берегу Куйбышевского водохранилища
222	223	по берегу Куйбышевского водохранилища
223	224	по берегу Куйбышевского водохранилища
224	225	по берегу Куйбышевского водохранилища
225	226	по берегу Куйбышевского водохранилища
226	227	по берегу Куйбышевского водохранилища
227	228	по берегу Куйбышевского водохранилища
228	229	по берегу Куйбышевского водохранилища
229	230	по берегу Куйбышевского водохранилища
230	231	по берегу Куйбышевского водохранилища
231	232	по берегу Куйбышевского водохранилища
232	233	по берегу Куйбышевского водохранилища
233	234	по берегу Куйбышевского водохранилища
234	235	по берегу Куйбышевского водохранилища
235	236	по берегу Куйбышевского водохранилища
236	237	по берегу Куйбышевского водохранилища
237	238	по берегу Куйбышевского водохранилища
238	239	по берегу Куйбышевского водохранилища
239	240	по берегу Куйбышевского водохранилища
240	241	по берегу Куйбышевского водохранилища
241	242	по берегу Куйбышевского водохранилища
242	243	по берегу Куйбышевского водохранилища
243	244	по берегу Куйбышевского водохранилища
244	245	по берегу Куйбышевского водохранилища
245	246	по берегу Куйбышевского водохранилища
246	247	по берегу Куйбышевского водохранилища
247	248	по берегу Куйбышевского водохранилища
248	249	по берегу Куйбышевского водохранилища
249	250	по берегу Куйбышевского водохранилища
250	251	по берегу Куйбышевского водохранилища
251	252	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
252	253	по берегу Куйбышевского водохранилища
253	254	по берегу Куйбышевского водохранилища
254	255	по берегу Куйбышевского водохранилища
255	256	по берегу Куйбышевского водохранилища
256	257	по берегу Куйбышевского водохранилища
257	258	по берегу Куйбышевского водохранилища
258	259	по берегу Куйбышевского водохранилища
259	260	по берегу Куйбышевского водохранилища
260	261	по берегу Куйбышевского водохранилища
261	262	по берегу Куйбышевского водохранилища
262	263	по берегу Куйбышевского водохранилища
263	264	по берегу Куйбышевского водохранилища
264	265	по берегу Куйбышевского водохранилища
265	266	по берегу Куйбышевского водохранилища
266	267	по берегу Куйбышевского водохранилища
267	268	по берегу Куйбышевского водохранилища
268	269	по берегу Куйбышевского водохранилища
269	270	по берегу Куйбышевского водохранилища
270	271	по берегу Куйбышевского водохранилища
271	272	по берегу Куйбышевского водохранилища
272	273	по берегу Куйбышевского водохранилища
273	274	по берегу Куйбышевского водохранилища
274	275	по берегу Куйбышевского водохранилища
275	276	по берегу Куйбышевского водохранилища
276	277	по берегу Куйбышевского водохранилища
277	278	по берегу Куйбышевского водохранилища
278	279	по берегу Куйбышевского водохранилища
279	280	по берегу Куйбышевского водохранилища
280	281	по берегу Куйбышевского водохранилища
281	282	по берегу Куйбышевского водохранилища
282	283	по берегу Куйбышевского водохранилища
283	284	по берегу Куйбышевского водохранилища
284	285	по берегу Куйбышевского водохранилища
285	286	по берегу Куйбышевского водохранилища
286	287	по берегу Куйбышевского водохранилища
287	288	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
288	289	по берегу Куйбышевского водохранилища
289	290	по берегу Куйбышевского водохранилища
290	291	по берегу Куйбышевского водохранилища
291	292	по берегу Куйбышевского водохранилища
292	293	по берегу Куйбышевского водохранилища
293	294	по берегу Куйбышевского водохранилища
294	295	по берегу Куйбышевского водохранилища
295	296	по берегу Куйбышевского водохранилища
296	297	по берегу Куйбышевского водохранилища
297	298	по берегу Куйбышевского водохранилища
298	299	по берегу Куйбышевского водохранилища
299	300	по берегу Куйбышевского водохранилища
300	301	по берегу Куйбышевского водохранилища
301	302	по берегу Куйбышевского водохранилища
302	303	по берегу Куйбышевского водохранилища
303	304	по берегу Куйбышевского водохранилища
304	305	по берегу Куйбышевского водохранилища
305	306	по берегу Куйбышевского водохранилища
306	307	по берегу Куйбышевского водохранилища
307	308	по берегу Куйбышевского водохранилища
308	309	по берегу Куйбышевского водохранилища
309	310	по берегу Куйбышевского водохранилища
310	311	по берегу Куйбышевского водохранилища
311	312	по берегу Куйбышевского водохранилища
312	313	по берегу Куйбышевского водохранилища
313	314	по берегу Куйбышевского водохранилища
314	315	по берегу Куйбышевского водохранилища
315	316	по берегу Куйбышевского водохранилища
316	317	по берегу Куйбышевского водохранилища
317	318	по берегу Куйбышевского водохранилища
318	319	по берегу Куйбышевского водохранилища
319	320	по берегу Куйбышевского водохранилища
320	321	по берегу Куйбышевского водохранилища
321	322	по берегу Куйбышевского водохранилища
322	323	по берегу Куйбышевского водохранилища
323	324	по берегу Куйбышевского водохранилища

## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
324	325	по берегу Куйбышевского водохранилища
325	326	по берегу Куйбышевского водохранилища
326	327	по берегу Куйбышевского водохранилища
327	328	по берегу Куйбышевского водохранилища
328	329	по берегу Куйбышевского водохранилища
329	330	по берегу Куйбышевского водохранилища
330	331	по берегу Куйбышевского водохранилища
331	332	по берегу Куйбышевского водохранилища
332	333	по берегу Куйбышевского водохранилища
333	334	по берегу Куйбышевского водохранилища
334	335	по берегу Куйбышевского водохранилища
335	336	по берегу Куйбышевского водохранилища
336	337	по берегу Куйбышевского водохранилища
337	338	по берегу Куйбышевского водохранилища
338	339	по берегу Куйбышевского водохранилища
339	340	по берегу Куйбышевского водохранилища
340	341	по берегу Куйбышевского водохранилища
341	342	по берегу Куйбышевского водохранилища
342	343	по берегу Куйбышевского водохранилища
343	344	по берегу Куйбышевского водохранилища
344	345	по берегу Куйбышевского водохранилища
345	346	по берегу Куйбышевского водохранилища
346	347	по берегу Куйбышевского водохранилища
347	348	по берегу Куйбышевского водохранилища
348	349	по берегу Куйбышевского водохранилища
349	350	по берегу Куйбышевского водохранилища
350	351	по берегу Куйбышевского водохранилища
351	352	по берегу Куйбышевского водохранилища
352	353	по берегу Куйбышевского водохранилища
353	354	по берегу Куйбышевского водохранилища
354	355	по сельскохозяйственным угодьям
355	356	по сельскохозяйственным угодьям
356	357	по сельскохозяйственным угодьям
357	358	по сельскохозяйственным угодьям
358	359	по сельскохозяйственным угодьям
359	360	по сельскохозяйственным угодьям

## Текстовое описание местоположения границ

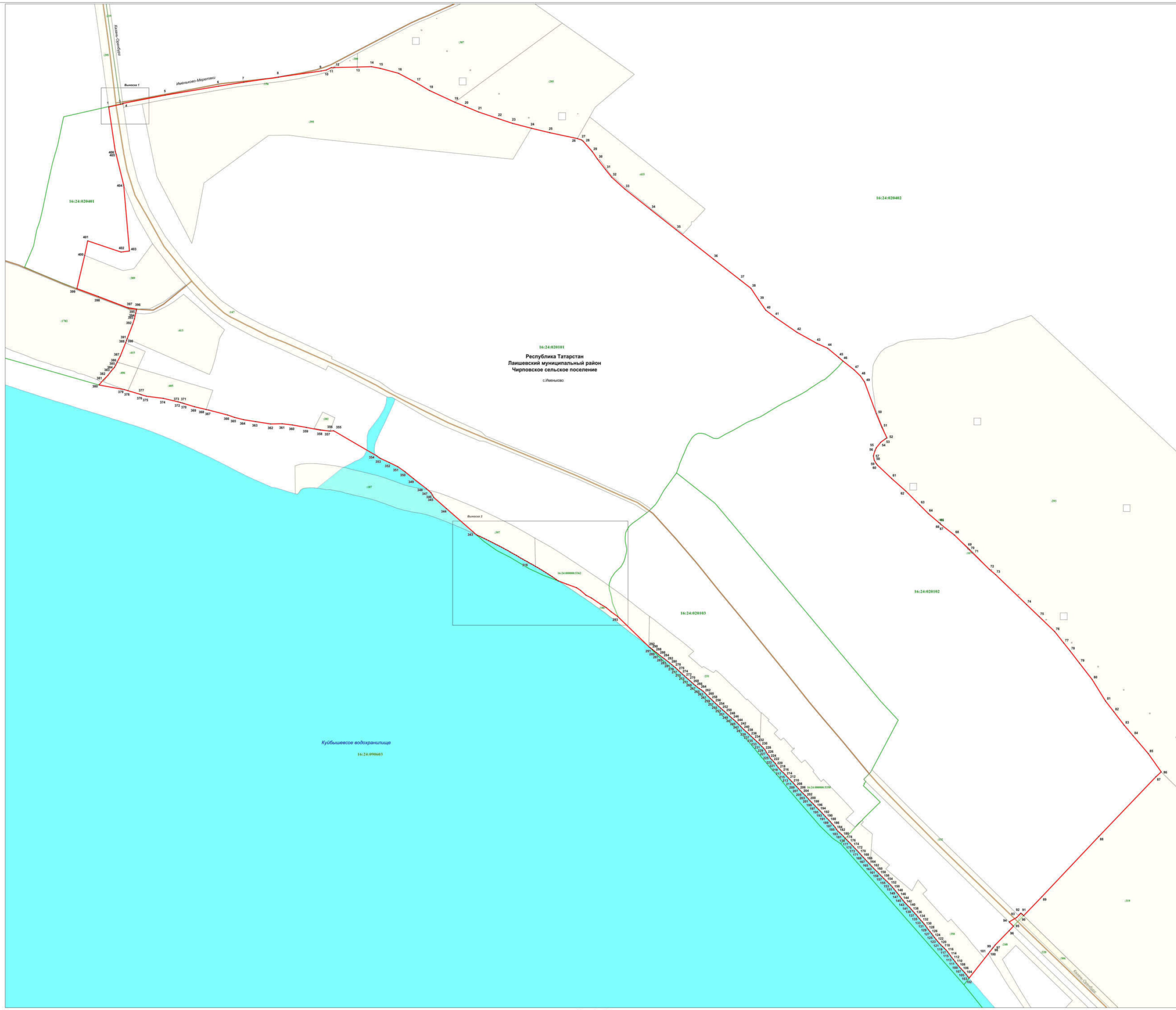
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
360	361	по сельскохозяйственным угодьям
361	362	по сельскохозяйственным угодьям
362	363	по сельскохозяйственным угодьям
363	364	по сельскохозяйственным угодьям
364	365	по сельскохозяйственным угодьям
365	366	по сельскохозяйственным угодьям
366	367	по сельскохозяйственным угодьям
367	368	по сельскохозяйственным угодьям
368	369	по сельскохозяйственным угодьям
369	370	по сельскохозяйственным угодьям
370	371	по сельскохозяйственным угодьям
371	372	по сельскохозяйственным угодьям
372	373	по сельскохозяйственным угодьям
373	374	по сельскохозяйственным угодьям
374	375	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
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 сельскохозяйственным угодьям
395	396	пересекая профильную автодорогу



## Текстовое описание местоположения границ

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
396	397	по северо-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
397	398	по северо-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
398	399	по северо-восточной границе полосы отвода профильной автодороги
399	400	по сельскохозяйственным угодьям
400	401	по сельскохозяйственным угодьям
401	402	по сельскохозяйственным угодьям
402	403	по сельскохозяйственным угодьям
403	404	по сельскохозяйственным угодьям
404	405	по западной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
405	406	по западной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
406	1	по западной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург

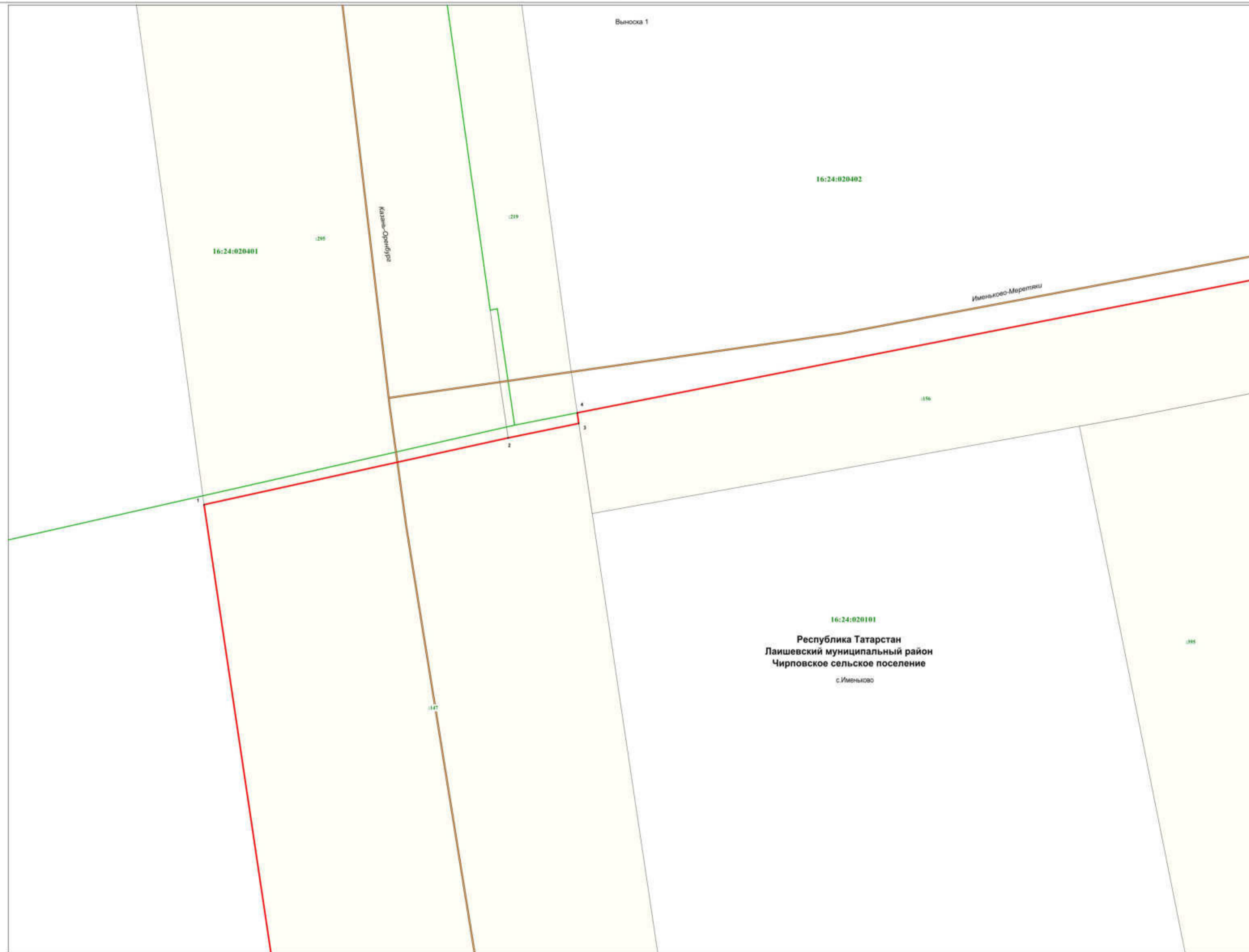




Масштаб 1:2000

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
  - граница населенного пункта
  - граница кадастрового квартала
  - автодорога
  - земельный участок, кадастровый номер
  - Куйбышевское водохранилище
  - подпись кадастрового квартала
  - наименование муниципального образования
  - наименование населенного пункта
- № 16:24-020101  
Чирковское  
сельское поселение  
с. Ямькино





Используемые условные знаки и обозначения:

- характеристическая точка границы
- граница населенного пункта
- граница кадастрового квартала
- автодорога
- земельный участок, кадастровый номер
- подпись кадастрового квартала
- наименование сельского поселения
- наименование населенного пункта



Высота 2

16:24-020101

Республика Татарстан  
Лайшевский муниципальный район  
Чирповское сельское поселение  
с.Именьково



Масштаб 1 : 500

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
  - граница населенного пункта
  - граница кадастрового квартала
  - земельный участок, кадастровый номер
  - Куйбышевское водохранилище
  - подпись кадастрового квартала
  - наименование муниципального образования
  - наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера  
Дата 24.06.2020  
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

# ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

## село Чирпы

(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 Чирповское, село Чирпы
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	5052997 кв.м. +/- 39338 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

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 обозначени я 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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 1							
1	-	-	436655.10	1337456.70	Аналитический метод	2.50	-
2	-	-	436656.40	1337465.60	Аналитический метод	2.50	-
3	-	-	436642.40	1337466.90	Аналитический метод	2.50	-
4	-	-	436624.60	1337477.70	Аналитический метод	2.50	-
5	-	-	436616.40	1337485.30	Аналитический метод	2.50	-
6	-	-	436598.00	1337513.30	Аналитический метод	2.50	-
7	-	-	436578.30	1337545.60	Аналитический метод	2.50	-
8	-	-	436576.40	1337555.80	Аналитический метод	2.50	-
9	-	-	436584.00	1337572.30	Аналитический метод	2.50	-
10	-	-	436609.40	1337620.60	Аналитический метод	2.50	-
11	-	-	436641.80	1337686.00	Аналитический метод	2.50	-
12	-	-	436660.80	1337725.30	Аналитический метод	2.50	-
13	-	-	436669.10	1337743.80	Аналитический метод	2.50	-
14	-	-	436683.10	1337764.10	Аналитический метод	2.50	-
15	-	-	436700.20	1337797.10	Аналитический метод	2.50	-
16	-	-	436702.08	1337801.21	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
17	-	-	436723.10	1337847.30	Аналитический метод	2.50	-
18	-	-	436738.90	1337886.00	Аналитический метод	2.50	-
19	-	-	436749.70	1337910.10	Аналитический метод	2.50	-
20	-	-	436755.50	1337926.00	Аналитический метод	2.50	-
21	-	-	436762.40	1337944.40	Аналитический метод	2.50	-
22	-	-	436766.20	1337954.60	Аналитический метод	2.50	-
23	-	-	436759.30	1337960.30	Аналитический метод	2.50	-
24	-	-	436749.70	1337966.00	Аналитический метод	2.50	-
25	-	-	436744.00	1337972.40	Аналитический метод	2.50	-
26	-	-	436742.80	1337993.30	Аналитический метод	2.50	-
27	-	-	436737.00	1337995.90	Аналитический метод	2.50	-
28	-	-	436728.10	1337993.30	Аналитический метод	2.50	-
29	-	-	436724.30	1337993.30	Аналитический метод	2.50	-
30	-	-	436722.40	1337998.40	Аналитический метод	2.50	-
31	-	-	436726.90	1338019.40	Аналитический метод	2.50	-
32	-	-	436724.30	1338047.90	Аналитический метод	2.50	-
33	-	-	436738.90	1338046.00	Аналитический метод	2.50	-
34	-	-	436747.80	1338047.90	Аналитический метод	2.50	-
35	-	-	436767.50	1338061.90	Аналитический метод	2.50	-
36	-	-	436789.70	1338080.30	Аналитический метод	2.50	-
37	-	-	436794.80	1338084.80	Аналитический метод	2.50	-
38	-	-	436808.20	1338098.70	Аналитический метод	2.50	-
39	-	-	436820.90	1338112.10	Аналитический метод	2.50	-
40	-	-	436832.90	1338138.70	Аналитический метод	2.50	-
41	-	-	436839.30	1338155.20	Аналитический метод	2.50	-
42	-	-	436839.90	1338169.20	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
43	-	-	436837.40	1338183.20	Аналитический метод	2.50	-
44	-	-	436840.50	1338197.20	Аналитический метод	2.50	-
45	-	-	436853.90	1338230.20	Аналитический метод	2.50	-
46	-	-	436878.60	1338281.60	Аналитический метод	2.50	-
47	-	-	436892.00	1338316.50	Аналитический метод	2.50	-
48	-	-	436904.00	1338340.70	Аналитический метод	2.50	-
49	-	-	436915.50	1338366.10	Аналитический метод	2.50	-
50	-	-	436926.90	1338389.60	Аналитический метод	2.50	-
51	-	-	436937.10	1338420.00	Аналитический метод	2.50	-
52	-	-	436956.70	1338468.90	Аналитический метод	2.50	-
53	-	-	436971.40	1338509.60	Аналитический метод	2.50	-
54	-	-	436977.10	1338537.50	Аналитический метод	2.50	-
55	-	-	437000.60	1338592.80	Аналитический метод	2.50	-
56	-	-	437015.80	1338640.40	Аналитический метод	2.50	-
57	-	-	437030.40	1338675.90	Аналитический метод	2.50	-
58	-	-	437043.10	1338700.10	Аналитический метод	2.50	-
59	-	-	437058.30	1338738.20	Аналитический метод	2.50	-
60	-	-	437067.00	1338760.30	Аналитический метод	2.50	-
61	-	-	437075.50	1338770.90	Аналитический метод	2.50	-
62	-	-	437092.50	1338787.80	Аналитический метод	2.50	-
63	-	-	437102.10	1338797.50	Аналитический метод	2.50	-
64	-	-	437072.50	1338804.90	Аналитический метод	2.50	-
65	-	-	437048.80	1338811.00	Аналитический метод	2.50	-
66	-	-	437025.50	1338816.90	Аналитический метод	2.50	-
67	-	-	437001.20	1338824.00	Аналитический метод	2.50	-
68	-	-	436984.00	1338829.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
69	-	-	436972.30	1338834.30	Аналитический метод	2.50	-
70	-	-	436939.70	1338859.10	Аналитический метод	2.50	-
71	-	-	436905.40	1338885.80	Аналитический метод	2.50	-
72	-	-	436853.90	1338924.50	Аналитический метод	2.50	-
73	-	-	436826.70	1338945.40	Аналитический метод	2.50	-
74	-	-	436811.10	1338954.80	Аналитический метод	2.50	-
75	-	-	436798.90	1338959.00	Аналитический метод	2.50	-
76	-	-	436765.60	1338970.60	Аналитический метод	2.50	-
77	-	-	436765.50	1338970.60	Аналитический метод	2.50	-
78	-	-	436716.90	1338987.70	Аналитический метод	2.50	-
79	-	-	436666.40	1338995.30	Аналитический метод	2.50	-
80	-	-	436607.40	1338999.10	Аналитический метод	2.50	-
81	-	-	436563.60	1339000.30	Аналитический метод	2.50	-
82	-	-	436511.40	1339003.50	Аналитический метод	2.50	-
83	-	-	436497.90	1339005.40	Аналитический метод	2.50	-
84	-	-	436447.60	1339017.60	Аналитический метод	2.50	-
85	-	-	436418.20	1339025.80	Аналитический метод	2.50	-
86	-	-	436405.90	1339031.00	Аналитический метод	2.50	-
87	-	-	436374.60	1339050.20	Аналитический метод	2.50	-
88	-	-	436343.10	1339069.80	Аналитический метод	2.50	-
89	-	-	436331.80	1339074.10	Аналитический метод	2.50	-
90	-	-	436324.50	1339077.00	Аналитический метод	2.50	-
91	-	-	436300.60	1339063.50	Аналитический метод	2.50	-
92	-	-	436286.40	1339053.10	Аналитический метод	2.50	-
93	-	-	436283.20	1339050.50	Аналитический метод	2.50	-
94	-	-	436261.60	1339027.60	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
95	-	-	436213.30	1338977.40	Аналитический метод	2.50	-
96	-	-	436191.00	1338957.60	Аналитический метод	2.50	-
97	-	-	436155.90	1338931.50	Аналитический метод	2.50	-
98	-	-	436111.30	1338898.40	Аналитический метод	2.50	-
99	-	-	436080.40	1338884.20	Аналитический метод	2.50	-
100	-	-	436051.50	1338879.10	Аналитический метод	2.50	-
101	-	-	435998.50	1338869.60	Аналитический метод	2.50	-
102	-	-	435981.90	1338861.60	Аналитический метод	2.50	-
103	-	-	435966.90	1338848.50	Аналитический метод	2.50	-
104	-	-	435956.30	1338836.70	Аналитический метод	2.50	-
105	-	-	435944.50	1338815.40	Аналитический метод	2.50	-
106	-	-	435935.60	1338793.90	Аналитический метод	2.50	-
107	-	-	435875.90	1338661.20	Аналитический метод	2.50	-
108	-	-	435807.30	1338514.40	Аналитический метод	2.50	-
109	-	-	435724.70	1338344.20	Аналитический метод	2.50	-
110	-	-	435719.27	1338332.92	Аналитический метод	2.50	-
111	-	-	435690.50	1338273.10	Аналитический метод	2.50	-
112	-	-	435685.40	1338262.40	Аналитический метод	2.50	-
113	-	-	435663.80	1338214.10	Аналитический метод	2.50	-
114	-	-	435621.90	1338115.70	Аналитический метод	2.50	-
115	-	-	435597.10	1338065.40	Аналитический метод	2.50	-
116	-	-	435570.30	1338018.90	Аналитический метод	2.50	-
117	-	-	435558.70	1338003.50	Аналитический метод	2.50	-
118	-	-	435539.80	1337978.60	Аналитический метод	2.50	-
119	-	-	435537.20	1337975.40	Аналитический метод	2.50	-
120	-	-	435543.90	1337970.80	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
121	-	-	435591.40	1337931.60	Аналитический метод	2.50	-
122	-	-	435626.90	1337891.10	Аналитический метод	2.50	-
123	-	-	435627.50	1337890.40	Аналитический метод	2.50	-
124	-	-	435637.60	1337878.10	Аналитический метод	2.50	-
125	-	-	435647.70	1337865.80	Аналитический метод	2.50	-
126	-	-	435686.30	1337800.50	Аналитический метод	2.50	-
127	-	-	435725.70	1337735.00	Аналитический метод	2.50	-
128	-	-	435749.20	1337699.50	Аналитический метод	2.50	-
129	-	-	435810.90	1337601.60	Аналитический метод	2.50	-
130	-	-	435883.40	1337513.20	Аналитический метод	2.50	-
131	-	-	435919.70	1337472.50	Аналитический метод	2.50	-
132	-	-	435928.20	1337464.80	Аналитический метод	2.50	-
133	-	-	435932.80	1337461.10	Аналитический метод	2.50	-
134	-	-	435901.60	1337459.20	Аналитический метод	2.50	-
135	-	-	435891.50	1337457.40	Аналитический метод	2.50	-
136	-	-	435879.10	1337447.40	Аналитический метод	2.50	-
137	-	-	435874.70	1337443.80	Аналитический метод	2.50	-
138	-	-	435861.70	1337431.20	Аналитический метод	2.50	-
139	-	-	435854.00	1337423.70	Аналитический метод	2.50	-
140	-	-	435844.60	1337410.60	Аналитический метод	2.50	-
141	-	-	435838.10	1337400.70	Аналитический метод	2.50	-
142	-	-	435829.90	1337388.20	Аналитический метод	2.50	-
143	-	-	435798.30	1337340.10	Аналитический метод	2.50	-
144	-	-	435795.10	1337335.50	Аналитический метод	2.50	-
145	-	-	435798.50	1337335.50	Аналитический метод	2.50	-
146	-	-	435806.10	1337334.20	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
147	-	-	435814.40	1337331.00	Аналитический метод	2.50	-
148	-	-	435842.30	1337318.90	Аналитический метод	2.50	-
149	-	-	435849.30	1337314.50	Аналитический метод	2.50	-
150	-	-	435855.00	1337302.40	Аналитический метод	2.50	-
151	-	-	435858.80	1337287.20	Аналитический метод	2.50	-
152	-	-	435884.90	1337273.90	Аналитический метод	2.50	-
153	-	-	435918.50	1337254.80	Аналитический метод	2.50	-
154	-	-	435942.70	1337240.20	Аналитический метод	2.50	-
155	-	-	435973.80	1337213.50	Аналитический метод	2.50	-
156	-	-	435985.80	1337201.50	Аналитический метод	2.50	-
157	-	-	435998.50	1337176.10	Аналитический метод	2.50	-
158	-	-	436004.20	1337167.80	Аналитический метод	2.50	-
159	-	-	436011.20	1337162.70	Аналитический метод	2.50	-
160	-	-	436039.20	1337148.80	Аналитический метод	2.50	-
161	-	-	436048.70	1337139.20	Аналитический метод	2.50	-
162	-	-	436049.30	1337118.90	Аналитический метод	2.50	-
163	-	-	436052.50	1337108.80	Аналитический метод	2.50	-
164	-	-	436061.40	1337103.00	Аналитический метод	2.50	-
165	-	-	436070.90	1337108.10	Аналитический метод	2.50	-
166	-	-	436073.50	1337116.40	Аналитический метод	2.50	-
167	-	-	436081.10	1337146.20	Аналитический метод	2.50	-
168	-	-	436088.70	1337160.20	Аналитический метод	2.50	-
169	-	-	436104.60	1337179.90	Аналитический метод	2.50	-
170	-	-	436123.00	1337193.20	Аналитический метод	2.50	-
171	-	-	436157.90	1337207.20	Аналитический метод	2.50	-
172	-	-	436190.30	1337221.20	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
173	-	-	436213.20	1337227.50	Аналитический метод	2.50	-
174	-	-	436223.30	1337225.60	Аналитический метод	2.50	-
175	-	-	436234.80	1337220.50	Аналитический метод	2.50	-
176	-	-	436264.60	1337210.40	Аналитический метод	2.50	-
177	-	-	436273.50	1337210.40	Аналитический метод	2.50	-
178	-	-	436288.10	1337214.80	Аналитический метод	2.50	-
179	-	-	436295.10	1337223.10	Аналитический метод	2.50	-
180	-	-	436302.70	1337252.30	Аналитический метод	2.50	-
181	-	-	436302.70	1337268.80	Аналитический метод	2.50	-
182	-	-	436307.10	1337277.70	Аналитический метод	2.50	-
183	-	-	436325.60	1337284.00	Аналитический метод	2.50	-
184	-	-	436329.40	1337292.90	Аналитический метод	2.50	-
185	-	-	436322.40	1337310.70	Аналитический метод	2.50	-
186	-	-	436321.70	1337318.90	Аналитический метод	2.50	-
187	-	-	436329.40	1337320.90	Аналитический метод	2.50	-
188	-	-	436348.40	1337306.90	Аналитический метод	2.50	-
189	-	-	436354.80	1337306.90	Аналитический метод	2.50	-
190	-	-	436352.90	1337324.70	Аналитический метод	2.50	-
191	-	-	436362.40	1337326.60	Аналитический метод	2.50	-
192	-	-	436366.80	1337323.40	Аналитический метод	2.50	-
193	-	-	436373.20	1337313.20	Аналитический метод	2.50	-
194	-	-	436380.80	1337315.10	Аналитический метод	2.50	-
195	-	-	436416.40	1337331.60	Аналитический метод	2.50	-
196	-	-	436451.90	1337348.20	Аналитический метод	2.50	-
197	-	-	436490.00	1337363.40	Аналитический метод	2.50	-
198	-	-	436520.90	1337374.10	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
199	-	-	436522.60	1337373.30	Аналитический метод	2.50	-
200	-	-	436519.20	1337360.90	Аналитический метод	2.50	-
201	-	-	436515.40	1337350.10	Аналитический метод	2.50	-
202	-	-	436514.20	1337310.10	Аналитический метод	2.50	-
203	-	-	436519.20	1337301.80	Аналитический метод	2.50	-
204	-	-	436528.10	1337301.20	Аналитический метод	2.50	-
205	-	-	436538.90	1337303.10	Аналитический метод	2.50	-
206	-	-	436552.90	1337304.30	Аналитический метод	2.50	-
207	-	-	436558.00	1337299.30	Аналитический метод	2.50	-
208	-	-	436537.00	1337283.40	Аналитический метод	2.50	-
209	-	-	436538.30	1337272.60	Аналитический метод	2.50	-
210	-	-	436545.30	1337265.60	Аналитический метод	1.50	-
211	-	-	436551.60	1337268.80	Аналитический метод	2.50	-
212	-	-	436576.40	1337273.90	Аналитический метод	2.50	-
213	-	-	436587.20	1337273.90	Аналитический метод	2.50	-
214	-	-	436611.90	1337271.70	Аналитический метод	2.50	-
215	-	-	436612.76	1337276.53	Картометричес кий метод	5.00	-
216	-	-	436616.00	1337294.76	Аналитический метод	2.50	-
217	-	-	436616.57	1337297.99	Аналитический метод	2.50	-
218	-	-	436633.24	1337391.69	Аналитический метод	2.50	-
219	-	-	436634.00	1337395.96	Аналитический метод	2.50	-
220	-	-	436641.20	1337436.40	Аналитический метод	2.50	-
221	-	-	436651.90	1337447.20	Аналитический метод	2.50	-
1	-	-	436655.10	1337456.70	Аналитический метод	2.50	-
222	-	-	436624.00	1337985.70	Аналитический метод	2.50	-
223	-	-	436629.70	1337995.90	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
224	-	-	436636.10	1338016.80	Аналитический метод	2.50	-
225	-	-	436636.10	1338037.80	Аналитический метод	2.50	-
226	-	-	436630.40	1338054.30	Аналитический метод	2.50	-
227	-	-	436620.20	1338074.00	Аналитический метод	2.50	-
228	-	-	436603.10	1338095.60	Аналитический метод	2.50	-
229	-	-	436594.20	1338103.20	Аналитический метод	2.50	-
230	-	-	436591.00	1338104.40	Картометричес кий метод	5.00	-
231	-	-	436582.70	1338107.00	Картометричес кий метод	5.00	-
232	-	-	436573.20	1338107.60	Картометричес кий метод	5.00	-
233	-	-	436547.20	1338100.00	Картометричес кий метод	5.00	-
234	-	-	436516.70	1338091.70	Картометричес кий метод	5.00	-
235	-	-	436501.50	1338090.50	Картометричес кий метод	5.00	-
236	-	-	436498.90	1338081.60	Аналитический метод	2.50	-
237	-	-	436490.00	1338069.50	Аналитический метод	2.50	-
238	-	-	436481.10	1338060.60	Аналитический метод	2.50	-
239	-	-	436468.40	1338054.90	Аналитический метод	2.50	-
240	-	-	436459.50	1338048.60	Аналитический метод	2.50	-
241	-	-	436446.80	1338035.90	Аналитический метод	2.50	-
242	-	-	436449.40	1338030.10	Аналитический метод	2.50	-
243	-	-	436453.80	1338024.40	Аналитический метод	2.50	-
244	-	-	436460.20	1338022.50	Аналитический метод	2.50	-
245	-	-	436476.10	1338027.00	Аналитический метод	2.50	-
246	-	-	436488.80	1338028.20	Аналитический метод	2.50	-
247	-	-	436497.60	1338028.20	Аналитический метод	2.50	-
248	-	-	436500.80	1338019.40	Аналитический метод	2.50	-
249	-	-	436495.70	1338011.10	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
250	-	-	436485.60	1338002.80	Аналитический метод	2.50	-
251	-	-	436479.20	1337991.40	Аналитический метод	2.50	-
252	-	-	436480.50	1337980.00	Аналитический метод	2.50	-
253	-	-	436487.50	1337962.20	Аналитический метод	2.50	-
254	-	-	436497.00	1337945.10	Аналитический метод	2.50	-
255	-	-	436502.70	1337939.30	Аналитический метод	2.50	-
256	-	-	436513.50	1337936.80	Аналитический метод	2.50	-
257	-	-	436531.90	1337938.10	Аналитический метод	2.50	-
258	-	-	436549.10	1337942.50	Аналитический метод	2.50	-
259	-	-	436561.80	1337950.10	Аналитический метод	2.50	-
260	-	-	436575.70	1337955.90	Аналитический метод	2.50	-
261	-	-	436585.30	1337961.60	Аналитический метод	2.50	-
262	-	-	436594.20	1337971.70	Аналитический метод	2.50	-
263	-	-	436603.10	1337978.70	Аналитический метод	2.50	-
222	-	-	436624.00	1337985.70	Аналитический метод	2.50	-
264	-	-	436504.60	1337791.40	Аналитический метод	2.50	-
265	-	-	436504.60	1337823.10	Аналитический метод	2.50	-
266	-	-	436502.70	1337835.20	Аналитический метод	2.50	-
267	-	-	436501.50	1337839.60	Аналитический метод	2.50	-
268	-	-	436492.60	1337844.10	Аналитический метод	2.50	-
269	-	-	436479.20	1337859.30	Аналитический метод	2.50	-
270	-	-	436467.80	1337877.70	Аналитический метод	2.50	-
271	-	-	436456.40	1337904.40	Аналитический метод	2.50	-
272	-	-	436451.30	1337914.60	Аналитический метод	2.50	-
273	-	-	436441.10	1337915.80	Аналитический метод	2.50	-
274	-	-	436427.20	1337915.20	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
275	-	-	436411.90	1337911.40	Аналитический метод	2.50	-
276	-	-	436409.40	1337905.10	Аналитический метод	2.50	-
277	-	-	436411.90	1337893.00	Аналитический метод	2.50	-
278	-	-	436425.30	1337865.70	Аналитический метод	2.50	-
279	-	-	436435.40	1337845.40	Аналитический метод	2.50	-
280	-	-	436443.70	1337817.40	Аналитический метод	2.50	-
281	-	-	436450.00	1337804.10	Аналитический метод	2.50	-
282	-	-	436460.80	1337784.40	Аналитический метод	2.50	-
283	-	-	436470.30	1337774.90	Аналитический метод	2.50	-
284	-	-	436476.70	1337773.00	Аналитический метод	2.50	-
285	-	-	436488.80	1337774.90	Аналитический метод	2.50	-
286	-	-	436498.90	1337781.90	Аналитический метод	2.50	-
264	-	-	436504.60	1337791.40	Аналитический метод	2.50	-
287	-	-	436424.00	1337723.40	Аналитический метод	2.50	-
288	-	-	436413.20	1337741.20	Аналитический метод	2.50	-
289	-	-	436397.30	1337764.10	Аналитический метод	2.50	-
290	-	-	436391.00	1337770.40	Аналитический метод	2.50	-
291	-	-	436373.80	1337797.10	Аналитический метод	2.50	-
292	-	-	436354.80	1337824.40	Аналитический метод	2.50	-
293	-	-	436341.40	1337840.30	Аналитический метод	2.50	-
294	-	-	436319.80	1337853.60	Аналитический метод	2.50	-
295	-	-	436316.70	1337862.50	Аналитический метод	2.50	-
296	-	-	436302.70	1337873.30	Аналитический метод	2.50	-
297	-	-	436290.60	1337885.40	Аналитический метод	2.50	-
298	-	-	436279.20	1337903.10	Аналитический метод	2.50	-
299	-	-	436272.90	1337915.80	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
300	-	-	436261.40	1337941.20	Аналитический метод	2.50	-
301	-	-	436257.60	1337950.80	Аналитический метод	2.50	-
302	-	-	436250.60	1337957.10	Аналитический метод	2.50	-
303	-	-	436238.60	1337948.20	Аналитический метод	2.50	-
304	-	-	436238.60	1337941.90	Аналитический метод	2.50	-
305	-	-	436241.10	1337933.00	Аналитический метод	2.50	-
306	-	-	436251.30	1337910.10	Аналитический метод	2.50	-
307	-	-	436255.10	1337895.50	Аналитический метод	2.50	-
308	-	-	436258.20	1337875.80	Аналитический метод	2.50	-
309	-	-	436265.90	1337852.29	Картометричес кий метод	5.00	-
310	-	-	436275.40	1337840.90	Аналитический метод	2.50	-
311	-	-	436286.20	1337835.80	Аналитический метод	2.50	-
312	-	-	436305.20	1337840.30	Аналитический метод	2.50	-
313	-	-	436327.50	1337819.30	Аналитический метод	2.50	-
314	-	-	436326.20	1337795.20	Аналитический метод	2.50	-
315	-	-	436320.50	1337785.70	Аналитический метод	2.50	-
316	-	-	436305.20	1337771.70	Аналитический метод	2.50	-
317	-	-	436294.40	1337757.70	Аналитический метод	2.50	-
318	-	-	436280.50	1337738.00	Аналитический метод	2.50	-
319	-	-	436279.80	1337730.40	Аналитический метод	2.50	-
320	-	-	436281.70	1337722.80	Аналитический метод	2.50	-
321	-	-	436286.80	1337717.70	Аналитический метод	2.50	-
322	-	-	436317.30	1337705.70	Аналитический метод	2.50	-
323	-	-	436357.90	1337692.30	Аналитический метод	2.50	-
324	-	-	436385.20	1337682.20	Аналитический метод	2.50	-
325	-	-	436392.20	1337685.30	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
326	-	-	436386.50	1337695.50	Аналитический метод	2.50	-
327	-	-	436378.90	1337699.90	Аналитический метод	2.50	-
328	-	-	436362.40	1337717.70	Аналитический метод	2.50	-
329	-	-	436363.70	1337726.00	Аналитический метод	2.50	-
330	-	-	436370.00	1337726.00	Аналитический метод	2.50	-
331	-	-	436390.30	1337722.20	Аналитический метод	2.50	-
332	-	-	436399.21	1337719.00	Картометричес кий метод	5.00	-
333	-	-	436419.50	1337717.70	Аналитический метод	2.50	-
287	-	-	436424.00	1337723.40	Аналитический метод	2.50	-
334	-	-	436218.90	1337804.10	Картометричес кий метод	5.00	-
335	-	-	436204.90	1337840.30	Картометричес кий метод	5.00	-
336	-	-	436197.30	1337868.90	Картометричес кий метод	5.00	-
337	-	-	436194.70	1337878.40	Картометричес кий метод	5.00	-
338	-	-	436186.50	1337912.00	Картометричес кий метод	5.00	-
339	-	-	436174.40	1337956.50	Картометричес кий метод	5.00	-
340	-	-	436163.00	1337992.00	Картометричес кий метод	5.00	-
341	-	-	436152.80	1338033.30	Картометричес кий метод	5.00	-
342	-	-	436148.40	1338054.90	Картометричес кий метод	5.00	-
343	-	-	436142.70	1338067.00	Картометричес кий метод	5.00	-
344	-	-	436137.60	1338068.90	Картометричес кий метод	5.00	-
345	-	-	436127.40	1338067.00	Картометричес кий метод	5.00	-
346	-	-	436121.70	1338060.60	Картометричес кий метод	5.00	-
347	-	-	436119.80	1338054.90	Картометричес кий метод	5.00	-
348	-	-	436113.50	1338019.40	Картометричес кий метод	5.00	-
349	-	-	436108.40	1338000.90	Картометричес кий метод	5.00	-
350	-	-	436090.60	1337966.00	Картометричес кий 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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
351	-	-	436083.60	1337957.10	Картометрический метод	5.00	-
352	-	-	436081.70	1337949.50	Картометрический метод	5.00	-
353	-	-	436083.60	1337940.60	Картометрический метод	5.00	-
354	-	-	436090.60	1337933.60	Картометрический метод	5.00	-
355	-	-	436098.90	1337932.40	Картометрический метод	5.00	-
356	-	-	436106.50	1337933.00	Картометрический метод	5.00	-
357	-	-	436112.20	1337938.70	Картометрический метод	5.00	-
358	-	-	436117.90	1337947.00	Картометрический метод	5.00	-
359	-	-	436124.90	1337947.00	Картометрический метод	5.00	-
360	-	-	436144.60	1337919.70	Картометрический метод	5.00	-
361	-	-	436162.40	1337893.00	Картометрический метод	5.00	-
362	-	-	436171.30	1337880.30	Картометрический метод	5.00	-
363	-	-	436177.60	1337854.90	Картометрический метод	5.00	-
364	-	-	436183.30	1337820.00	Картометрический метод	5.00	-
365	-	-	436185.90	1337780.60	Картометрический метод	5.00	-
366	-	-	436188.40	1337776.80	Картометрический метод	5.00	-
367	-	-	436199.80	1337772.30	Картометрический метод	5.00	-
368	-	-	436211.30	1337774.90	Картометрический метод	5.00	-
369	-	-	436215.70	1337777.40	Картометрический метод	5.00	-
370	-	-	436218.90	1337786.30	Картометрический метод	5.00	-
334	-	-	436218.90	1337804.10	Картометрический метод	5.00	-
371	-	-	436192.80	1337654.90	Аналитический метод	2.50	-
372	-	-	436190.30	1337666.30	Аналитический метод	2.50	-
373	-	-	436177.00	1337706.90	Аналитический метод	2.50	-
374	-	-	436168.70	1337736.10	Аналитический метод	2.50	-
375	-	-	436164.30	1337747.60	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
376	-	-	436159.20	1337767.90	Аналитический метод	2.50	-
377	-	-	436156.00	1337776.10	Аналитический метод	2.50	-
378	-	-	436148.40	1337778.10	Аналитический метод	2.50	-
379	-	-	436128.70	1337778.70	Аналитический метод	2.50	-
380	-	-	436105.20	1337780.00	Аналитический метод	2.50	-
381	-	-	436104.60	1337759.60	Аналитический метод	2.50	-
382	-	-	436112.80	1337730.40	Аналитический метод	2.50	-
383	-	-	436128.10	1337694.20	Аналитический метод	2.50	-
384	-	-	436135.70	1337673.90	Аналитический метод	2.50	-
385	-	-	436140.10	1337659.90	Аналитический метод	2.50	-
386	-	-	436140.80	1337640.90	Аналитический метод	2.50	-
387	-	-	436156.00	1337629.50	Аналитический метод	2.50	-
388	-	-	436166.80	1337626.90	Аналитический метод	2.50	-
389	-	-	436176.30	1337631.40	Аналитический метод	2.50	-
390	-	-	436186.50	1337640.90	Аналитический метод	2.50	-
371	-	-	436192.80	1337654.90	Аналитический метод	2.50	-
391	-	-	437634.71	1340475.34	Аналитический метод	0.10	-
392	-	-	437544.60	1340701.96	Аналитический метод	0.10	-
393	-	-	437449.76	1340933.72	Аналитический метод	0.10	-
394	-	-	437403.72	1341043.68	Аналитический метод	0.10	-
395	-	-	437342.51	1341188.91	Аналитический метод	0.10	-
396	-	-	437212.39	1341496.42	Аналитический метод	0.10	-
397	-	-	437151.72	1341639.57	Аналитический метод	0.10	-
398	-	-	437137.76	1341672.13	Аналитический метод	0.10	-
399	-	-	437133.04	1341683.15	Аналитический метод	0.10	-
400	-	-	437091.67	1341779.67	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
401	-	-	437081.33	1341803.79	Аналитический метод	0.10	-
402	-	-	437070.99	1341827.91	Аналитический метод	0.10	-
403	-	-	437066.87	1341837.53	Аналитический метод	0.10	-
404	-	-	437060.61	1341852.04	Аналитический метод	0.10	-
405	-	-	437050.21	1341876.14	Аналитический метод	0.10	-
406	-	-	437039.81	1341900.24	Аналитический метод	0.10	-
407	-	-	437019.02	1341948.44	Аналитический метод	0.10	-
408	-	-	437007.57	1341974.98	Аналитический метод	0.10	-
409	-	-	436925.68	1341935.14	Аналитический метод	0.10	-
410	-	-	436843.35	1342111.15	Аналитический метод	0.10	-
411	-	-	436852.29	1342129.92	Картометричес кий метод	5.00	-
412	-	-	436847.57	1342135.05	Картометричес кий метод	5.00	-
413	-	-	436841.16	1342142.42	Картометричес кий метод	5.00	-
414	-	-	436834.99	1342149.99	Картометричес кий метод	5.00	-
415	-	-	436829.07	1342157.76	Картометричес кий метод	5.00	-
416	-	-	436823.41	1342165.71	Картометричес кий метод	5.00	-
417	-	-	436818.00	1342173.85	Картометричес кий метод	5.00	-
418	-	-	436812.87	1342182.16	Картометричес кий метод	5.00	-
419	-	-	436808.01	1342190.63	Картометричес кий метод	5.00	-
420	-	-	436803.43	1342199.26	Картометричес кий метод	5.00	-
421	-	-	436799.13	1342208.02	Картометричес кий метод	5.00	-
422	-	-	436795.12	1342216.93	Картометричес кий метод	5.00	-
423	-	-	436791.40	1342225.96	Картометричес кий метод	5.00	-
424	-	-	436787.98	1342235.11	Картометричес кий метод	5.00	-
425	-	-	436786.26	1342240.10	Картометричес кий метод	5.00	-
426	-	-	436783.17	1342234.03	Картометричес кий 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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
427	-	-	436779.37	1342228.12	Картометрический метод	5.00	-
428	-	-	436774.84	1342223.27	Картометрический метод	5.00	-
429	-	-	436769.65	1342218.84	Картометрический метод	5.00	-
430	-	-	436763.90	1342215.15	Картометрический метод	5.00	-
431	-	-	436757.71	1342212.28	Картометрический метод	5.00	-
432	-	-	436751.18	1342210.28	Картометрический метод	5.00	-
433	-	-	436744.45	1342209.19	Картометрический метод	5.00	-
434	-	-	436737.62	1342209.03	Картометрический метод	5.00	-
435	-	-	436670.19	1342212.14	Картометрический метод	5.00	-
436	-	-	436666.12	1342212.79	Картометрический метод	5.00	-
437	-	-	436664.07	1342207.32	Аналитический метод	2.50	-
438	-	-	436656.88	1342192.85	Аналитический метод	2.50	-
439	-	-	436652.09	1342175.28	Аналитический метод	2.50	-
440	-	-	436647.52	1342136.32	Аналитический метод	2.50	-
441	-	-	436641.12	1342121.65	Аналитический метод	2.50	-
442	-	-	436639.14	1342114.35	Аналитический метод	2.50	-
443	-	-	436633.14	1342101.69	Аналитический метод	2.50	-
444	-	-	436631.34	1342092.56	Аналитический метод	2.50	-
445	-	-	436629.69	1342072.03	Аналитический метод	2.50	-
446	-	-	436632.46	1342060.31	Аналитический метод	2.50	-
447	-	-	436636.55	1342050.83	Аналитический метод	2.50	-
448	-	-	436641.96	1342033.97	Аналитический метод	2.50	-
449	-	-	436646.78	1342018.73	Аналитический метод	2.50	-
450	-	-	436650.61	1341996.37	Аналитический метод	2.50	-
451	-	-	436654.95	1341981.85	Аналитический метод	2.50	-
452	-	-	436654.29	1341946.12	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
453	-	-	436653.67	1341930.17	Аналитический метод	2.50	-
454	-	-	436650.50	1341892.46	Аналитический метод	2.50	-
455	-	-	436650.50	1341854.51	Аналитический метод	2.50	-
456	-	-	436643.02	1341826.08	Аналитический метод	2.50	-
457	-	-	436636.32	1341790.86	Аналитический метод	2.50	-
458	-	-	436614.26	1341747.53	Аналитический метод	2.50	-
459	-	-	436583.70	1341711.63	Аналитический метод	2.50	-
460	-	-	436558.95	1341686.21	Аналитический метод	2.50	-
461	-	-	436551.21	1341672.91	Аналитический метод	2.50	-
462	-	-	436543.89	1341655.78	Аналитический метод	2.50	-
463	-	-	436530.11	1341627.56	Аналитический метод	2.50	-
464	-	-	436519.64	1341613.77	Аналитический метод	2.50	-
465	-	-	436502.44	1341598.03	Аналитический метод	2.50	-
466	-	-	436504.61	1341593.97	Аналитический метод	2.50	-
467	-	-	436505.03	1341593.18	Аналитический метод	2.50	-
468	-	-	436502.61	1341588.61	Аналитический метод	2.50	-
469	-	-	436496.95	1341584.03	Аналитический метод	2.50	-
470	-	-	436483.75	1341580.79	Аналитический метод	2.50	-
471	-	-	436460.75	1341569.18	Аналитический метод	2.50	-
472	-	-	436428.23	1341557.04	Аналитический метод	2.50	-
473	-	-	436418.76	1341551.61	Аналитический метод	2.50	-
474	-	-	436407.76	1341548.30	Аналитический метод	2.50	-
475	-	-	436377.47	1341540.90	Аналитический метод	2.50	-
476	-	-	436365.13	1341536.02	Аналитический метод	2.50	-
477	-	-	436379.40	1341509.00	Аналитический метод	2.50	-
478	-	-	436424.60	1341527.60	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
479	-	-	436445.10	1341535.80	Аналитический метод	2.50	-
480	-	-	436471.50	1341541.00	Аналитический метод	2.50	-
481	-	-	436512.00	1341544.80	Аналитический метод	2.50	-
482	-	-	436544.00	1341556.00	Аналитический метод	2.50	-
483	-	-	436555.50	1341562.10	Аналитический метод	2.50	-
484	-	-	436563.40	1341573.10	Аналитический метод	2.50	-
485	-	-	436564.84	1341575.75	Аналитический метод	2.50	-
486	-	-	436567.50	1341572.20	Аналитический метод	0.10	-
487	-	-	436565.20	1341568.70	Аналитический метод	0.10	-
488	-	-	436561.98	1341564.34	Аналитический метод	0.10	-
489	-	-	436558.10	1341559.10	Аналитический метод	0.10	-
490	-	-	436545.60	1341552.40	Аналитический метод	0.10	-
491	-	-	436537.66	1341549.59	Аналитический метод	0.10	-
492	-	-	436512.80	1341540.80	Аналитический метод	0.10	-
493	-	-	436495.91	1341539.22	Аналитический метод	0.10	-
494	-	-	436474.47	1341537.22	Аналитический метод	0.10	-
495	-	-	436472.10	1341537.00	Аналитический метод	0.10	-
496	-	-	436471.70	1341536.92	Аналитический метод	0.10	-
497	-	-	436446.30	1341532.00	Аналитический метод	0.10	-
498	-	-	436426.80	1341524.10	Аналитический метод	0.10	-
499	-	-	436421.41	1341521.86	Аналитический метод	0.10	-
500	-	-	436381.20	1341505.40	Аналитический метод	0.10	-
501	-	-	436375.60	1341502.28	Аналитический метод	0.10	-
502	-	-	436364.44	1341496.06	Аналитический метод	0.10	-
503	-	-	436323.82	1341473.43	Аналитический метод	0.10	-
504	-	-	436305.10	1341463.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
505	-	-	436283.51	1341450.63	Аналитический метод	0.10	-
506	-	-	436269.49	1341442.60	Аналитический метод	0.10	-
507	-	-	436252.90	1341433.10	Аналитический метод	0.10	-
508	-	-	436226.78	1341421.22	Аналитический метод	0.10	-
509	-	-	436210.90	1341414.00	Аналитический метод	0.10	-
510	-	-	436194.40	1341407.70	Аналитический метод	0.10	-
511	-	-	436181.58	1341401.26	Аналитический метод	0.10	-
512	-	-	436169.86	1341395.37	Аналитический метод	0.10	-
513	-	-	436150.20	1341385.50	Аналитический метод	0.10	-
514	-	-	436129.88	1341372.37	Аналитический метод	0.10	-
515	-	-	436100.20	1341353.20	Аналитический метод	0.10	-
516	-	-	436093.09	1341347.51	Аналитический метод	0.10	-
517	-	-	436082.92	1341339.37	Аналитический метод	0.10	-
518	-	-	436078.20	1341335.60	Аналитический метод	0.10	-
519	-	-	436043.40	1341298.90	Аналитический метод	0.10	-
520	-	-	436037.61	1341292.25	Аналитический метод	0.10	-
521	-	-	436022.40	1341274.80	Аналитический метод	0.10	-
522	-	-	436018.70	1341270.40	Аналитический метод	0.10	-
523	-	-	436017.30	1341268.50	Аналитический метод	0.10	-
524	-	-	435997.61	1341241.98	Аналитический метод	0.10	-
525	-	-	435997.10	1341241.30	Аналитический метод	0.10	-
526	-	-	436096.20	1341177.47	Аналитический метод	0.10	-
527	-	-	436156.37	1341142.96	Аналитический метод	0.10	-
528	-	-	436191.06	1341123.06	Аналитический метод	0.10	-
529	-	-	436225.77	1341103.15	Аналитический метод	0.10	-
530	-	-	436236.16	1341097.19	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
531	-	-	436270.89	1341077.27	Аналитический метод	0.10	-
532	-	-	436305.58	1341057.37	Аналитический метод	0.10	-
533	-	-	436315.97	1341051.41	Аналитический метод	0.10	-
534	-	-	436350.65	1341031.52	Аналитический метод	0.10	-
535	-	-	436385.38	1341011.60	Аналитический метод	0.10	-
536	-	-	436395.75	1341005.65	Аналитический метод	0.10	-
537	-	-	436430.43	1340985.76	Аналитический метод	0.10	-
538	-	-	436465.12	1340965.86	Аналитический метод	0.10	-
539	-	-	436475.54	1340959.88	Аналитический метод	0.10	-
540	-	-	436510.25	1340939.97	Аналитический метод	0.10	-
541	-	-	436535.30	1340925.60	Аналитический метод	0.10	-
542	-	-	436554.30	1340916.10	Аналитический метод	0.10	-
543	-	-	436577.20	1340901.50	Аналитический метод	0.10	-
544	-	-	436593.00	1340890.00	Аналитический метод	0.10	-
545	-	-	436637.50	1340865.90	Аналитический метод	0.10	-
546	-	-	436701.60	1340829.70	Аналитический метод	0.10	-
547	-	-	436726.40	1340815.70	Аналитический метод	0.10	-
548	-	-	436788.00	1340780.20	Аналитический метод	0.10	-
549	-	-	436860.90	1340746.60	Аналитический метод	0.10	-
550	-	-	436865.70	1340744.50	Аналитический метод	0.10	-
551	-	-	436905.80	1340721.50	Аналитический метод	0.10	-
552	-	-	436956.26	1340691.91	Аналитический метод	0.10	-
553	-	-	436998.99	1340761.73	Аналитический метод	0.10	-
554	-	-	437597.57	1340420.60	Аналитический метод	0.10	-
391	-	-	437634.71	1340475.34	Аналитический метод	0.10	-
Часть 3							

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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
555	-	-	437844.61	1341026.75	Аналитический метод	0.10	-
556	-	-	437843.60	1341051.70	Аналитический метод	0.10	-
557	-	-	437849.30	1341126.80	Аналитический метод	0.10	-
558	-	-	437849.30	1341127.40	Аналитический метод	0.10	-
559	-	-	437860.70	1341262.20	Аналитический метод	0.10	-
560	-	-	437883.60	1341556.90	Аналитический метод	0.10	-
561	-	-	437898.20	1341765.80	Аналитический метод	0.10	-
562	-	-	437925.50	1342090.90	Аналитический метод	0.10	-
563	-	-	437949.00	1342422.30	Аналитический метод	0.10	-
564	-	-	437952.58	1342530.14	Аналитический метод	0.10	-
565	-	-	437953.30	1342552.00	Аналитический метод	0.10	-
566	-	-	437900.00	1342561.00	Аналитический метод	0.10	-
567	-	-	437854.30	1342568.00	Аналитический метод	0.10	-
568	-	-	437847.90	1342569.30	Аналитический метод	0.10	-
569	-	-	437668.80	1342596.60	Аналитический метод	0.10	-
570	-	-	437633.31	1342601.84	Аналитический метод	0.10	-
571	-	-	437566.65	1342544.17	Аналитический метод	0.10	-
572	-	-	437430.27	1342426.15	Аналитический метод	0.10	-
573	-	-	437480.26	1342323.25	Аналитический метод	0.10	-
574	-	-	437427.28	1342297.51	Аналитический метод	0.10	-
575	-	-	437472.18	1342201.04	Аналитический метод	0.10	-
576	-	-	437381.73	1342157.03	Аналитический метод	0.10	-
577	-	-	437401.29	1342114.13	Аналитический метод	0.10	-
578	-	-	437501.01	1341888.12	Аналитический метод	0.10	-
579	-	-	437728.78	1341302.32	Аналитический метод	0.10	-
580	-	-	437803.19	1341125.30	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
581	-	-	437811.43	1341105.70	Аналитический метод	0.10	-
582	-	-	437813.00	1341127.20	Аналитический метод	0.10	-
583	-	-	437816.20	1341169.70	Аналитический метод	0.10	-
584	-	-	437816.80	1341192.60	Аналитический метод	0.10	-
585	-	-	437820.00	1341200.90	Аналитический метод	0.10	-
586	-	-	437823.20	1341223.10	Аналитический метод	0.10	-
587	-	-	437821.20	1341235.80	Аналитический метод	0.10	-
588	-	-	437826.30	1341261.20	Аналитический метод	0.10	-
589	-	-	437829.50	1341295.50	Аналитический метод	0.10	-
590	-	-	437828.90	1341308.20	Аналитический метод	0.10	-
591	-	-	437832.00	1341328.50	Аналитический метод	0.10	-
592	-	-	437840.90	1341411.70	Аналитический метод	0.10	-
593	-	-	437842.80	1341434.50	Аналитический метод	0.10	-
594	-	-	437842.20	1341444.10	Аналитический метод	0.10	-
595	-	-	437845.40	1341465.60	Аналитический метод	0.10	-
596	-	-	437844.70	1341486.60	Аналитический метод	0.10	-
597	-	-	437844.10	1341502.50	Аналитический метод	0.10	-
598	-	-	437846.00	1341523.40	Аналитический метод	0.10	-
599	-	-	437846.00	1341548.80	Аналитический метод	0.10	-
600	-	-	437847.30	1341571.10	Аналитический метод	0.10	-
601	-	-	437847.30	1341581.20	Аналитический метод	0.10	-
602	-	-	437849.80	1341593.30	Аналитический метод	0.10	-
603	-	-	437851.70	1341628.80	Аналитический метод	0.10	-
604	-	-	437850.50	1341642.20	Аналитический метод	0.10	-
605	-	-	437852.40	1341680.30	Аналитический метод	0.10	-
606	-	-	437854.90	1341720.30	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
607	-	-	437854.90	1341741.90	Аналитический метод	0.10	-
608	-	-	437854.90	1341758.40	Аналитический метод	0.10	-
609	-	-	437857.40	1341776.20	Аналитический метод	0.10	-
610	-	-	437858.10	1341798.40	Аналитический метод	0.10	-
611	-	-	437861.90	1341830.10	Аналитический метод	0.10	-
612	-	-	437863.20	1341847.90	Аналитический метод	0.10	-
613	-	-	437865.70	1341856.80	Аналитический метод	0.10	-
614	-	-	437865.70	1341864.40	Аналитический метод	0.10	-
615	-	-	437868.20	1341875.90	Аналитический метод	0.10	-
616	-	-	437868.20	1341887.90	Аналитический метод	0.10	-
617	-	-	437870.10	1341894.30	Аналитический метод	0.10	-
618	-	-	437870.10	1341908.90	Аналитический метод	0.10	-
619	-	-	437872.00	1341919.00	Аналитический метод	0.10	-
620	-	-	437870.80	1341929.80	Аналитический метод	0.10	-
621	-	-	437872.70	1341944.40	Аналитический метод	0.10	-
622	-	-	437875.90	1341974.30	Аналитический метод	0.10	-
623	-	-	437878.40	1341985.70	Аналитический метод	0.10	-
624	-	-	437877.80	1341995.20	Аналитический метод	0.10	-
625	-	-	437879.00	1342002.90	Аналитический метод	0.10	-
626	-	-	437879.70	1342020.60	Аналитический метод	0.10	-
627	-	-	437884.70	1342077.20	Аналитический метод	0.10	-
628	-	-	437887.30	1342116.50	Аналитический метод	0.10	-
629	-	-	437890.50	1342149.50	Аналитический метод	0.10	-
630	-	-	437889.80	1342167.30	Аналитический метод	0.10	-
631	-	-	437893.60	1342246.10	Аналитический метод	0.10	-
632	-	-	437903.80	1342345.80	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
633	-	-	437907.60	1342362.90	Аналитический метод	0.10	-
634	-	-	437907.00	1342373.10	Аналитический метод	0.10	-
635	-	-	437908.90	1342379.40	Аналитический метод	0.10	-
636	-	-	437912.70	1342406.70	Аналитический метод	0.10	-
637	-	-	437916.50	1342437.80	Аналитический метод	0.10	-
638	-	-	437922.80	1342481.70	Аналитический метод	0.10	-
639	-	-	437932.40	1342481.00	Аналитический метод	0.10	-
640	-	-	437933.60	1342474.70	Аналитический метод	0.10	-
641	-	-	437934.30	1342462.60	Аналитический метод	0.10	-
642	-	-	437934.30	1342451.80	Аналитический метод	0.10	-
643	-	-	437933.60	1342434.00	Аналитический метод	0.10	-
644	-	-	437930.50	1342401.00	Аналитический метод	0.10	-
645	-	-	437927.90	1342390.20	Аналитический метод	0.10	-
646	-	-	437927.30	1342378.80	Аналитический метод	0.10	-
647	-	-	437927.90	1342369.90	Аналитический метод	0.10	-
648	-	-	437926.00	1342355.30	Аналитический метод	0.10	-
649	-	-	437921.60	1342321.60	Аналитический метод	0.10	-
650	-	-	437920.90	1342301.90	Аналитический метод	0.10	-
651	-	-	437916.50	1342275.90	Аналитический метод	0.10	-
652	-	-	437916.50	1342260.70	Аналитический метод	0.10	-
653	-	-	437914.00	1342229.60	Аналитический метод	0.10	-
654	-	-	437910.80	1342193.40	Аналитический метод	0.10	-
655	-	-	437908.90	1342168.00	Аналитический метод	0.10	-
656	-	-	437909.50	1342152.10	Аналитический метод	0.10	-
657	-	-	437906.30	1342121.00	Аналитический метод	0.10	-
658	-	-	437906.30	1342083.50	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
659	-	-	437905.10	1342062.60	Аналитический метод	0.10	-
660	-	-	437903.20	1342042.90	Аналитический метод	0.10	-
661	-	-	437900.60	1342033.30	Аналитический метод	0.10	-
662	-	-	437900.00	1342020.00	Аналитический метод	0.10	-
663	-	-	437900.00	1342018.10	Аналитический метод	0.10	-
664	-	-	437896.80	1341992.70	Аналитический метод	0.10	-
665	-	-	437893.60	1341972.40	Аналитический метод	0.10	-
666	-	-	437889.80	1341926.00	Аналитический метод	0.10	-
667	-	-	437886.70	1341875.20	Аналитический метод	0.10	-
668	-	-	437884.10	1341867.00	Аналитический метод	0.10	-
669	-	-	437881.60	1341821.20	Аналитический метод	0.10	-
670	-	-	437879.00	1341801.60	Аналитический метод	0.10	-
671	-	-	437877.80	1341780.60	Аналитический метод	0.10	-
672	-	-	437875.20	1341772.40	Аналитический метод	0.10	-
673	-	-	437872.70	1341755.20	Аналитический метод	0.10	-
674	-	-	437873.30	1341734.30	Аналитический метод	0.10	-
675	-	-	437869.50	1341698.70	Аналитический метод	0.10	-
676	-	-	437867.60	1341653.00	Аналитический метод	0.10	-
677	-	-	437864.40	1341592.00	Аналитический метод	0.10	-
678	-	-	437864.40	1341567.90	Аналитический метод	0.10	-
679	-	-	437861.30	1341536.10	Аналитический метод	0.10	-
680	-	-	437860.00	1341482.80	Аналитический метод	0.10	-
681	-	-	437858.10	1341446.60	Аналитический метод	0.10	-
682	-	-	437855.50	1341385.00	Аналитический метод	0.10	-
683	-	-	437852.40	1341360.90	Аналитический метод	0.10	-
684	-	-	437849.80	1341348.80	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
685	-	-	437849.20	1341322.10	Аналитический метод	0.10	-
686	-	-	437844.70	1341266.30	Аналитический метод	0.10	-
687	-	-	437837.10	1341218.60	Аналитический метод	0.10	-
688	-	-	437831.40	1341160.80	Аналитический метод	0.10	-
689	-	-	437828.90	1341115.10	Аналитический метод	0.10	-
690	-	-	437827.60	1341094.80	Аналитический метод	0.10	-
691	-	-	437828.20	1341083.40	Аналитический метод	0.10	-
692	-	-	437826.61	1341069.59	Аналитический метод	0.10	-
555	-	-	437844.61	1341026.75	Аналитический метод	0.10	-
Часть 4							
693	-	-	437949.20	1342623.68	Аналитический метод	0.30	-
694	-	-	437950.85	1342664.18	Картометричес кий метод	5.00	-
695	-	-	437952.60	1342707.30	Картометричес кий метод	5.00	-
696	-	-	437969.10	1342826.10	Картометричес кий метод	5.00	-
697	-	-	437977.80	1342898.00	Картометричес кий метод	5.00	-
698	-	-	437978.60	1342904.20	Картометричес кий метод	5.00	-
699	-	-	437995.10	1342979.90	Картометричес кий метод	5.00	-
700	-	-	438011.00	1343064.90	Картометричес кий метод	5.00	-
701	-	-	438011.70	1343074.50	Картометричес кий метод	5.00	-
702	-	-	438044.10	1343181.40	Картометричес кий метод	5.00	-
703	-	-	438074.80	1343261.90	Картометричес кий метод	5.00	-
704	-	-	438095.60	1343282.80	Картометричес кий метод	5.00	-
705	-	-	438107.00	1343288.10	Картометричес кий метод	5.00	-
706	-	-	438131.20	1343292.00	Картометричес кий метод	5.00	-
707	-	-	438163.40	1343284.90	Картометричес кий метод	5.00	-
708	-	-	438207.50	1343273.60	Картометричес кий 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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
709	-	-	438221.00	1343274.20	Картометрический метод	5.00	-
710	-	-	438231.10	1343276.60	Картометрический метод	5.00	-
711	-	-	438245.60	1343290.50	Картометрический метод	5.00	-
712	-	-	438259.40	1343314.05	Картометрический метод	5.00	-
713	-	-	438273.40	1343414.30	Картометрический метод	5.00	-
714	-	-	438286.80	1343460.70	Картометрический метод	5.00	-
715	-	-	438303.50	1343475.30	Картометрический метод	5.00	-
716	-	-	438359.70	1343490.00	Картометрический метод	5.00	-
717	-	-	438376.40	1343497.40	Картометрический метод	5.00	-
718	-	-	438380.00	1343501.10	Картометрический метод	5.00	-
719	-	-	438381.00	1343501.10	Картометрический метод	5.00	-
720	-	-	438387.50	1343530.70	Картометрический метод	5.00	-
721	-	-	438402.40	1343562.40	Картометрический метод	5.00	-
722	-	-	438417.60	1343575.70	Картометрический метод	5.00	-
723	-	-	438448.50	1343585.40	Картометрический метод	5.00	-
724	-	-	438464.60	1343590.50	Картометрический метод	5.00	-
725	-	-	438472.90	1343589.10	Картометрический метод	5.00	-
726	-	-	438473.50	1343593.10	Картометрический метод	5.00	-
727	-	-	438481.50	1343644.40	Картометрический метод	5.00	-
728	-	-	438500.50	1343642.50	Картометрический метод	5.00	-
729	-	-	438513.90	1343643.80	Картометрический метод	5.00	-
730	-	-	438541.80	1343650.80	Картометрический метод	5.00	-
731	-	-	438548.20	1343657.10	Картометрический метод	5.00	-
732	-	-	438557.70	1343662.20	Картометрический метод	5.00	-
733	-	-	438567.20	1343663.50	Картометрический метод	5.00	-
734	-	-	438581.20	1343662.80	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
735	-	-	438598.30	1343655.80	Картометрический метод	5.00	-
736	-	-	438618.60	1343643.80	Картометрический метод	5.00	-
737	-	-	438659.00	1343630.70	Картометрический метод	5.00	-
738	-	-	438667.70	1343659.00	Картометрический метод	5.00	-
739	-	-	438696.30	1343683.00	Картометрический метод	5.00	-
740	-	-	438694.40	1343688.70	Картометрический метод	5.00	-
741	-	-	438678.70	1343707.50	Картометрический метод	5.00	-
742	-	-	438652.70	1343723.30	Картометрический метод	5.00	-
743	-	-	438619.70	1343736.10	Картометрический метод	5.00	-
744	-	-	438610.80	1343743.00	Картометрический метод	5.00	-
745	-	-	438601.50	1343745.50	Картометрический метод	5.00	-
746	-	-	438572.40	1343741.70	Картометрический метод	5.00	-
747	-	-	438556.40	1343739.80	Картометрический метод	5.00	-
748	-	-	438539.20	1343741.70	Картометрический метод	5.00	-
749	-	-	438527.20	1343744.90	Картометрический метод	5.00	-
750	-	-	438519.10	1343743.60	Картометрический метод	5.00	-
751	-	-	438508.90	1343738.50	Картометрический метод	5.00	-
752	-	-	438487.20	1343737.30	Картометрический метод	5.00	-
753	-	-	438470.60	1343737.90	Картометрический метод	5.00	-
754	-	-	438459.10	1343741.10	Картометрический метод	5.00	-
755	-	-	438449.40	1343746.30	Картометрический метод	5.00	-
756	-	-	438434.20	1343759.00	Картометрический метод	5.00	-
757	-	-	438423.90	1343770.50	Картометрический метод	5.00	-
758	-	-	438417.70	1343776.70	Картометрический метод	5.00	-
759	-	-	438404.40	1343787.50	Картометрический метод	5.00	-
760	-	-	438396.30	1343790.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
761	-	-	438385.00	1343789.30	Картометрический метод	5.00	-
762	-	-	438374.30	1343788.10	Картометрический метод	5.00	-
763	-	-	438366.00	1343786.20	Картометрический метод	5.00	-
764	-	-	438342.00	1343776.60	Картометрический метод	5.00	-
765	-	-	438329.20	1343771.60	Картометрический метод	5.00	-
766	-	-	438318.20	1343770.30	Картометрический метод	5.00	-
767	-	-	438305.30	1343776.70	Картометрический метод	5.00	-
768	-	-	438295.10	1343784.40	Картометрический метод	5.00	-
769	-	-	438287.40	1343792.60	Картометрический метод	5.00	-
770	-	-	438280.60	1343798.90	Картометрический метод	5.00	-
771	-	-	438270.00	1343800.80	Картометрический метод	5.00	-
772	-	-	438260.00	1343800.10	Картометрический метод	5.00	-
773	-	-	438247.80	1343797.60	Картометрический метод	5.00	-
774	-	-	438237.40	1343798.90	Картометрический метод	5.00	-
775	-	-	438231.00	1343802.80	Картометрический метод	5.00	-
776	-	-	438219.50	1343813.70	Картометрический метод	5.00	-
777	-	-	438213.70	1343821.40	Картометрический метод	5.00	-
778	-	-	438211.10	1343829.10	Картометрический метод	5.00	-
779	-	-	438210.50	1343834.30	Картометрический метод	5.00	-
780	-	-	438211.70	1343845.10	Картометрический метод	5.00	-
781	-	-	438211.70	1343851.30	Картометрический метод	5.00	-
782	-	-	438209.30	1343855.60	Картометрический метод	5.00	-
783	-	-	438199.90	1343863.70	Картометрический метод	5.00	-
784	-	-	438187.40	1343868.10	Картометрический метод	5.00	-
785	-	-	438172.90	1343870.00	Картометрический метод	5.00	-
786	-	-	438161.00	1343867.40	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
787	-	-	438146.60	1343852.90	Картометрический метод	5.00	-
788	-	-	438133.20	1343839.60	Картометрический метод	5.00	-
789	-	-	438119.10	1343832.50	Картометрический метод	5.00	-
790	-	-	438114.60	1343831.20	Картометрический метод	5.00	-
791	-	-	438097.90	1343830.00	Картометрический метод	5.00	-
792	-	-	438092.70	1343831.20	Картометрический метод	5.00	-
793	-	-	438079.90	1343836.40	Картометрический метод	5.00	-
794	-	-	438072.80	1343844.10	Картометрический метод	5.00	-
795	-	-	438070.10	1343850.10	Картометрический метод	5.00	-
796	-	-	438070.10	1343858.90	Картометрический метод	5.00	-
797	-	-	438065.10	1343869.10	Картометрический метод	5.00	-
798	-	-	438065.70	1343874.00	Картометрический метод	5.00	-
799	-	-	438061.00	1343876.30	Картометрический метод	5.00	-
800	-	-	438040.90	1343875.10	Картометрический метод	5.00	-
801	-	-	438026.40	1343870.60	Картометрический метод	5.00	-
802	-	-	438017.60	1343865.00	Картометрический метод	5.00	-
803	-	-	438011.20	1343858.50	Картометрический метод	5.00	-
804	-	-	438003.30	1343856.60	Картометрический метод	5.00	-
805	-	-	437996.10	1343858.50	Картометрический метод	5.00	-
806	-	-	437990.30	1343863.70	Картометрический метод	5.00	-
807	-	-	437988.40	1343865.60	Картометрический метод	5.00	-
808	-	-	437982.70	1343868.20	Картометрический метод	5.00	-
809	-	-	437978.90	1343872.00	Картометрический метод	5.00	-
810	-	-	437973.90	1343875.10	Картометрический метод	5.00	-
811	-	-	437968.90	1343875.70	Картометрический метод	5.00	-
812	-	-	437960.00	1343877.60	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
813	-	-	437946.20	1343878.20	Картометрический метод	5.00	-
814	-	-	437937.40	1343878.20	Картометрический метод	5.00	-
815	-	-	437927.90	1343875.70	Картометрический метод	5.00	-
816	-	-	437910.00	1343875.10	Картометрический метод	5.00	-
817	-	-	437900.40	1343876.30	Картометрический метод	5.00	-
818	-	-	437894.50	1343879.00	Картометрический метод	5.00	-
819	-	-	437888.20	1343883.40	Картометрический метод	5.00	-
820	-	-	437883.20	1343885.20	Картометрический метод	5.00	-
821	-	-	437866.80	1343883.90	Картометрический метод	5.00	-
822	-	-	437860.50	1343883.30	Картометрический метод	5.00	-
823	-	-	437856.60	1343876.80	Картометрический метод	5.00	-
824	-	-	437818.50	1343828.60	Картометрический метод	5.00	-
825	-	-	437816.50	1343826.70	Картометрический метод	5.00	-
826	-	-	437786.80	1343797.50	Картометрический метод	5.00	-
827	-	-	437777.50	1343788.80	Картометрический метод	5.00	-
828	-	-	437777.30	1343788.60	Картометрический метод	5.00	-
829	-	-	437770.90	1343783.50	Картометрический метод	5.00	-
830	-	-	437746.20	1343758.70	Картометрический метод	5.00	-
831	-	-	437743.00	1343756.20	Картометрический метод	5.00	-
832	-	-	437718.90	1343736.80	Картометрический метод	5.00	-
833	-	-	437716.90	1343735.20	Картометрический метод	5.00	-
834	-	-	437711.20	1343730.10	Картометрический метод	5.00	-
835	-	-	437691.50	1343720.00	Картометрический метод	5.00	-
836	-	-	437685.80	1343718.10	Картометрический метод	5.00	-
837	-	-	437673.80	1343725.70	Картометрический метод	5.00	-
838	-	-	437659.20	1343734.60	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
839	-	-	437643.30	1343741.60	Картометрический метод	5.00	-
840	-	-	437636.90	1343744.10	Картометрический метод	5.00	-
841	-	-	437619.80	1343757.40	Картометрический метод	5.00	-
842	-	-	437617.20	1343760.00	Картометрический метод	5.00	-
843	-	-	437593.80	1343760.60	Картометрический метод	5.00	-
844	-	-	437588.00	1343760.00	Картометрический метод	5.00	-
845	-	-	437564.50	1343746.70	Картометрический метод	5.00	-
846	-	-	437554.40	1343741.60	Картометрический метод	5.00	-
847	-	-	437532.80	1343723.20	Картометрический метод	5.00	-
848	-	-	437530.30	1343720.60	Картометрический метод	5.00	-
849	-	-	437520.10	1343709.20	Картометрический метод	5.00	-
850	-	-	437494.70	1343674.30	Картометрический метод	5.00	-
851	-	-	437489.60	1343666.60	Картометрический метод	5.00	-
852	-	-	437475.60	1343641.20	Картометрический метод	5.00	-
853	-	-	437475.60	1343638.10	Картометрический метод	5.00	-
854	-	-	437474.40	1343629.80	Картометрический метод	5.00	-
855	-	-	437475.60	1343609.50	Картометрический метод	5.00	-
856	-	-	437473.70	1343598.10	Картометрический метод	5.00	-
857	-	-	437469.90	1343584.70	Картометрический метод	5.00	-
858	-	-	437464.20	1343573.90	Картометрический метод	5.00	-
859	-	-	437456.60	1343558.70	Картометрический метод	5.00	-
860	-	-	437442.60	1343540.30	Картометрический метод	5.00	-
861	-	-	437417.20	1343514.20	Картометрический метод	5.00	-
862	-	-	437417.20	1343510.60	Картометрический метод	5.00	-
863	-	-	437405.30	1343505.30	Картометрический метод	5.00	-
864	-	-	437392.60	1343496.40	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
865	-	-	437386.90	1343493.80	Картометрический метод	5.00	-
866	-	-	437378.00	1343488.10	Картометрический метод	5.00	-
867	-	-	437373.60	1343485.60	Картометрический метод	5.00	-
868	-	-	437371.00	1343484.30	Картометрический метод	5.00	-
869	-	-	437360.90	1343481.10	Картометрический метод	5.00	-
870	-	-	437343.10	1343479.20	Картометрический метод	5.00	-
871	-	-	437330.40	1343478.60	Картометрический метод	5.00	-
872	-	-	437313.90	1343482.40	Картометрический метод	5.00	-
873	-	-	437307.70	1343482.40	Картометрический метод	5.00	-
874	-	-	437296.00	1343485.90	Картометрический метод	5.00	-
875	-	-	437276.90	1343489.70	Картометрический метод	5.00	-
876	-	-	437263.60	1343491.00	Картометрический метод	5.00	-
877	-	-	437249.00	1343491.00	Картометрический метод	5.00	-
878	-	-	437236.90	1343488.50	Картометрический метод	5.00	-
879	-	-	437225.50	1343484.60	Картометрический метод	5.00	-
880	-	-	437212.20	1343475.80	Картометрический метод	5.00	-
881	-	-	437202.00	1343466.90	Картометрический метод	5.00	-
882	-	-	437190.60	1343453.50	Картометрический метод	5.00	-
883	-	-	437184.90	1343443.40	Картометрический метод	5.00	-
884	-	-	437179.10	1343435.70	Картометрический метод	5.00	-
885	-	-	437165.80	1343426.20	Картометрический метод	5.00	-
886	-	-	437145.50	1343418.60	Картометрический метод	5.00	-
887	-	-	437139.10	1343416.70	Картометрический метод	5.00	-
888	-	-	437129.60	1343404.60	Картометрический метод	5.00	-
889	-	-	437125.80	1343399.60	Картометрический метод	5.00	-
890	-	-	437117.50	1343397.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
891	-	-	437110.60	1343397.00	Картометрический метод	5.00	-
892	-	-	437096.60	1343399.60	Картометрический метод	5.00	-
893	-	-	437071.80	1343403.40	Картометрический метод	5.00	-
894	-	-	437049.00	1343404.60	Картометрический метод	5.00	-
895	-	-	437033.70	1343401.50	Картометрический метод	5.00	-
896	-	-	437017.20	1343394.50	Картометрический метод	5.00	-
897	-	-	437007.78	1343389.49	Картометрический метод	5.00	-
898	-	-	437004.16	1343387.56	Картометрический метод	5.00	-
899	-	-	436996.90	1343383.70	Картометрический метод	5.00	-
900	-	-	436981.00	1343364.60	Картометрический метод	5.00	-
901	-	-	436960.70	1343339.90	Картометрический метод	5.00	-
902	-	-	436947.40	1343327.80	Картометрический метод	5.00	-
903	-	-	436936.60	1343321.40	Картометрический метод	5.00	-
904	-	-	436913.10	1343314.50	Картометрический метод	5.00	-
905	-	-	436896.60	1343306.80	Картометрический метод	5.00	-
906	-	-	436885.10	1343299.20	Картометрический метод	5.00	-
907	-	-	436863.50	1343279.50	Картометрический метод	5.00	-
908	-	-	436849.60	1343257.30	Картометрический метод	5.00	-
909	-	-	436844.50	1343247.80	Картометрический метод	5.00	-
910	-	-	436843.20	1343245.20	Картометрический метод	5.00	-
911	-	-	436829.90	1343221.80	Картометрический метод	5.00	-
912	-	-	436813.40	1343205.20	Картометрический метод	5.00	-
913	-	-	436795.60	1343193.80	Картометрический метод	5.00	-
914	-	-	436790.50	1343189.40	Картометрический метод	5.00	-
915	-	-	436781.60	1343179.80	Картометрический метод	5.00	-
916	-	-	436777.80	1343169.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
917	-	-	436774.60	1343150.60	Картометрический метод	5.00	-
918	-	-	436767.00	1343131.60	Картометрический метод	5.00	-
919	-	-	436766.40	1343120.20	Картометрический метод	5.00	-
920	-	-	436764.50	1343113.20	Картометрический метод	5.00	-
921	-	-	436761.90	1343104.90	Картометрический метод	5.00	-
922	-	-	436756.20	1343093.50	Картометрический метод	5.00	-
923	-	-	436773.99	1343067.95	Картометрический метод	5.00	-
924	-	-	436815.51	1343020.30	Картометрический метод	5.00	-
925	-	-	436827.76	1343001.40	Картометрический метод	5.00	-
926	-	-	436833.75	1342988.76	Картометрический метод	5.00	-
927	-	-	436859.70	1342963.87	Картометрический метод	5.00	-
928	-	-	436833.72	1342941.10	Аналитический метод	0.20	-
929	-	-	436852.41	1342914.70	Аналитический метод	0.20	-
930	-	-	436879.31	1342939.29	Картометрический метод	5.00	-
931	-	-	436897.92	1342916.74	Картометрический метод	5.00	-
932	-	-	436898.24	1342913.90	Картометрический метод	5.00	-
933	-	-	436914.91	1342892.50	Аналитический метод	0.10	-
934	-	-	436954.96	1342848.22	Картометрический метод	5.00	-
935	-	-	436980.50	1342817.73	Картометрический метод	5.00	-
936	-	-	436998.25	1342814.36	Аналитический метод	0.10	-
937	-	-	436996.41	1342798.43	Картометрический метод	5.00	-
938	-	-	437006.77	1342780.73	Картометрический метод	5.00	-
939	-	-	437008.21	1342767.48	Аналитический метод	0.10	-
940	-	-	437191.25	1342740.64	Аналитический метод	0.10	-
941	-	-	437290.19	1342726.13	Аналитический метод	0.10	-
942	-	-	437281.22	1342767.11	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
943	-	-	437280.72	1342772.76	Картометрический метод	5.00	-
944	-	-	437299.75	1342760.25	Картометрический метод	5.00	-
945	-	-	437323.84	1342736.56	Картометрический метод	5.00	-
946	-	-	437334.62	1342722.31	Картометрический метод	5.00	-
947	-	-	437338.45	1342717.02	Картометрический метод	5.00	-
948	-	-	437349.81	1342715.34	Аналитический метод	0.30	-
949	-	-	437593.32	1342683.16	Аналитический метод	0.30	-
693	-	-	437949.20	1342623.68	Аналитический метод	0.30	-
Часть 5							
950	-	-	436628.63	1342326.65	Картометрический метод	5.00	-
951	-	-	436629.31	1342341.96	Картометрический метод	5.00	-
952	-	-	436630.08	1342348.74	Картометрический метод	5.00	-
953	-	-	436631.76	1342355.36	Картометрический метод	5.00	-
954	-	-	436634.32	1342361.68	Картометрический метод	5.00	-
955	-	-	436637.73	1342367.59	Картометрический метод	5.00	-
956	-	-	436640.96	1342371.87	Картометрический метод	5.00	-
957	-	-	436607.09	1342371.68	Картометрический метод	5.00	-
958	-	-	436608.65	1342347.36	Аналитический метод	2.50	-
959	-	-	436614.86	1342340.92	Аналитический метод	2.50	-
950	-	-	436628.63	1342326.65	Картометрический метод	5.00	-
Часть 6							
960	-	-	436617.36	1342266.59	Аналитический метод	2.50	-
961	-	-	436549.57	1342301.45	Аналитический метод	2.50	-
962	-	-	436508.90	1342323.53	Аналитический метод	2.50	-
963	-	-	436471.32	1342370.79	Аналитический метод	2.50	-
964	-	-	436403.30	1342364.00	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
965	-	-	436406.30	1342348.00	Аналитический метод	2.50	-
966	-	-	436421.50	1342317.10	Аналитический метод	2.50	-
967	-	-	436432.80	1342297.00	Аналитический метод	2.50	-
968	-	-	436461.40	1342256.30	Аналитический метод	2.50	-
969	-	-	436462.80	1342253.50	Аналитический метод	2.50	-
970	-	-	436473.80	1342231.70	Аналитический метод	2.50	-
971	-	-	436474.40	1342198.40	Аналитический метод	2.50	-
972	-	-	436481.30	1342176.40	Аналитический метод	2.50	-
973	-	-	436487.10	1342146.20	Аналитический метод	0.20	-
974	-	-	436482.23	1342150.59	Аналитический метод	0.20	-
975	-	-	436338.06	1342118.16	Аналитический метод	2.50	-
976	-	-	436249.59	1342098.25	Аналитический метод	0.20	-
977	-	-	436217.26	1342090.98	Аналитический метод	0.20	-
978	-	-	436206.37	1342088.53	Аналитический метод	0.20	-
979	-	-	436190.13	1342084.88	Аналитический метод	0.10	-
980	-	-	436165.74	1342079.40	Аналитический метод	0.10	-
981	-	-	436141.35	1342073.91	Аналитический метод	0.10	-
982	-	-	436116.96	1342068.43	Аналитический метод	0.10	-
983	-	-	436092.57	1342062.94	Аналитический метод	0.10	-
984	-	-	436068.17	1342057.45	Аналитический метод	0.10	-
985	-	-	436043.78	1342051.97	Аналитический метод	0.10	-
986	-	-	436019.39	1342046.48	Аналитический метод	0.10	-
987	-	-	435995.02	1342041.00	Аналитический метод	0.10	-
988	-	-	435970.61	1342035.51	Аналитический метод	0.10	-
989	-	-	435963.78	1342033.97	Аналитический метод	0.20	-
990	-	-	435957.92	1342032.65	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
991	-	-	435944.79	1342029.69	Аналитический метод	0.20	-
992	-	-	435937.45	1342028.04	Аналитический метод	0.20	-
993	-	-	435929.77	1342026.31	Аналитический метод	0.10	-
994	-	-	435905.47	1342020.85	Аналитический метод	0.10	-
995	-	-	435881.08	1342015.36	Аналитический метод	0.10	-
996	-	-	435856.69	1342009.88	Аналитический метод	0.10	-
997	-	-	435831.78	1342004.27	Аналитический метод	0.20	-
998	-	-	435817.85	1342001.14	Аналитический метод	0.10	-
999	-	-	435790.47	1341995.08	Аналитический метод	1.00	-
1000	-	-	435788.02	1342007.08	Аналитический метод	1.00	-
1001	-	-	435782.45	1342023.97	Аналитический метод	1.00	-
1002	-	-	435780.41	1342033.14	Аналитический метод	1.00	-
1003	-	-	435778.10	1342042.79	Аналитический метод	1.00	-
1004	-	-	435775.77	1342052.40	Аналитический метод	1.00	-
1005	-	-	435772.90	1342065.23	Аналитический метод	1.00	-
1006	-	-	435771.80	1342070.90	Аналитический метод	1.00	-
1007	-	-	435769.77	1342080.69	Аналитический метод	1.00	-
1008	-	-	435768.42	1342086.78	Аналитический метод	1.00	-
1009	-	-	435766.75	1342093.52	Аналитический метод	1.00	-
1010	-	-	435764.11	1342102.02	Аналитический метод	1.00	-
1011	-	-	435759.57	1342115.75	Аналитический метод	1.00	-
1012	-	-	435755.84	1342128.38	Аналитический метод	1.00	-
1013	-	-	435755.35	1342131.26	Аналитический метод	1.00	-
1014	-	-	435753.85	1342137.18	Аналитический метод	1.00	-
1015	-	-	435700.98	1342137.18	Аналитический метод	1.00	-
1016	-	-	435702.86	1342132.55	Аналитический метод	1.00	-

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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1017	-	-	435704.76	1342127.92	Аналитический метод	1.00	-
1018	-	-	435706.02	1342123.08	Аналитический метод	1.00	-
1019	-	-	435706.39	1342118.09	Аналитический метод	1.00	-
1020	-	-	435707.12	1342113.15	Аналитический метод	1.00	-
1021	-	-	435709.78	1342108.92	Аналитический метод	1.00	-
1022	-	-	435710.96	1342104.06	Аналитический метод	1.00	-
1023	-	-	435712.12	1342099.19	Аналитический метод	1.00	-
1024	-	-	435713.49	1342094.38	Аналитический метод	1.00	-
1025	-	-	435715.15	1342089.67	Аналитический метод	1.00	-
1026	-	-	435717.08	1342085.06	Аналитический метод	1.00	-
1027	-	-	435718.54	1342080.27	Аналитический метод	1.00	-
1028	-	-	435719.73	1342075.42	Аналитический метод	1.00	-
1029	-	-	435720.81	1342070.54	Аналитический метод	1.00	-
1030	-	-	435721.76	1342065.63	Аналитический метод	1.00	-
1031	-	-	435722.84	1342060.75	Аналитический метод	1.00	-
1032	-	-	435723.79	1342055.84	Аналитический метод	1.00	-
1033	-	-	435724.72	1342050.92	Аналитический метод	1.00	-
1034	-	-	435725.83	1342046.05	Аналитический метод	1.00	-
1035	-	-	435727.04	1342041.20	Аналитический метод	1.00	-
1036	-	-	435728.07	1342036.30	Аналитический метод	1.00	-
1037	-	-	435729.40	1342031.48	Аналитический метод	1.00	-
1038	-	-	435730.33	1342026.57	Аналитический метод	1.00	-
1039	-	-	435731.72	1342021.77	Аналитический метод	1.00	-
1040	-	-	435732.60	1342016.85	Аналитический метод	1.00	-
1041	-	-	435733.90	1342012.02	Аналитический метод	1.00	-
1042	-	-	435734.99	1342007.14	Аналитический метод	1.00	-

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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1043	-	-	435736.47	1342002.36	Аналитический метод	1.00	-
1044	-	-	435738.17	1341997.66	Аналитический метод	1.00	-
1045	-	-	435740.04	1341993.02	Аналитический метод	1.00	-
1046	-	-	435740.95	1341988.14	Картометричес кий метод	5.00	-
1047	-	-	435737.62	1341987.37	Картометричес кий метод	5.00	-
1048	-	-	435738.65	1341982.56	Картометричес кий метод	5.00	-
1049	-	-	435771.33	1341830.17	Картометричес кий метод	5.00	-
1050	-	-	435787.93	1341687.22	Картометричес кий метод	5.00	-
1051	-	-	435794.83	1341545.56	Картометричес кий метод	5.00	-
1052	-	-	435794.93	1341543.37	Картометричес кий метод	5.00	-
1053	-	-	435789.24	1341475.41	Картометричес кий метод	5.00	-
1054	-	-	435789.17	1341474.59	Картометричес кий метод	5.00	-
1055	-	-	435789.37	1341473.79	Картометричес кий метод	5.00	-
1056	-	-	435803.37	1341417.05	Картометричес кий метод	5.00	-
1057	-	-	435803.79	1341415.32	Картометричес кий метод	5.00	-
1058	-	-	435805.23	1341414.24	Картометричес кий метод	5.00	-
1059	-	-	435833.74	1341392.93	Картометричес кий метод	5.00	-
1060	-	-	435834.85	1341392.10	Картометричес кий метод	5.00	-
1061	-	-	435836.24	1341391.96	Картометричес кий метод	5.00	-
1062	-	-	435857.84	1341389.84	Картометричес кий метод	5.00	-
1063	-	-	435859.83	1341389.65	Картометричес кий метод	5.00	-
1064	-	-	435861.41	1341390.88	Картометричес кий метод	5.00	-
1065	-	-	435877.09	1341403.11	Картометричес кий метод	5.00	-
1066	-	-	435877.91	1341403.75	Картометричес кий метод	5.00	-
1067	-	-	435878.40	1341404.66	Картометричес кий метод	5.00	-
1068	-	-	435887.89	1341422.13	Картометричес кий 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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1069	-	-	435888.68	1341423.59	Картометрический метод	5.00	-
1070	-	-	435888.45	1341425.22	Картометрический метод	5.00	-
1071	-	-	435880.28	1341482.83	Картометрический метод	5.00	-
1072	-	-	435896.91	1341496.99	Аналитический метод	0.10	-
1073	-	-	435896.98	1341496.95	Аналитический метод	0.10	-
1074	-	-	435991.88	1341440.39	Аналитический метод	0.20	-
1075	-	-	436092.05	1341462.93	Аналитический метод	0.20	-
1076	-	-	436176.91	1341588.33	Аналитический метод	0.20	-
1077	-	-	436245.51	1341616.41	Аналитический метод	0.20	-
1078	-	-	436288.19	1341633.88	Аналитический метод	0.20	-
1079	-	-	436310.59	1341643.05	Аналитический метод	0.20	-
1080	-	-	436400.59	1341679.89	Аналитический метод	0.20	-
1081	-	-	436457.69	1341652.76	Аналитический метод	0.20	-
1082	-	-	436507.37	1341704.06	Аналитический метод	0.20	-
1083	-	-	436531.69	1341760.14	Аналитический метод	0.20	-
1084	-	-	436574.79	1341835.60	Аналитический метод	0.20	-
1085	-	-	436569.47	1341859.82	Аналитический метод	0.20	-
1086	-	-	436562.00	1341866.60	Аналитический метод	0.20	-
1087	-	-	436563.20	1341874.90	Аналитический метод	2.50	-
1088	-	-	436560.00	1341911.70	Аналитический метод	2.50	-
1089	-	-	436560.00	1341934.60	Аналитический метод	2.50	-
1090	-	-	436560.00	1341941.00	Аналитический метод	2.50	-
1091	-	-	436558.10	1341952.40	Аналитический метод	2.50	-
1092	-	-	436549.20	1341955.60	Аналитический метод	2.50	-
1093	-	-	436535.30	1341948.60	Аналитический метод	2.50	-
1094	-	-	436532.70	1341963.20	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 обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1095	-	-	436526.40	1341974.00	Аналитический метод	2.50	-
1096	-	-	436523.20	1341986.70	Аналитический метод	2.50	-
1097	-	-	436521.30	1341999.40	Аналитический метод	2.50	-
1098	-	-	436527.60	1341994.90	Аналитический метод	2.50	-
1099	-	-	436534.00	1341993.00	Аналитический метод	2.50	-
1100	-	-	436539.70	1341987.90	Аналитический метод	2.50	-
1101	-	-	436547.30	1341987.90	Аналитический метод	2.50	-
1102	-	-	436550.50	1341989.80	Аналитический метод	2.50	-
1103	-	-	436551.80	1341993.70	Аналитический метод	2.50	-
1104	-	-	436565.70	1341993.70	Аналитический метод	2.50	-
1105	-	-	436586.70	1341996.84	Аналитический метод	2.50	-
1106	-	-	436567.78	1342055.47	Аналитический метод	2.50	-
1107	-	-	436560.42	1342115.51	Аналитический метод	2.50	-
1108	-	-	436591.79	1342185.24	Аналитический метод	2.50	-
1109	-	-	436615.42	1342248.77	Аналитический метод	2.50	-
960	-	-	436617.36	1342266.59	Аналитический метод	2.50	-

## Текстовое описание местоположения границ

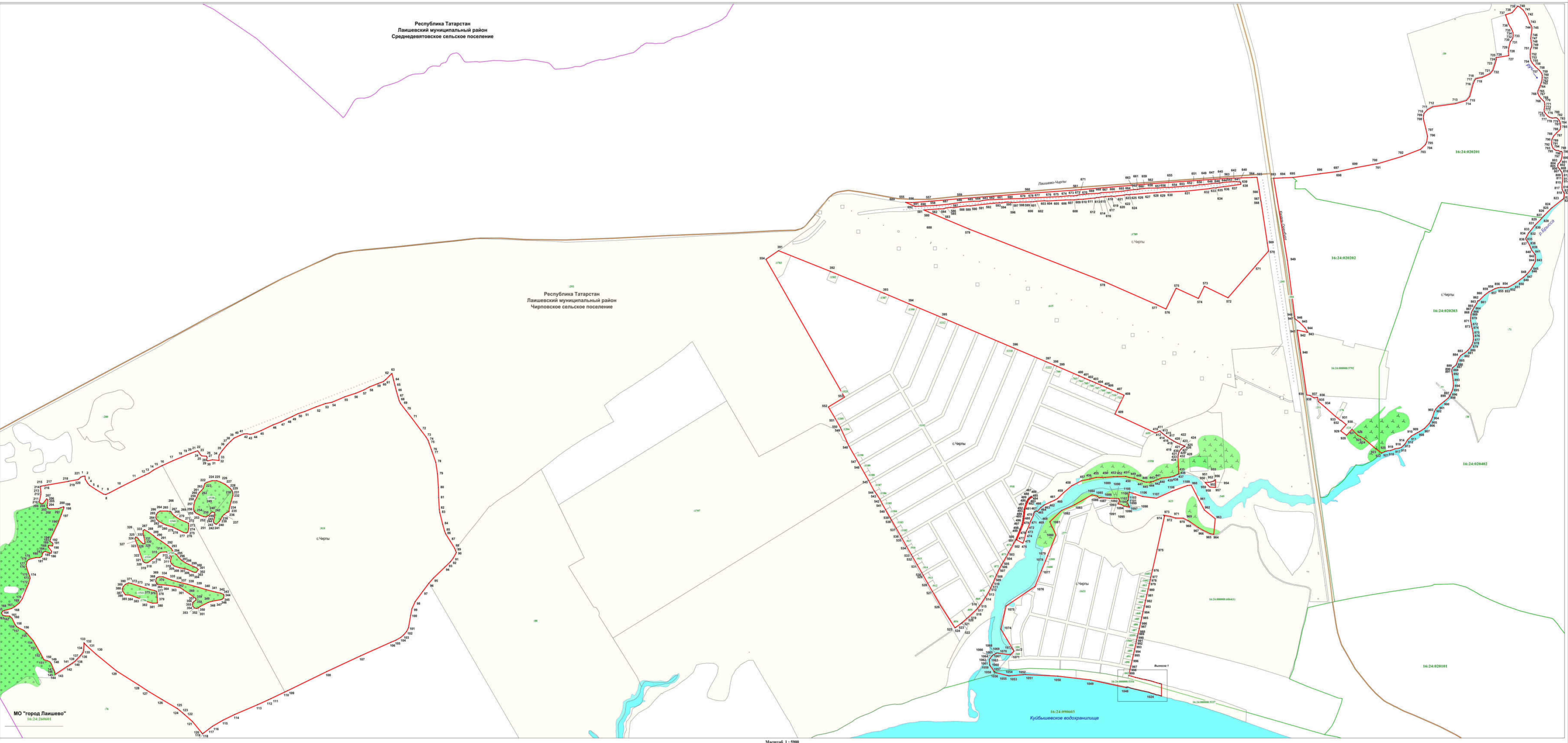
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	41	по сельскохозяйственным угодьям
41	63	по лесной полосе
63	144	по сельскохозяйственным угодьям
144	210	по юго-восточной и юго-западной границе лесного массива
210	221	по сельскохозяйственным угодьям
221	1	по сельскохозяйственным угодьям
222	263	по границе лесного массива
263	222	по границе лесного массива
264	286	по границе лесного массива
286	264	по границе лесного массива
287	333	по границе лесного массива
333	287	по границе лесного массива
334	370	по границе лесного массива
370	334	по границе лесного массива
371	390	по границе лесного массива
390	371	по границе лесного массива
391	434	по сельскохозяйственным угодьям
434	457	по древесно-кустарниковой растительности
457	458	по сельскохозяйственным угодьям, пересекая р.Брысса
458	463	по сельскохозяйственным угодьям
463	470	пересекая р.Брысса
470	554	по сельскохозяйственным угодьям
554	391	по сельскохозяйственным угодьям
555	565	по юго-восточной границе полосы отвода автодороги Лаишево-Чирпы
565	570	по лесной полосе
570	581	по сельскохозяйственным угодьям
581	692	по лесной полосе
692	555	по сельскохозяйственным угодьям
693	739	по сельскохозяйственным угодьям
739	822	по ручью
822	922	по правому берегу р.Брысса
922	927	по древесно-кустарниковой растительности

927	928	по северо-западной границе древесно-кустарниковой растительности
928	939	по сельскохозяйственным угодьям
939	941	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
941	947	по сельскохозяйственным угодьям
947	949	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
949	693	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги Казань-Оренбург
950	959	по сельскохозяйственным угодьям
959	950	по сельскохозяйственным угодьям
960	964	по сельскохозяйственным угодьям
964	969	по юго-западной границе древесно-кустарниковой растительности
969	1015	по сельскохозяйственным угодьям
1015	1050	по берегу Куйбышевского водохранилища
1050	1071	пересекая Куйбышевское водохранилище
1071	1080	по сельскохозяйственным угодьям, пересекая р.Брысса
1080	1082	по древесно-кустарниковой растительности
1082	1083	по левому берегу р.Брысса
1083	1086	по древесно-кустарниковой растительности
1086	1093	по юго-западной и юго-восточной границе древесно-кустарниковой растительности
1093	1097	по юго-западной границе древесно-кустарниковой растительности
1097	1105	по древесно-кустарниковой растительности
1105	1106	пересекая р.Брысса
1106	1107	по левому берегу р.Брысса
1107	1109	по сельскохозяйственным угодьям
1109	960	по сельскохозяйственным угодьям



Республика Татарстан  
Лайшевский муниципальный район  
Среднедьятевское сельское поселение

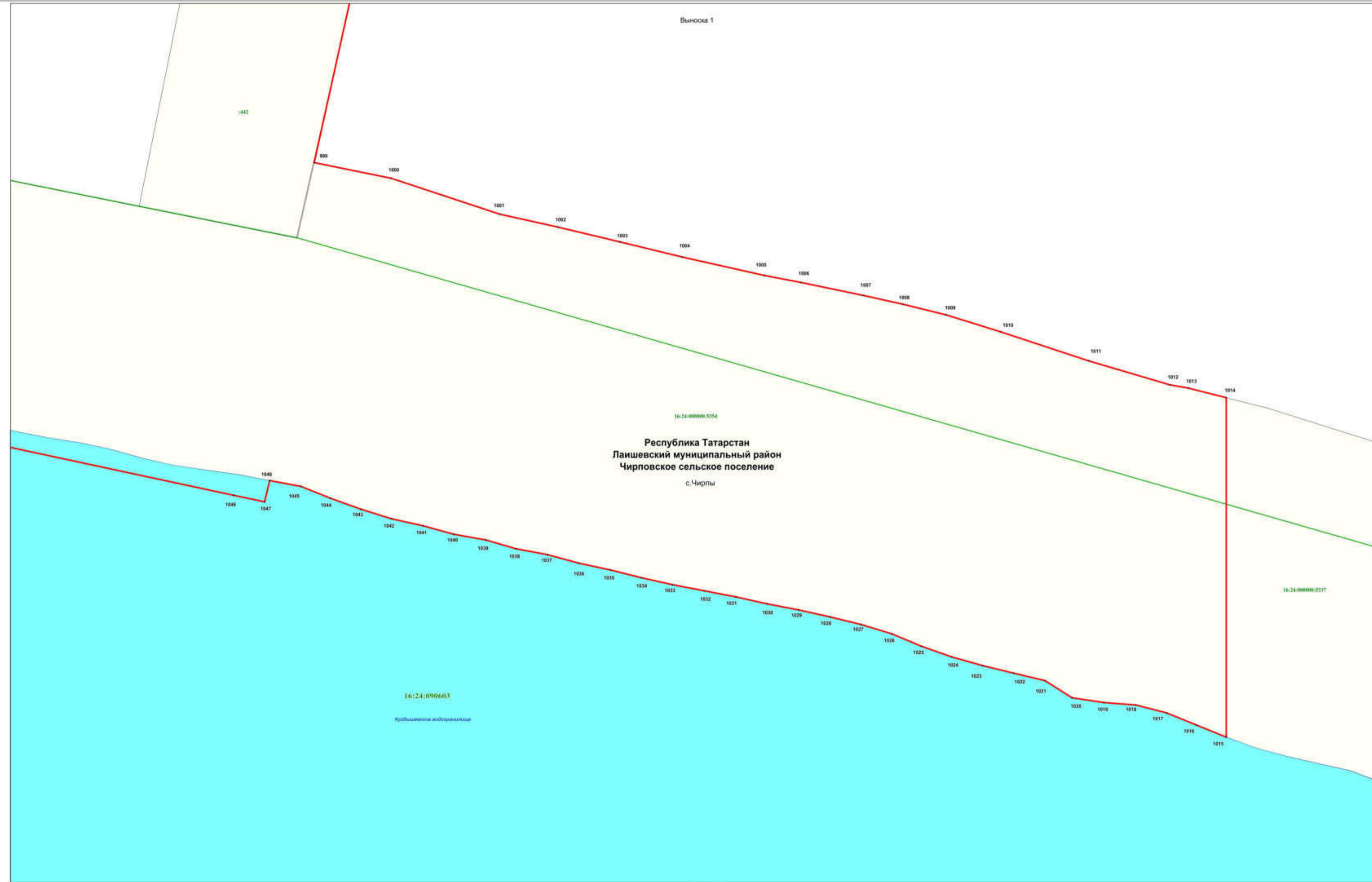
Республика Татарстан  
Лайшевский муниципальный район  
Чирловское сельское поселение





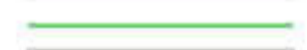



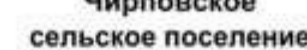
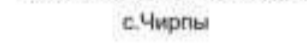
Масштаб 1:5000

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
  - направление течения
  - граница населенного пункта
  - граница муниципального образования
  - граница кадастрового квартала
  - лесные посадки
  - автодорога
  - леса
  - массивы древесно-кустарниковой растительности
  - земельный участок, кадастровый номер
  - ручьи, реки, Кубишевское водохранилище
  - подпись кадастрового квартала
  - наименование муниципального образования
  - наименование населенного пункта





Используемые условные знаки и обозначения:

-  - характерная точка границы
-  - граница населенного пункта
-  - граница кадастрового квартала
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - река, Куйбышевское водохранилище
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование муниципального образования
-  - наименование населенного пункта
- 