

**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

1 февраля 2021 г. № 2-РС
На № _____ от _____

РЕШЕНИЕ

КАРАР

**Об утверждении Генерального плана Рождественского 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 Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 17.09.2020 г. № 10-53/11555, заключение о результатах публичных слушаний от 14.10.2020, и протокола согласительной комиссии по урегулированию замечаний от 11.01.2021 Совет Лаишевского муниципального района Республики Татарстан **РЕШИЛ**:

1. Утвердить Генеральный план Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (приложение №1).
2. Опубликовать (обнародовать) настоящее Решение в районной газете «Камская новь», на официальном портале правовой информации Республики Татарстан в информационно – телекоммуникационной сети Интернет по веб – адресу: <http://pravo.tatarstan.ru> и на официальном сайте Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на Портале муниципальных образований Республики Татарстан в информационно – телекоммуникационной сети Интернет по веб – адресу: <http://laishevo.tatarstan.ru>.
3. Настоящее Решение вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования).
4. Решение Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 01.10.2018 г. № 50-РС «Об утверждении генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» признать утратившим силу с момента вступления в силу настоящего Решения.
5. Контроль за исполнением настоящего Решения возлагается на заместителя Руководителя Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан по инфраструктурному развитию И.П. Шитова.

**Глава - председатель Совета
муниципального района**

 **И.Ф. Зарипов**

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



Республиканский
кадастровый
центр

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

***Рождественского 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	Генеральный план Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ			ГП			
							Состав проекта						

№ 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				
							Генеральный план Рожественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						2019				ГП		ГП
							Содержание тома					

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. Этапы работы над проектом генерального плана Рождественского 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.....	17

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект разрабатывается взамен Генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, утверждённого Решением Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан об утверждении генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 18.12.2018 г. № 50-РС.

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

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

Целью 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 населенных 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 населенных 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 генеральный план – до 2029 года.

Расчетный срок, на который запланированы все основные проектные решения проекта внесения изменений в генеральный план плана – до 2039 года.

При разработке проекта генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района были использованы материалы Схемы территориального планирования Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденной Постановлением Кабинета Министров РТ от 09.07.2020 г. №569, 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 Рождественского сельского поселения, входящего в его состав.

Проект генерального плана выполнен на основе картографического материала Лаишевского муниципального района масштаба 1:10000, подготовленный ОАО «Республиканский кадастровый центр «Земля» 1998 году. Данный картографический материал актуализирован на дату разработки проекта генерального плана (2019 год).

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

Разрешительная документация:

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0073.05-2010-1659042075-И-026 от 27 апреля 2018 года выдано Ассоциацией Саморегулируемой организации в области инженерных изысканий «ВолгаКамИзыскания», Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №36 от 12.07.2018;

«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, объемы 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 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 Рождественского 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, Рождественское сельское поселение, д.Дятлово	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	447089,88	-	-
Объекты жилищного строительства, осуществляемого в целях обеспечения жилищных прав граждан, нуждающихся в социальной защите и поддержке	-	Индивидуальная жилая застройка	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	135661,78	-	-
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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Рождественно	-	19/20 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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Сингели	-	3/5 раб.мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания,	-	Предприятия бытового обслуживания	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	-	16/35 раб.мест	-	-

находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения							
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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Рождествено	-	378/700 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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Дятлово	-	300 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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Сингели	-	100/230 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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	-	530/1660 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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Рождествено	-	50/110 мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия общественного питания	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Дятлово	-	60 мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия общественного питания	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Сингели	-	20/30 мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия общественного питания	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	-	90/200 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	-	Зрительный зал с библиотекой в составе общественного центра	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Сингели	-	170 мест/ 9,8 тыс.экз. книг	-	-

досуга населения, концертные залы, выставочные залы, музеи							
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры, библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы, выставочные залы, музеи	-	Зрительный зал с библиотекой в составе общественного центра	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Рождествено	-	577 мест/ 36,4 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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	-	1020 мест/ 58,2 тыс.экз. книг	-	-
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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Рождествено	-	1440/5475 кв.м.пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в	-	Плоскостные сооружения	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Дятлово	-	2035 кв.м.пола	-	-

ведении органов местного самоуправления поселения							
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Плоскостные сооружения	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Сингели	-	900/1480 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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	-	4380/9820 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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	-	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	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	-	3 объекта	-	-

Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Отделение банка	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Сингели	-	1 объекта	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Отделение банка	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Рождественно	-	2 объекта	-	-
Объекты не указанные в пунктах 1-3 настоящей части, а также в подпунктах "а"- "к" настоящего пункта, необходимые для осуществления органами местного самоуправления поселения полномочий по вопросам местного значения и оказывающие существенное влияние на социально-экономическое развитие поселения	-	Участковый пункт полиции	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	-	1 объект	-	-
Объекты не указанные в пунктах 1-3 настоящей части, а также в подпунктах "а"- "к" настоящего пункта, необходимые для осуществления органами местного самоуправления поселения полномочий по вопросам местного значения и оказывающие существенное влияние на социально-экономическое развитие поселения	-	Участковый пункт полиции Участковый пункт полиции	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Рождественно	-	1 объект	-	-

Объекты не указанные в пунктах 1-3 настоящей части, а также в подпунктах “а”-“к” настоящего пункта, необходимые для осуществления органами местного самоуправления поселения полномочий по вопросам местного значения и оказывающие существенное влияние на социально-экономическое развитие поселения	-		Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Сингели	-	1 объект	-	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоснабжения (новое строительство артезианской скважины с водонапорной башней)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение	-	-	зоны санитарной охраны источника в питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения - 50м (1 пояс)	-
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 в населенных пунктах)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение	-	-	-	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения,	-	Объекты водоснабжения (установка ограждений, приборов учета водозаборных	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение	-	-	-	-

водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством		узлов, зон санитарной охраны источника водоснабжения)					
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 застройки)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение	-	-	-	-
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	-	Водоотведение (строительство современных компактных очистных сооружений канализации на объектах АПК)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение	-	-	-	-
Объекты, не указанные в пунктах 1 - 3 части 2 ст.19	-	Инженерное благоустройство территории (организация поверхностного стока)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение	-	-	-	-
Объекты, не указанные в пунктах 1 - 3 части 2 ст.19	-	Контейнеры ТКО	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение	-	-	-	98 шт
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения,	-	Объекты теплоснабжения (строительство БМК)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с.Рождествено	-	-	-	7 шт.

водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством							
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты теплоснабжения (строительство БМК)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, с. Сингели	-	-	-	7 шт.
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 теплоснабжения (строительство БМК)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	-	-	-	9 шт.
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 теплоснабжения (строительство БМК)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Дятлово	-	-	-	2 шт.
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Сети электроснабжения (уличное освещение в населенных пунктах)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение		-	-	2 шт.

водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством							
Объекты, предназначенные для организации и осуществления мероприятий по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах поселения в соответствии с полномочиями органов местного самоуправления поселения в области пожарной безопасности	4.3	Пожарный пирс (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Рождественское сельское поселение, д.Тангачи	Зона инженерной инфраструктуры	144	-	1 площадка

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

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

Назначение и наименование	Максимально допустимый коэффициент застройки	Максимальная и средняя этажность застройки	Общая площадь зоны	иные параметры, характеризующие количественные и качественные особенности функциональной зоны
Объекты местного значения поселения				
Зона застройки индивидуальными жилыми домами, жилые зоны				
Объекты жилищного строительства	0,3	не выше трех надземных этажей	582751,66	-
Зона инженерной инфраструктуры				
Объекты, предназначенные для организации и осуществления мероприятий по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах поселения в соответствии с полномочиями органов местного самоуправления поселения в области пожарной безопасности	-	-	144	-
Объекты местного значения муниципального района				
-	-	-	-	-
Объекты регионального значения				
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения				
-	-	-	-	-

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



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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Рождественского 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	СТАДИЯ	ЛИСТ
								ГП		
								Состав проекта		

**Генеральный план
Рождественского сельского поселения
Лаишевского муниципального района РТ**

ГП

Состав проекта

№ 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. ИДЕН. №											
		Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Генеральный план Рожественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							2019				ГП		
								Содержание тома					

Список принятых сокращений

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

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	7
1. Общая социально-экономическая политика Рождественского сельского поселения.....	10
1.1. Экономико-географическое положение. Место Рождественского сельского поселения в системе расселения Лаишевского муниципального района	10
1.2. Сведения из утвержденных документов территориального планирования	11
1.3. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения.....	14
1.4. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.....	14
1.5. Социально-экономический потенциал территории	14
1.6. SWOT-анализ социально-экономического развития Рождественского сельского поселения	48
2. Охрана окружающей среды	49
2.1. Природные условия и ресурсы	51
2.2. Санитарно-защитные зоны	61
2.3. Придорожные полосы автомобильных дорог	70
2.4. Охранные зоны линий электропередач.....	72
2.5. Охранные зоны линий и сооружений связи	73
2.6. Минимальные расстояния и охранные зоны газораспределительных сетей	75
2.7. Водоохранные зоны	77
2.8. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.....	80
2.9. Леса.....	85
2.10. Охрана объектов животного мира	87
2.11. Зона добычи полезных ископаемых	90
2.12. Особо охраняемые природные территории	92
2.13. Защитные зоны объектов культурного наследия	98
2.14. Приаэродромные территории.....	101
2.15. Система природно-экологического каркаса	102
2.16. Кладбища	104
3. Инженерно-техническая инфраструктура	108
3.1. Водоснабжение	108
3.2. Канализация	116
3.3. Санитарная очистка территории	123
3.4. Теплоснабжение.....	127
3.5. Газоснабжение	129

3.6. Электроснабжение	132
3.7. Слаботочные сети	188
4. Инженерная подготовка территории.....	189
5. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	199
5.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне.....	199
5.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	202
5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера	203
5.4. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера	209
5.5. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера	209
5.6. Оповещение о чрезвычайной ситуации	218
5.7. Эвакуация при ЧС природного и техногенного характера	221
5.8. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	221
5.9. Общие рекомендации (ВЫВОДЫ)	225
6. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ.....	225
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	229
Список использованной литературы и нормативной документации.....	233
Приложение №1	237
Приложение №2	255
Приложение №3	256
Приложение №4	259

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект разрабатывается взамен Генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, утверждённого Решением Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан об утверждении генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 18.12.2018 г. № 50-РС.

Заказчик проекта – Исполнительный комитет Рождественского 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 Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района были использованы материалы Схемы территориального планирования Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденной Постановлением Кабинета Министров РТ от 09.07.2020 г. №569, 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 Рождественского сельского поселения, входящего в его состав.

Проект генерального плана выполнен на основе картографического материала Лаишевского муниципального района масштаба 1:10000, подготовленный ОАО «Республиканский кадастровый центр «Земля» 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	16:24:090603	16/ИСХ/19-499811	21.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
2	Кадастровый план территории	16:22:140309	16/ИСХ/19-499880	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
3	Кадастровый план территории	16:24:000000	16/ИСХ/19-499837	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
4	Кадастровый план территории	16:22:000000	16/ИСХ/19-499873	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
5	Кадастровый план территории	16:24:130301	16/ИСХ/19-499758	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
6	Кадастровый план территории	16:24:130302	16/ИСХ/19-499797	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
7	Кадастровый план территории	16:24:130401	16/ИСХ/19-499869	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
8	Кадастровый план территории	16:24:180501	16/ИСХ/19-499838	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
9	Кадастровый план территории	16:24:180502	16/ИСХ/19-499836	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
10	Кадастровый план территории	16:24:190501	16/ИСХ/19-499828	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан

11	Кадастровый план территории	16:24:190502	16/ИСХ/19-499755	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
12	Кадастровый план территории	16:24:220501	16/ИСХ/19-499796	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
13	Кадастровый план территории	16:24:220503	16/ИСХ/19-499833	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
14	Кадастровый план территории	16:24:252201	16/ИСХ/19-499786	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
15	Кадастровый план территории	16:24:253201	16/ИСХ/19-499787	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан
16	Кадастровый план территории	16:24:260401	16/ИСХ/19-499801	20.05.2019	филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан

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

1.1. Экономико-географическое положение. Место Рождественского сельского поселения в системе расселения Лаишевского муниципального района

Рождественское 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».

В состав Рождественского сельского поселения входят село Рождествено (административный центр), деревня Дятлово, село Сингели и деревня Тангачи.

Общая площадь Рождественского сельского поселения составляет 9032,28 га, в т.ч. территория населенных пунктов 983,79 га, из них: с.Рождествено – 321,84 га, д.Дятлово – 92,68 га, с.Сингели – 125,65 га, д.Тангачи – 443,62 га.

Поселение расположено на юго-востоке Республики Татарстан, в юго-западной части Лаишевского муниципального района, на севере граничит с Нармонским сельским поселением, на северо-востоке по воде граничит с Куюковским сельским поселением, на юго-востоке по воде граничит с городским поселением «г.Лаишево», на юге – с Макаровским и Татарско-Сараловским сельскими поселениями Лаишевского муниципального района, на западе по воде пролегает граница Красновидовского сельского поселения Камско-Устьинского муниципального района.

К особенностям экономико-географического положения следует отнести небольшую отдаленность поселения от столицы Республики Татарстан – г.Казани (расстояние от центра поселения с.Рождествено до г.Казани составляет 35 км). Связь с городом осуществляется по асфальтированной дороге.

Часть юго-западной территории поселения занимает Сараловский участок Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника.

В поселении имеется общеобразовательная школа, детский сад, сельский дом культуры с библиотекой, врачебная амбулатория, 2 фельдшерско-акушерских пункта, почтовое отделение, отделение сбербанка, предприятия торговли, производственное предприятие ООО «ПолиМиксКазань». В с.Рождествено находится православная церковь.

Транспортно-коммуникационный каркас поселения представлен региональной автомобильной дорогой «Столбище-Атабаево», которая является основной транспортной осью Рождественского сельского поселения. Второстепенными осями поселения являются местные автомобильные дороги «Подъезд к с.Рождествено» и «Подъезд к д.Дятлово».

Система расселения

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

В соответствии с проведенным анализом потенциала развития систем расселения в «Схеме территориального развития Республики Татарстан»

Лаишевский муниципальный район относится к районам со средним показателем потенциала развития системы расселения.

Основным системообразующим фактором являются автомобильные дороги поселенческого и межпоселенческого значений, по которым осуществляется связь населенных пунктов с друг другом и с районным центром г.Лаишево, с населенными пунктами других локальных и районных систем расселения.

Расстояния до крупных городов и поселков от Рождественского сельского поселения

Таблица 1.1.1

№ п/п	Наименование	Расстояние, км.
1	г.Лаишево	47
2	г. Казань	52
3	г. Чистополь	131
4	г. Ижевск	396
5	г. Набережные Челны	247
6	г. Нижнекамск	228
7	г. Арск	128
8	г. Малмыж	196

На начало 2019 г. средняя плотность Рождественского сельского поселения составила 13,7 чел. на 1 кв.км.

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 социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года и Схемы территориального планирования Российской Федерации на территории Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан мероприятия отсутствуют.

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

- разработка проекта Лаишевская туристско-рекреационная зона;

- организация туристического маршрута «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо);

- строительство и комплектование сетей газораспределения, систем дымоудаления, вентиляции и заземления, связанных с установкой поквартирных систем отопления в населенных пунктах Республики Татарстан;

- расширение сетей водоснабжения;

- благоустройство, санитарная очистка и каптаж родников;

- строительство и реконструкция очистных сооружений;

- рекультивация свалок ТКО.

1.2.2. Сведения из документа территориального планирования муниципального района

Согласно Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на территории Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан планируется:

- новое строительство детского сада в д.Тангачи;

- организации дополнительного образования детей в с.Рождественно;

- новое строительство туристско-развлекательного круглогодичного комплекс «Оазис»;

- новое строительство подъезда к отнесенной части с.Тетеево;

- новое строительство дороги Тетеево – Тангачи;

- организация лесолугового пояса вокруг с. Сингели;

- организация лесолугового пояса вокруг д. Тангачи;

- организация лесолугового пояса вокруг д. Дятлово;

- организация озеленения специального назначения;

- организация озеленения вдоль дорог;

- реконструкция сетей водоснабжения в с.Рождественно;

- новое строительство скважин, водонапорных башен, станций водоподготовки в с.Рождествено;
- организация источников водоснабжения в с.Рождествено;
- новое строительство сетей водоснабжения в с.Рождествено;
- новое строительство скважин, водонапорных башен, сетей водоснабжения в д.Дятлово;
- новое строительство сетей водоснабжения, станций водоподготовки в с.Сингели;
- организация источников водоснабжения в с.Сингели;
- новое строительство сетей водоснабжения, скважины, водонапорных башен, в д.Тангачи;
- организация источников водоснабжения в д.Тангачи;
- новое строительство сетей водоотведения с.Рождествено;
- новое строительство канализационной насосной станции (КНС) с.Рождествено;
- новое строительство септиков, выгребных ям инженерного типа д.Дятлово;
- новое строительство сети водоотведения д.Дятлово;
- новое строительство септики, выгребные ямы инженерного типа с.Сингели;
- новое строительство биологически очистных сооружений д. Тангачи;
- новое строительство канализационной насосной станции (КНС) д. Тангачи;
- новое строительство сетей водоотведения д. Тангачи;
- новое строительство блочно-модульной котельной (БМК) детского сада д. Тангачи;
- новое строительство блочно-модульной котельной (БМК) сельского дома культуры с.Рождествено;
- новое строительство сети газоснабжения с.Рождествено;
- новое строительство ГРПШ с.Рождествено;
- новое строительство сети газоснабжения с.Сингели;
- новое строительство ГРПШ с.Сингели;
- новое строительство сети газоснабжения д. Тангачи;
- новое строительство ГРПШ д. Тангачи;
- новое строительство трансформаторная подстанция (ТП) с. Рождествено;
- новое строительство линии электропередач с. Рождествено;
- новое строительство трансформаторной подстанции (ТП) с. Сингели;
- новое строительство линии электропередач с. Сингели;
- новое строительство трансформаторной подстанции (ТП) д. Тангачи;
- новое строительство линии электропередач д. Тангачи.

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 Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан отсутствуют.

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 Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан нет исторических поселений федерального значения.

Согласно Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 26 марта 2015 г. № 188 на территории Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан 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 Рождественского сельского поселения, на начало 2019 г. численность населения составила 1241 человек.

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

Таблица 1.5.1.1.

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

Показатели	с.Рождественно	д.Дятлово	с.Сингели	д.Тангачи	Всего по Рождественскому сельскому поселению
Численность населения, всего	249	479	225	288	1241
Детского возраста:	37	79	33	58	207
до года	3	4	4	2	13
1-6 лет	12	34	19	28	93
7-15 лет	22	41	10	28	101
Трудоспособного возраста:	98	273	120	179	670
16-17 лет	2	5	4	3	14
18-54 лет для женщин	39	114	49	78	280

Показатели	с.Рождественно	д.Дятлово	с.Сингели	д.Тангачи	Всего по Рождественскому сельскому поселению
18-59 лет для мужчин	57	154	67	98	376
Старше трудоспособного возраста:	114	127	72	51	364
Старше 55 лет для женщин	85	80	50	30	245
Старше 60 лет для мужчин	29	47	22	21	119
Общий прирост населения	-1	9	3	21	40
Естественный	-3	-3	4	-1	-3
Родилось	3	4	4	2	13
Умерло	6	7	0	3	16
Механический	2	12	1	22	37
Прибыло	15	16	1	25	57
Выбыло	13	4	0	3	20

* Таблица составлена по данным Администрации Рождественского сельского поселения

Как видно из таблицы, самым крупным населенным пунктом поселения является д.Дятлово, где проживает большая часть населения – 38,6%.

Следует обратить внимание, что численность населения трудоспособного возраста в Рождественском сельском поселении (670 человек) выше населения нетрудоспособного возраста (364 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 смертность в поселении преобладает над рождаемостью, но миграционный прирост населения имеет положительное значение, число прибытий преобладает над числом выбытия населения в Рождественском 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 Рождественского 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 (2008-2018 гг.), предоставленных Исполнительным комитетом Рождественского сельского поселения.

Согласно данному демографическому прогнозу численность населения Рождественского сельского поселения на первую очередь составит - 5427 человек, на расчетный срок – 14057 человек.

Таблица 1.5.1.2.

Прогноз численности населения Рождественского сельского поселения, человек

Наименование	2019 г.	2029 г.	2039 г.
Рождественское сельское поселение, в том числе	1241	5427	14057
с.Рождествено	249	1252	4060
д.Дятлово	479	1463	1490
с.Сингели	225	465	1224
д.Тангачи	288	2247	7283

1.5.2 Жилищный фонд

На сегодняшний день на территории Рождественского сельского поселения ведется достаточно активное строительство малоэтажных жилых домов (строительство коттеджных поселков). Территория поселения привлекательна с точки зрения месторасположения (близость к г.Казани), транспортной доступности (наличие асфальтированных подъездов), наличия рекреационных ресурсов, отсутствия крупных промышленных объектов и т.д.

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.

На территории Рождественского сельского поселения предлагается размещение индивидуальной жилой застройки. Строительство многоквартирного жилья не предлагается.

Площадки нового жилищного строительства предусмотрены в с.Рождествено, с.Сингели в пределах существующих границ населенных пунктов, в д.Дятлово и д.Тангачи как в существующих границах населенных пунктов, так и за пределами, с учетом ранее утвержденного генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (утв.18.12.2018 г. № 50-РС).

Территории, необходимые для размещения нового жилья рассчитаны, исходя из следующих условий:

- площадь одного дома – 120-150 кв.м;
- площадь одного участка – 0,10-0,15 га;
- объекты социального обслуживания, улично-дорожная сеть и озеленение общего пользования составляют 25% от площади территорий нового жилищного строительства.

Жилищное строительство на первую очередь реализации генерального плана (до 2029 г.)

На первую очередь реализации генерального плана под индивидуальную жилую застройку в поселении предусмотрено 145,67 га территории. Из них:

- в с.Рождествено – 33,95 га (в пределах существующей границы населенного пункта (в существующей зоне застройки индивидуальными жилыми домами), северо-западнее села через автодорогу «Столбище – Атабаево»), жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 40800 кв.м общей площади жилья (340 участков);

- в д.Тангачи – 37,85 га (в пределах существующей границы населенного пункта (в существующей зоне застройки индивидуальными жилыми домами), северо-восточнее села через автодорогу «Столбище – Атабаево»), жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 45480 кв.м общей площади жилья (379 участков);

- в д.Тангачи – 13,57 га (на новых территориях, на земельных участках с кадастровыми номерами 16:24:190502:353, 16:24:190502:351), жилищное строительство составит ориентировочно 13500 кв.м общей площади жилья (90 участков);

- в д.Дятлово – 10,4 га (в пределах существующей границы населенного пункта (в существующей зоне застройки индивидуальными жилыми домами), в северо-восточной части), жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 12000 кв.м общей площади жилья (100 участков);

- в д.Дятлово – 33,7 га (на новых территориях, на земельном участке с кадастровым номером 16:24:190501:244), жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 39600 кв.м общей площади жилья (330 участков);

- в с.Сингели – 9,4 га (в пределах существующей границы населенного пункта, южнее (в существующей зоне застройки индивидуальными жилыми домами) на земельном участке с кадастровым номером 16:24:190502:39), жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 11280 кв.м общей площади жилья (94 участка);

- в с.Сингели – 6,8 га (в пределах существующей границы населенного пункта северо-восточнее через автодорогу «Столбище – Атабаево» (в существующей зоне застройки индивидуальными жилыми домами) на земельных участках с кадастровыми номерами 16:24:190502:1244, 16:24:190502:1240 16:24:190502:1243, 16:24:190502:1242), жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 8160 кв.м общей площади жилья (68 участков).

Жилищное строительство на расчетный срок реализации генерального плана (2029-2039 гг.)

На расчетный срок реализации генерального плана под индивидуальную жилую застройку в поселении предусмотрено 246,58 га территории. Из них:

- в с.Рождествено – 85,0 га (в пределах существующей границы населенного пункта (в существующей зоне застройки индивидуальными

жилыми домами), северо-западнее села через автодорогу «Столбище – Атабаево»), жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 102000 кв.м общей площади жилья (850 участков);

- в д.Тангачи – 141,1 га (в пределах существующей границы населенного пункта (в существующей зоне застройки индивидуальными жилыми домами), северо-восточнее села через автодорогу «Столбище – Атабаево»), жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 169320 кв.м общей площади жилья (1411 участков);

- в с.Сингели – 20,5 га (в пределах существующей границы населенного пункта (в существующей зоне застройки индивидуальными жилыми домами), северо-восточнее через автодорогу «Столбище – Атабаево», на земельных участках с кадастровыми номерами 16:24:190502:1244, 16:24:190502:1240 16:24:190502:1243, 16:24:190502:1242), жилищное строительство на данных территориях составит ориентировочно 24600 кв.м общей площади жилья (205 участков).

К 2039 году общий объем жилого фонда сельского поселения при условии реализации всех предлагаемых мероприятий по развитию жилых территорий должен увеличиться до 538,82 тыс.кв.м, прирост жилого фонда за прогнозируемый период должен составить 474,42 тыс.кв.м общей площади жилья или 23,72 тыс.кв.м жилья в год.

Таблица 1.5.2.1.

Развитие жилищной инфраструктуры Рождественского сельского поселения

Наименование территории	Существующее положение	Первая очередь (2019-2029 гг.)			Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
	Общ.площадь жилья, тыс.кв.м	Общ.площадь жилья, тыс.кв.м	Новое жилищное строительство за период, тыс.кв.м	Убыль жилого фонда за период, тыс.кв.м	Общ.площадь жилья, тыс.кв.м	Новое жилищное строительство за период, тыс.кв.м
Рождественское сельское поселение - всего	64,40	235,22	170,82	-	531,14	295,92
с.Рождествено	22,20	63,00	40,80	-	165,00	102,00
д.Дятлово	21,70	73,30	51,60	-	73,30	-
с.Сингели	9,70	29,14	19,44	-	53,74	24,60
д.Тангачи	10,80	69,78	58,98	-	239,10	169,32

Таблица 1.5.2.2.

Перечень мероприятий по развитию жилищной инфраструктуры в Рождественском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь	Расчетный срок	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
1	с.Рождествено	жилой фонд	новое строительство	га	-	33,95	+		Генеральный план Рождественского СП
				тыс.кв.м	-	40,80			
		жилой фонд	новое строительство	га	-	85,00		+	
				тыс.кв.м	-	102,00			
2	д.Тангачи	жилой фонд на новых территориях	новое строительство	га	-	51,42	+		Генеральный план Рождественского СП
				тыс.кв.м	-	58,98			
		жилой фонд	новое строительство	га	-	141,10		+	
				тыс.кв.м	-	169,32			
3	д.Дятлово	жилой фонд	новое строительство	га	-	10,4	+		Генеральный план Рождественского СП
				тыс.кв.м	-	12,00			
		жилой фонд на новых территориях	новое строительство	га	-	33,70	+		
				тыс.кв.м	-	39,60			
4	с.Сингели	жилой фонд	новое строительство	га	-	16,20	+		Генеральный план Рождественского СП
				тыс.кв.м	-	19,44			
				га	-	20,5		+	
				тыс.кв.м	-	24,60			

1.5.3 Объекты социального и культурно-бытового обслуживания

Объекты образования и науки

Дошкольная образовательная организация и общеобразовательные организации

В настоящее время в Рождественском сельском поселении (в с.Рождествено) имеется один детский сад «Капелька» проектной мощностью 40 мест. Численность детей, посещающих детское дошкольное учреждение, составляет 35 человек (36,5% детей в возрасте 1-6 лет). Обеспеченность населения местами в детском саду составляет 50,6% от нормативной потребности.

Населенные пункты Сингели и Тангачи удалены от с.Рождествено, где располагается детский сад, более чем на 500 м. Подвоз детей в детский сад с.Рождествено осуществляется родителями на личном автотранспорте.

Общеобразовательная организация

В настоящее время в с.Рождествено функционирует средняя общеобразовательная школа проектной мощностью 120 учащихся.

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 115 учащихся. Обеспеченность местами в общеобразовательной школе составляет 104,3% 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

В Рождественском сельском поселении нет организаций дополнительного образования детей.

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 41% 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.

Обеспеченность жителей Лаишевского муниципального района станциями скорой медицинской помощи составляет 100%. Рождественское сельское поселение располагается в нормативном радиусе обслуживания станции, расположенной в г.Лаишево.

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 Рождественском сельском поселении функционирует врачебная амбулатория в д.Дятлово, фельдшерско-акушерские пункты в с.Сингели и д.Тангачи.

Проектная мощность врачебной амбулатории в д.Дятлово составляет 50 посещений в смену. Проектная мощность Сингилёвского фельдшерско-акушерского пункта составляет 20 посещений в смену. Проектная мощность Тангачинского фельдшерско-акушерского пункта составляет 16 посещений в смену. Обеспеченность населения амбулаторно-поликлиническими учреждениями составляет 373,9% от нормативной потребности.

Объекты культуры и искусства

Из учреждений культуры в Рождественском сельском поселении функционируют сельский дом культуры и библиотека в д.Дятлово (построен в 2016 году).

Вместимость дома культуры составляет 200 мест. Мощность культурно-досугового учреждения для поселения с численностью от 1000 до 2000 человек должна составлять 300 мест на 1000 жителей. Существующая обеспеченность населения Рождественского сельского поселения клубными учреждениями составляет 53,8% от нормативного уровня. Нормативная потребность в библиотеках населения Рождественского сельского поселения составляет 9928 экземпляров книжного фонда. В настоящее время в поселении функционирует

Дятловская сельская библиотека мощностью 8038 экземпляров книжного фонда. Обеспеченность населения библиотеками составляет 81% от нормативной потребности.

Объекты физкультуры и массового спорта

Спортивные залы. В Рождественском сельском поселении спортивный зал имеется при школе мощностью 162 кв.м. Обеспеченность населения спортивными залами составляет 37,3% от нормы.

Плоскостные сооружения. В Рождественском сельском поселении в с.Рождествено имеется мини футбольная площадка площадью 1000 кв.м, в д.Дятлово находится спортивная площадка площадью 870 кв.м., что обеспечивает потребности поселения на 77,3%.

Плавательные бассейны. В Рождественском 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 Рождественском сельском поселении функционируют магазины общей торговой площадью 320 кв.м. Обеспеченность населения предприятиями торговли в целом по поселению составляет 86,0%.

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

В Рождественском сельском поселении имеется одно отделение почтовой связи и один филиал сбербанка, расположенные в д.Дятлово, что соответствует нормативным потребностям.

Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг

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

На территории Рождественского сельского поселения расположены три действующих кладбища:

- юго-восточнее с.Рождествено кладбище общей площадью 2,31 га, заполненность – 38%. Свободных территорий- 1,44;

- юго-западнее с.Рождествено новое кладбище общей площадью 4,45 га, заполненность 4%. Свободные территории составляют 4,25 га;

- в с.Сингели кладбище общей площадью 3,91 га, заполненность – 41%. Свободные территории кладбища составляют 2,32 га.

Обеспеченность кладбищами для сельского поселения в целом составляет более 2000%. Следовательно, нет необходимости размещения новых кладбищ.

Административные здания

В Рождественском сельском поселении охрана правопорядка представлена участковым пунктом полиции в с.Сингели.

Потребность существующего населения Рождественского 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 Рождественского 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, %
Объекты образования и науки						
Детские дошкольные учреждения	мест	85% детей в возрасте 1-6 лет	СП 42.13330	79	40	50,6
Общеобразовательные школы	мест	100% детей в возрасте 7-17 лет	пост.КМ РТ №1071	115	120	104,3
Внешкольные учреждения	мест	120% от школьников	пост.КМ РТ №1071	138	-	0,0
Объекты здравоохранения						
Больницы	койка	13,47 коек на 1000 чел.	СП 42.13330	17	-	0,0
Амбулаторно-поликлиническое учреждение	посещ./см.	18,15 посещ. в смену на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	23	86	373,9
Объекты физической культуры и массового спорта						
Спортзалы общего пользования	кв.м. пола	350 кв.м. на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	434	162	37,3
Плоскостные сооружения	кв.м.	1949,4 кв.м. на 1000 чел.	СП 42.13330	2419	1870	77,3
Бассейны	кв.м.	75 кв.м. на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	93	-	
Объекты культуры и искусства						
Клубы, Дома культуры	мест	300 мест на 1000 чел.	СП 42.13330	372	200	53,8
Библиотеки	тыс.томов	8 тыс.томов на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	9928	8038	81,0
Прочие объекты обслуживания						
Магазины	кв.м.торг.п	300 кв.м. на 1000 чел.	СП 42.13330	372	320	86,0
Предприятия питания	мест	40 мест на 1000 чел.	СП 42.13330	50	-	0,0
Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	7 раб.мест на 1000 чел.	СП 42.13330	9	-	0,0
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	0,30	8,01	2670,0

Развитие системы обслуживания населения

Одной из основных целей генерального плана Рождественского 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.

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

Объекты образования и науки

Дошкольная образовательная организация и общеобразовательные организации

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

- строительство детского сада мощностью 220 мест в с.Рождественно на первую очередь;
- строительство детского сада мощностью 25 мест в с.Сингели на первую очередь;
- строительство детского сада мощностью 55 мест в с.Сингели на расчетный срок;
- строительство детского сада мощностью 120 мест на первую очередь и 220 мест на расчетный срок в д.Тангачи.

Мероприятиями генерального плана предлагается:

- строительство общеобразовательной школы мощностью 550 мест в с.Рождественно на первую очередь;
- строительство общеобразовательной школы мощностью 160 места в с.Сингели на первую очередь;
- строительство общеобразовательной школы мощностью 850 мест в д.Тангачи на первую очередь.

Организации дополнительного образования

Расчетная потребность в объектах внешкольного образования и воспитания на первую очередь генерального плана для населения составит 870 мест, на расчетный срок - 1146 мест. Необходимые объекты внешкольного образования (музыкальная школа, кружки детского творчества) могут размещаться при школах, домах культуры, так и при проектируемых общественных центрах.

Объекты здравоохранения

Мероприятиями генерального план предлагается на территории новых жилищных площадок предлагается строительство следующих амбулаторно-поликлинических организаций:

- строительство амбулаторно-поликлинической организации мощностью 50 посещений в смену в с.Рождественно н на первую очередь;

- строительство фельдшерско-акушерского пункта мощностью 10 посещений в смену в составе проектируемого общественного центра в с.Сингели на первую очередь;
- строительство амбулаторно-поликлинической организации мощностью 110 посещений в смену и аптеку в д.Тангачи на первую очередь.

Объекты культуры и искусства

Существующая мощность клубных учреждений Рождественского сельского поселения составляет 200 мест.

На территории Рождественского сельского поселения генеральным планом предлагается строительство общественных центров, в которых предлагается разместить необходимые объекты обслуживания, в том числе зрительные залы и библиотеки. Таким образом, мероприятиями генерального плана предлагается:

- строительство зрительного зала мощностью 170 мест с библиотекой мощностью 9,8 тыс.экземпляров в составе общественного центра в с.Сингели на первую очередь;
- строительство зрительного зала мощностью 577 мест с библиотекой мощностью 36,4 тыс.экземпляров в составе общественного центра в с.Рождествено на первую очередь;
- строительство зрительного зала мощностью 1020 мест с библиотекой мощностью 58,2 тыс.экземпляров книжного фонда в составе культурно-спортивного центра в д.Тангачи на первую очередь.

Объекты физической культуры и массового спорта

На территории Рождественского сельского поселения предлагается строительство следующих спортивных учреждений:

- строительство спортивного зала при школе площадью 288 кв.м, строительство спортивного зала площадью 500 кв.м. в с.Рождествено на первую очередь и строительство спортивных залов в составе общественного центра площадью 1000 кв.м в с.Рождествено на расчетный срок;
- строительство плоскостных сооружений общей площадью 1440 кв.м. в с.Рождествено на первую очередь и строительство плоскостных сооружений общей площадью 5475 кв.м. в с.Рождествено на расчетный срок;
- строительство спортивного зала при школе площадью 162 кв.м и в составе общественного центра площадью 288 кв.м в с.Сингели на первую очередь;
- строительство плоскостных сооружений общей площадью 900 кв.м. в с.Сингели на первую очередь и строительство плоскостных сооружений общей площадью 1480 кв.м. в с.Сингели на расчетный срок;
- строительство помещений для физкультурно-оздоровительных мероприятий мощностью 1820 кв.м площади пола в составе культурно-спортивного центра в д.Тангачи, строительство двух спортивных залов при школе площадью 162 и 288 кв.м;

- строительство спортивного зала при школе площадью 288 кв.м в д.Тангачи на первую очередь;
- строительство плоскостных сооружений общей площадью 4380 кв.м. в д.Тангачи на первую очередь и строительство плоскостных сооружений общей площадью 9820 кв.м. в д.Тангачи на расчетный срок;
- строительство плоскостных сооружений общей площадью 2035 кв.м. в д.Дятлово на первую очередь.

Плавательные бассейны имеют районный уровень обслуживания. Мероприятий по размещению в Рождественском сельском поселении бассейнов не предлагается.

Прочие объекты

Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг

Генеральным планом предлагаются следующие мероприятия:

- строительство предприятий бытового обслуживания мощностью 19 рабочих мест в с.Рождествено на первую очередь и 20 рабочих мест на расчетный срок;
- строительство предприятий бытового обслуживания мощностью 3 рабочих места на первую очередь и 5 рабочих мест на расчетный срок в с.Сингели;
- строительство предприятий бытового обслуживания мощностью 16 рабочих мест на первую очередь и мощностью 35 рабочих мест на расчетный срок в д.Тангачи.

Предприятия бытового обслуживания рекомендуется размещать в составе общественных центров.

Объекты торговли и общественного питания

Генеральным планом на первую очередь предлагаются следующие мероприятия:

- строительство предприятий торговли и общественного питания в с.Рождествено на мощностью 378 кв.м торговой площади и 50 мест соответственно;
- строительство предприятий торговли мощностью 100 кв.м торговой площади и общественного питания мощностью 20 мест в с.Сингели;
- строительство предприятий торговли мощностью 530 кв.м торговой площади и предприятий общественного питания на 90 мест в д.Тангачи;
- строительство предприятий торговли мощностью 300 кв.м торговой площади и общественного питания мощностью 60 мест в д.Дятлово.

Предприятия торговли рекомендуется размещать как в составе общественных центров, так и отдельно стоящими.

Генеральным планом, на расчетный срок предлагаются следующие мероприятия:

- строительство предприятий торговли и общественного питания в с.Рождествено на мощностью 700 кв.м торговой площади и 110 мест соответственно;

- строительство предприятий торговли мощностью 230 кв.м торговой площади и общественного питания мощностью 30 мест в с.Сингели;

- строительство предприятий торговли площадью 1660 кв.м и предприятия общественного питания на 200 мест в д.Тангачи.

Предприятия торговли рекомендуется размещать как в составе общественных центров, так и отдельно стоящими.

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

Генеральным планом на первую очередь предлагается:

- строительство двух отделений банка в с.Рождествено на первую очередь;

- строительство отделения банка в с.Сингели на первую очередь;

- строительство трех отделений банка и отделения почтовой связи в д.Тангачи на первую очередь.

Кладбища

Свободные территории действующих кладбищ в полной мере обеспечат прогнозные потребности населения в кладбищах традиционного захоронения. Мероприятиями генерального плана предлагается закрытие части кладбища расположенного в водоохранной зоне Куйбышевского водохранилища.

Административные здания

Существующая система охраны правопорядка в Рождественском сельском поселении отвечает установленному нормативу.

На территории новых жилищных площадок предлагается следующие мероприятия на первую очередь:

- строительство участкового пункта полиции в с.Рождествено;

- строительство участкового пункта полиции в д.Тангачи;

- строительство участкового пункта полиции в с.Сингели.

Расчет необходимой мощности объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания
Рождественского 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	40	85% детей в возрасте 1-6 лет	405	680	40	365	275	100,0
Общеобразовательные организации	место	120	100% детей в возрасте 7-17 лет	725	1680	120	605	955	100,0
Организации дополнительного образования детей	место	-	120% от школьников	870	2016	-	870	1146	100,0
Больницы	койка	-	13,47 коек на 1000 чел.	73	189	-	-	-	0,0**
Аптеки	объект	1	1 объект на 6,2 тыс.чел.	1	3	2	0	1	100,0
Лечебно-профилактические медицинские организации	посещ./см.	86	18,15 посещ. в смену на 1000 чел.	99	255	86	13	156	100,0
Спортивные залы	кв.м. площади	162	350 кв.м. на 1000 чел.	1899	4920	162	1737	3021	100,0
Плоскостные сооружения	кв.м.	1870	1949,4 кв.м. на 1000 чел.	10579	27403	1870	8709	16824	100,0
Бассейны	кв.м зерк. воды	-	75 кв.м. на 1000 чел.	407	1054	-	-	-	0,0**
Клубы, Дома культуры	место	200	190 мест на 1000 чел./140 мест на 1000 чел.	1031	1968	200	831	937	100,0
Библиотеки	тыс.экз.	8 038	8 тыс.экз. на 1000 чел.	43416	112456	8 038	35378	69040	100,0
Магазины	кв.м.торг.пл.	320	300 кв.м на 1000 чел.	1628	4217	320	1308	2589	100,0
Предприятия общественного питания	мест	-	40 мест на 1000 чел.	217	562	-	217	345	100,0
Предприятия бытового обслуживания	раб. место	-	7 раб. мест на 1000 чел.	38	98	-	38	60	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.	2	4	1	1	2	100,0
Отделения, филиал банка	объект	1	0,5 объекта на 1000 жит.	3	7	1	2	4	100,0
Кладбище	га	8,01	0,24 га на 1000 чел.	1,30	3,37	8,01	-	-	237,7*

*показатель обеспеченности более 100% связан с тем, что существующая мощность объектов превышает потребную на расчетный срок

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

Перечень мероприятий по развитию сферы обслуживания в Рождественском 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.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
Дошкольные образовательные организации									
1*	с.Рождественно	Детский сад	новое строительство	место	-	220	+		Генеральный план Рождественского СП
2*	с.Сингели	Детский сад	новое строительство	место	-	25	+		Генеральный план Рождественского СП
3*	с.Сингели	Детский сад	новое строительство	место	-	55		+	Генеральный план Рождественского СП
4*	д.Тангачи	Детский сад	новое строительство	место	-	220		+	Генеральный план Рождественского СП
						120	+		
Общеобразовательные организации									
6*	с.Рождественно	Общеобразовательная школа	новое строительство	место	-	550	+		Генеральный план Рождественского СП
7*	с.Сингели	Общеобразовательная школа	новое строительство	место	-	160	+		Генеральный план Рождественского СП
8*	д.Тангачи	Общеобразовательная школа	новое строительство	место	-	850	+		Генеральный план Рождественского СП
Организации дополнительного образования									
1*	с.Рождественно	Организации дополнительного образования детей	организационное	место	-	660	+	+	Генеральный план Рождественского СП
2*	с.Сингели	Организации дополнительного образования детей	организационное	место	-	180	+	+	Генеральный план Рождественского СП

3*	д.Тангачи	Организации дополнительного образования детей	организационное	место	-	1176	+	+	Генеральный план Рождественского СП
Объекты здравоохранения									
1*	с.Рождествено	Амбулаторно-поликлиническая организация	новое строительство	посещ.в смену	-	50	+		Генеральный план Рождественского СП
2*	с.Сингели	Фельдшерско-акушерский пункт в составе общественного центра	новое строительство	посещ.в смену	-	10	+		Генеральный план Рождественского СП
3*	д.Тангачи	Амбулаторно-поликлиническая организация, аптека	новое строительство	посещ.в смену/ объект	-	110/1	+		Генеральный план Рождественского СП
Объекты физической культуры и массового спорта									
1*	с.Рождествено	Спортивный зал при школе/в составе общественного центра	новое строительство	кв.м. площади пола	-	288;500/ 1000	+	+	Генеральный план Рождественского СП
2*	с.Сингели	Спортивный зал при школе/в составе общественного центра	новое строительство	кв.м. площади пола	-	162/ 288	+	+	Генеральный план Рождественского СП
3*	д.Тангачи	Спортивный зал при школе	новое строительство	кв.м. площади пола	-	288	+		Генеральный план Рождественского СП
4*	д.Тангачи	Помещения для физкультурно-оздоровительных мероприятий в составе КСЦ/спортивные залы при школе	новое строительство	кв.м. площади пола	-	162;288/ 1820	+	+	Генеральный план Рождественского СП
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
Прочие объекты обслуживания									
Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг									
1*	с.Рождествено	Предприятие бытового обслуживания	новое строительство	раб. мест	-	19/20	+	+	Генеральный план Рождественского СП
2*	с.Сингели	Предприятие бытового обслуживания	новое строительство	раб. мест	-	3/5	+	+	Генеральный план Рождественского СП

3*	д.Тангачи	Предприятия бытового обслуживания	новое строительство	раб. мест	-	16/35	+	+	Генеральный план Рождественского СП
Административное здание									
1*	с.Рождествено	УПП	новое строительство	объект	-	1	+		Генеральный план Рождественского СП
2*	д.Тангачи	УПП	новое строительство	объект	-	1	+		Генеральный план Рождественского СП
3*	с.Сингели	УПП	новое строительство	объект	-	1	+		Генеральный план Рождественского СП
Объекты торговли и общественного питания									
1*	с.Рождествено	Предприятия торговли	новое строительство	кв.м. торговой площади	-	378/700	+	+	Генеральный план Рождественского СП
2*	д.Дятлово	Предприятия торговли	новое строительство	кв.м. торговой площади	-	300	+		Генеральный план Рождественского СП
3*	с.Сингели	Предприятия торговли	новое строительство	кв.м. торговой площади	-	100/230	+	+	Генеральный план Рождественского СП
4*	д.Тангачи	Предприятия торговли	новое строительство	кв.м. торговой площади	-	530/1660	+	+	Генеральный план Рождественского СП
1*	с.Рождествено	Предприятия общественного питания	новое строительство	мест	-	50/110	+		Генеральный план Рождественского СП
2*	д.Дятлово	Предприятия общественного питания	новое строительство	мест	-	60	+		Генеральный план Рождественского СП
3*	с.Сингели	Предприятия общественного питания	новое строительство	мест	-	20/30	+	+	Генеральный план Рождественского СП
4*	д.Тангачи	Предприятия общественного питания	новое строительство	мест	-	90/200	+	+	Генеральный план Рождественского СП
Непроизводственные объекты по предоставлению населению правовых, финансовых, консультативных и иных подобных услуг									

1*	д.Тангачи	ОПС	новое строительство	объект	-	1	+		Генеральный план Рождественского СП
1*	с.Рождествено	Отделение банка	новое строительство	объект	-	2	+		Генеральный план Рождественского СП
2*	д.Тангачи	Отделение банка	новое строительство	объект	-	3	+		Генеральный план Рождественского СП
3*	с.Сингели	Отделение банка	новое строительство	объект	-	1	+		Генеральный план Рождественского СП
Объекты культуры и искусства									
1*	с.Сингели	Зрительный зал с библиотекой в составе общественного центра	новое строительство	место/ тыс.экз	-	170/9,8	+		Генеральный план Рождественского СП
2*	с.Рождествено	Зрительный зал с библиотекой в составе общественного центра	новое строительство	место/ тыс.экз	-	577/36,4	+		Генеральный план Рождественского СП
3*	д.Тангачи	Зрительный зал с библиотекой в составе культурно-спортивного центра	новое строительство	место/ тыс.экз	-	1020/58,2	+		Генеральный план Рождественского СП
Объекты физической культуры и массового спорта									
1*	с.Рождествено	Плоскостные сооружения	новое строительство	кв.м.	-	1440/5475	+	+	Генеральный план Рождественского СП
2*	д.Дятлово	Плоскостные сооружения	новое строительство	кв.м.	-	2035	+		Генеральный план Рождественского СП
3*	с.Сингели	Плоскостные сооружения	новое строительство	кв.м.	-	900/1480	+	+	Генеральный план Рождественского СП

4*	д.Тангачи	Плоскостные сооружения	новое строительство	кв.м.	-	4380/9820	+	+	Генеральный план Рождественского СП
Кладбища									
1	с.Рождествено	Кладбище	Закрытие части кладбища	га.	2,31	1,91	+		Генеральный план Рождественского СП

Для размещения вышеуказанных объектов, расчет которых был произведен 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») и в соответствии с Республиканскими нормативами градостроительного проектирования) в соответствии с градостроительным кодексом необходимо отразить данные объекты в документах стратегий (программ) развития отдельных отраслей экономики, приоритетных национальных проектов, межгосударственных программ, программ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, планов и программ комплексного социально-экономического развития муниципальных образований (при их наличии) с учетом программ, принятых в установленном порядке и реализуемых за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, решений органов государственной власти, органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса и сведений, содержащихся в федеральной государственной информационной системе территориального планирования (далее также - информационная система территориального планирования). В связи с тем что при разработке (часть 5 введена Федеральным [законом](#) от 20.03.2011 N 41-ФЗ).

1.5.4. Историко-культурное наследие

Согласно данным Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия сообщают, по адресу «Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, примыкает к северо-западной части бывш. села Старое Рождествено, на второй наддуговой террасе вдоль круто обрывающегося берега р. Меша» расположен объект культурного наследия федерального значения «Рождественское селище» границы территории памятника утверждены в соответствии с приказом Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия №48-п от 16.05.2019 г. (Запрос АО «РКЦ “Земля” № 1-8/610 от 23.05.2019 г.).

По адресу «Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, с.Рождествено» расположен объект культурного наследия федерального значения «Рождественские I и II могильники» границы территории памятника утверждены в соответствии с приказом Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия №48-п от 16.05.2019 г.

На территории Рождественского сельского поселения расположены выявленные объекты культурного наследия (памятники археологии) «Карташихинская стоянка V», «Карташихинская стоянка VI», «Карташихинская стоянка VIII», «Карташихинская стоянка IX», «Рождественские городище, селища IV-V и могильники I-IV», «Рождественское селище VI», «Рождественский могильник. V», «Тангачинское городище», «Танеевская стоянка», «Танеевский могильник» на момент составления заключения границы территории выявленных объектов культурного наследия (памятников археологии) не установлены.

По адресу «Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, с.Рождествено» расположен выявленный объект культурного наследия «Колокольная церкви св. Троицы, 1830г.» на момент составления заключения границы территории выявленного объекта культурного наследия не установлены, в соответствии с пунктом 4 ст.34.1 ФЗ №73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»: «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».

По адресу «Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, с.Рождествено» расположен выявленный объект культурного наследия «Усадьба богатова купца Артамонова, кон.19в.» на момент составления заключения границы территории выявленного объекта культурного наследия не установлены, в соответствии с пунктом 4 ст.34.1 ФЗ №73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»: «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».

1.5.5. Производственные территории

Производственные территории в Рождественском сельском поселении представлены промышленной площадкой Иннопарк (ООО «ПолиМиксКазань») возле с.Рождественно, занимающимся производством полимерных материалов.

Развитие промышленного производства

Мероприятиями генерального плана предлагается оптимизация производства ООО «ПолиМиксКазань» .

Перечень мероприятий по развитию промышленного комплекса в Рождественском сельском поселении представлен в таблице 1.5.5.1.

Таблица 1.5.5.1

Перечень мероприятий по развитию промышленного производства в Рождественском 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.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
1	Рождественское СП, возле с.Рождественно	Промышленная площадка (ООО «ПолиМикс Казань»)	Оптимизация производства	-	-	-	+	-	Генеральный план Рождественского 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.

Агропромышленный комплекс поселения представлен следующими объектами:

- ферма КРС КФХ Сарапкина О.Н. мощностью 700 голов КРС возле д.Тангачи;
- ферма КРС Андреева М.М. мощностью 92 головы КРС возле с.Сингели;
- ферма КРС на 50 голов возле д.Дятлово;
- ферма овец и свиней на 30 голов возле д.Дятлово;
- ангар сельскохозяйственной техники возле с.Сингели;
- пасека западнее д.Тангачи .

Развитие агропромышленного комплекса

Мероприятиями генерального плана в Рождественском сельском поселении предусматривается:

- закрытие части фермы, расположенной в прибрежной защитной полосе Куйбышевского водохранилища и оптимизация производства фермы КРС на 50 голов возле д.Дятлово;
- закрытие части фермы, расположенной в прибрежной защитной полосе Куйбышевского водохранилища и оптимизация производства фермы овец и свиней на 30 голов возле д.Дятлово;
- оптимизация производства ангара сельскохозяйственной техники возле с.Сингели;
- оптимизация производства фермы КРС Андреева М.М. на 92 головы возле с.Сингели;
- оптимизация производства фермы КРС КФХ Сарапкина О.Н. на 700 голов возле д.Тангачи.

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

Таблица 1.5.6.1

Перечень мероприятий по развитию агропромышленного комплекса в Рождественском 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.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
1	Возле д.Тангачи	Ферма КРС КФХ Сарапкина О.Н.	Оптимизация производства	-	-	-	+		Генеральный план Рождественского СП
2	Возле с.Сингели	Ферма КРС КФХ Андреева М.М.	Оптимизация производства	-	-	-	+		Генеральный план Рождественского СП
3	Возле с.Сингели	Ангара сельскохозяйственной техники	Оптимизация производства	-	-	-	+		Генеральный план Рождественского СП
4	Возле д.Дятлово	Ферма овец и свиней на 30 голов	Закрытие части фермы овец и свиней на 30 голов, расположенной в прибрежно защитной полосе Куйбышевского водохранилища	га.	2,0	1,52	+		Генеральный план Рождественского СП
5	Возле д.Дятлово	Ферма овец и свиней на 30 голов	Оптимизация фермы овец и свиней на 30 голов	-	-	-	+		Генеральный план Рождественского СП
6	Возле д.Дятлово	Ферма КРС на 50 голов	Закрытие части фермы КРС на 50 голов, расположенной в прибрежно защитной полосе Куйбышевского водохранилища	га.	3,83	2,36	+		Генеральный план Рождественского СП
7	Возле д.Дятлово	Ферма КРС на 50 голов	Оптимизация фермы КРС на 50 голов	-	-	-	+		Генеральный план Рождественского СП

1.5.7. Туристско-рекреационный потенциал. Организация отдыха местного населения

Рекреационные ресурсы поселения представлены:

- защитными лесами, которые используются для отдыха местным населением (сбор ягод, грибов);
- Куйбышевским водохранилищем, озерами.

На территории Рождественского сельского поселения расположен Сараловский участок Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника (утв. Постановлением СМ РСФСР от 13.04.1960 г. N 510).

Также сельское поселение частично входит в границы охранной зоны Сараловского участка Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника (утв. Постановлением КМ РТ от 19 апреля 2002 г. N 217).

Согласно регламенту использования охранной зоны Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника в данной зоне запрещены виды хозяйственной деятельности, которые могут оказать отрицательное воздействие на природные комплексы и объекты заповедника и охранной зоны.

К сожалению, территории пляжей на картографическом материале не определены, анкетные данные по их площадям пляжа и благоустройству не представлены, поэтому отсутствует возможность проведения анализа обеспеченности пляжами на исходный год. В данном разделе предлагается лишь расчет пляжа, необходимый для организации отдыха населения на исходный год (табл. 1.5.7.1).

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

Таблица 1.5.7.1

Необходимые площади территории пляжей для населения Рождественского сельского поселения на 01.01.2019 год

Наименование территории	Коэффициент одновременной загрузки пляжей	Численность постоянного населения на 01.01.2019 г., чел.	Норма территории пляжа, м ² /чел	Необходимый размер территории пляжа, га
с.Рождествено	0,2	249	8	0,04
д.Дятлово	0,2	479	8	0,08
с.Сингели	0,2	225	8	0,04
д.Тангачи	0,2	288	8	0,05
Всего по поселению		1241		0,21

Развитие туристско-рекреационной системы. Организация мест отдыха местного населения

Мероприятия генерального плана в целях развития рекреационных комплексов должны обеспечивать: повышение привлекательности поселения,

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

В основе дальнейшего развития туристско-рекреационной системы Рождественского сельского поселения лежит наличие природных рекреационных ресурсов – живописного берега Куйбышевского водохранилища, лесов, прудов, относительно близкое расположение г.Казани.

Мероприятиями Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан предлагается разработка проекта Лаишевская туристско-рекреационная зона, строительство в с. Рождественно туристско-развлекательный круглогодичный комплекс «Оазис».

Мероприятиями Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района предлагается разработка проекта Атабаевская туристско-рекреационная зона, организация маршрута экологический маршрут по Волжско-Камскому заповеднику, организация маршрута конные, велосипедные, пешеходные маршруты.

Генеральным планом предлагается развивать рекреационное использование лесов в поселении при условии соблюдения правил пожарной и санитарной безопасности в лесах, лесовосстановления и ухода за лесами.

Рекреационное использование лесов необходимо для восстановления сил и сохранения здоровья большинства людей. Поэтому использование лесов для рекреационных целей имеет особое значение. Однако нахождение в лесу большого количества людей может привести к деградации лесов, снижает санитарно-гигиенические, водоохраные и почвозащитные функции леса, включает в себе опасность возникновения рекреационной дигрессии.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности можно организовывать туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также заниматься другими видами рекреационной деятельности.

Одним из основных условий удовлетворения потребностей местного населения в летнем отдыхе является наличие оборудованных пляжей.

Таблица 1.5.7.2

Необходимые площади территории пляжей для населения
Рождественского сельского поселения

	Коэффициент одновременной загрузки пляжей	Норма территори и пляжа, м ² /чел	Первая очередь (2029 г.)		Расчетный срок (2039 г.)	
			Численность населения, чел.	Необходимая территория пляжа, га	Численность населения, чел.	Территория пляжа, га
с.Рождествено	0,2	8	1252	0,20	4060	0,65
д.Дятлово	0,2	8	1463	0,23	1490	0,24
с.Сингели	0,2	8	465	0,07	1224	0,20
д.Тангачи	0,2	8	2247	0,36	7283	1,17
Всего по поселению			5427	0,86	14057	2,26

Согласно проведенным расчетам на конец расчетного срока генерального плана потребность в пляжных территориях составит 2,26 га. Прибрежная территория Куйбышевского водохранилища позволяет организовать пляж согласно произведенным расчетам.

Также следует отметить, что на территории Рождественского сельского поселения имеется множество озер. Генеральным планом предусматривается благоустройство береговой полосы и прилегающей территории вышеперечисленных водных объектов с созданием общественных рекреационных зон.

Таблица 1.5.7.3.

Перечень мероприятий по развитию рекреационных территорий в Рождественском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт, местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2019-2029 гг.)	Расчетный срок (2029-2039 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ									
1	Лаишевский район	Лаишевская туристско-рекреационная зона	Разработка проекта	-	-	-	+		СТП Республики Татарстан
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (РАЙОННОГО)									
1	Рождественское СП, с.Рождествено	Туристско-развлекательный круглогодичный комплекс «Оазис»	Новое строительство	объект	-	1	+		СТП Лаишевского муниципального района
2	Рождественское СП	Пляж	Организация пляжа	га	-	2,26	+	+	Генеральный план Рождественского СП
3	Рождественское СП, с.Сингели, д.Тангачи, с.Рождествено	Озера	Благоустройство береговой полосы и прилегающей территории с созданием общественных рекреационных зон	объект	11	-	+	+	Генеральный план Рождественского СП
4	Лаишевский район	Атабаевская туристско-рекреационная зона	Разработка проекта	-	-	-	+		СТП Лаишевского муниципального района
5	Лаишевский район	Экологический маршрут по Волжско-Камскому заповеднику	Организация маршрута	-	-	-	+	+	СТП Лаишевского муниципального района
6	Лаишевский район	Конные, велосипедные, пешеходные маршруты	Организация маршрута	-	-	-	+		СТП Лаишевского муниципального района

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 Рождественского 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

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

1. По форме собственности существующие автомобильные дороги Рождественского сельского поселения представлены дорогами регионального значения.

Автомобильными дорогами регионального значения являются:

- автомобильная дорога IV категории с асфальтобетонным покрытием «Столбище - Атабаево», проходящая в меридиональном направлении в севера поселения на юг, является основной транспортной осью поселения, проходит вблизи административного центра поселения с.Рождествено, а также д.Дятлово, далее через д.Тангали и с.Сингели;

- автомобильная дорога IV категории с асфальтобетонным покрытием «Подъезд к с.Рождествено», проходит в северной части поселения, по которой осуществляется подъезд к административному центру с.Рождествено, ответвляется от автодороги «Столбище – Атабаево»;

- автомобильная дорога IV категории с асфальтобетонным покрытием «Подъезд к д.Дятлово», проходит также в северной части поселения до населенного пункта д.Дятлово, ответвляется от автодороги «Столбище – Атабаево».

2. По функциональному назначению автодороги Рождественского сельского поселения включают в себя дороги районного и местного значения:

– районного значения является автомобильная дорога «Столбище - Атабаево», поскольку обеспечивает связь сельских поселений Лаишевского муниципального района между собой;

– местного значения являются автодороги «Подъезд к с.Рождествено» и «Подъезд к д.Дятлово», поскольку обеспечивают связь с населенными пунктами Рождественского сельского поселения.

Искусственные сооружения

На территории Рождественского сельского поселения искусственных сооружений не имеется.

Придорожный сервис

На территории Рождественского сельского поселения придорожного сервиса не имеется.

Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры

Основной целью раздела «Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры Рождественского сельского поселения в составе Генерального плана Рождественского 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 Рождественского сельского поселения.

Развитие автомобильных дорог

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 Рождественского сельского поселения учтены все мероприятия, определенные в них, за исключением уже реализованных.

Перспективный транспортный каркас Рождественского сельского поселения будет формироваться из региональных и местных автомобильных дорог.

Развитие автомобильных дорог регионального значения

Мероприятиями генерального плана, в соответствии с мероприятиями Схемы территориального планирования Республики Татарстан, предлагается строительство автомобильной дороги «Столбище – Атабаево» - «Лаишево – Курманаково» IV категории протяженностью 4,0 км на расчетный срок.

Развитие местных автомобильных дорог

Мероприятиями генерального плана, в соответствии с мероприятиями Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района, предлагается строительство участка автомобильной дороги «Тетеево – Тангачи» IV категории протяженностью 3,7 км на первую очередь.

Искусственные сооружения

Мероприятиями генерального плана, в соответствии с мероприятиями Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района, предлагается строительство автомобильного мостового перехода на автомобильной дороге регионального значения «Столбище – Атабаево» - «Лаишево-Курманаково» на расчетный срок.

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

№ п/п	Наименование сельского поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существу ющая	Дополни тельная/ Новая	Первая очередь (2019- 2029 гг.)	Расчет- ный срок (2029- 2039 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ									
Автомобильные дороги									
1	Рождественское СП	«Столбище - Атабаево» - «Лаишево - Курманаково	новое строительство	км	-	4,0		+	СТП Республики Татарстан
Искусственные сооружения									
1	Рождественское СП	Автомобильный мостовой переход в устье р.Мёша на дороге «Столбище - Атабаево» - «Лаишево – Курманаково»	новое строительство	объект	-	1		+	СТП Лаишевского муниципального района
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ									
Автомобильные дороги									
1	Рождественское СП	Тетеево - Тангачи	новое строительство	км	-	3,7		+	СТП Лаишевского муниципального района

1.6. SWOT-анализ социально-экономического развития Рождественского сельского поселения

Таблица 1.4.1

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

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 Рождественского 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 Рождественского сельского поселения выделены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- санитарно-защитные зоны производственных, сельскохозяйственных объектов, инженерных сооружений, территорий специального назначения;
- 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 Рождественского сельского поселения.

2.1. Природные условия и ресурсы

Рельеф и геоморфология. Рождественское сельское поселение расположено в южной части Лаишевского муниципального района и по геолого-геоморфологическим особенностям относится к Предкамскому району. Поселение с западной и восточной сторон омывается водами Куйбышевского водохранилища. Общий уклон поверхности направлен с юго-запада на восток в сторону Куйбышевского водохранилища.

Абсолютные высоты рассматриваемой территории колеблются в пределах 53 -98,3 м. Минимальные отметки рельефа приурочены к урезу воды Куйбышевского водохранилища, а максимальные отметки зафиксированы на возвышенности вблизи лесного массива территории Волжско-камского государственного природного биосферного заповедника (Сараловский участок).

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 Рождественского сельского поселения достаточно широко распространены (Берегоукрепление..., 2006).

Тектоника и сейсмичность. Рождественское сельское поселение располагается в Казанской сейсмогенной зоне, с максимальной магнитудой 5,5, на некотором удалении от места пересечения двух глубинных разломов – Алькеевско-Пичкаского, 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», Рождественское сельское поселение входит в 6-балльную зону сейсмичности. Строительство на территории поселения должно осуществляться без учета повышенных требований к качеству строительных материалов и работ.

Полезные ископаемые. Согласно данным Управления по недропользованию по Республике Татарстан западная часть территории Рождественского сельского поселения частично входит в границы Апастовского участка недр, изучение и разработку которого осуществляет ПАО «Татнефть» им.В.Д.Шашина, лицензия № ТАТ02259НР. Добыча нефти на территории сельского поселения не ведется.

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 Рождественского 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. Рождественское сельское поселение расположено на берегу Куйбышевского водохранилища.

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

Водоохранилище осуществляет неполное годичное (сезонное), недельное и суточное регулирование стока Волги. Полный объем водохранилища при НПУ-58,0 км³, полезный – 34,8 км³. 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 км ³ ;
Полная статистическая емкость при УНС.....	32,0 км ² ;
Полная статистическая емкость при УМО.....	23,4 км ² ;

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 м3/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.

Большое народнохозяйственное и эстетическое значение имеют озера.

На территории поселения вблизи Куйбышевского водохранилища распространены небольшие по размерам низинные болота.

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

По данным метеостанции «Лайшево» среднегодовая температура воздуха исследуемой территории составляет +4,4⁰С. Самым теплым месяцем в году является июль со среднемесячной температурой +20,2⁰С (при средней максимальной температуре июля – 25,4⁰С), самым холодным – январь со среднемесячной температурой -10,9⁰С (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода равна -16,4⁰С).

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

Таблица 2.1.1

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

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

Зима продолжительная и морозная с абсолютным минимумом -42⁰. Характерной особенностью климата является быстрое нарастание тепла весной, затяжная осень и большая изменчивость зимних температур.

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

Первые заморозки бывают осенью 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. Максимальная высота снежного покрова достигает 30-35 см, глубина промерзания почвы – 100-120 см. Число морозных дней в году составляет около 160.

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

По данным СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», расчетная температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 и 0,92 соответственно –360С и –320С.

Средние месячные и годовые величины влажности выглядят следующим образом:

Таблица 2.1.2

Влажность воздуха (мб)

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

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

Таблица 2.1.3

Среднее месячное и годовое количество осадков (мм)

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

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

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

Таблица 2.1.4

Число дней с осадками > 1,0 мм

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

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

Таблица 2.1.5

Число дней с туманами

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

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

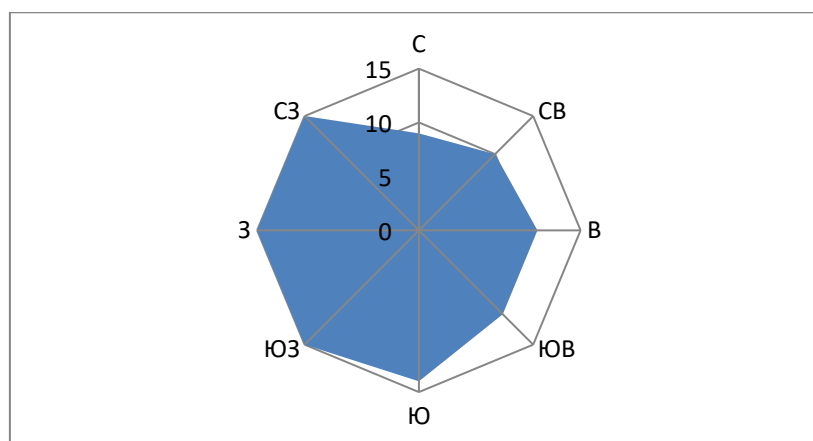


Рис. 2.1.1. Повторяемость ветров по направлениям (%)

Таблица 2.1.6

Повторяемость направлений ветра и штилей, м/с

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

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

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

Таблица 2.1.7

Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %

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

Таблица 2.1.8

Средние значения скоростей ветра по румбам, м/с

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

В течение года наибольшее распространение имеют ветры скоростью 2-5 м/с. Опасными скоростями ветра, способствующими образованию наиболее высоких концентраций загрязняющих веществ, являются штили и слабые скорости ветра (0-1 м/с). Годовая повторяемость слабых скоростей ветра (по данным станции «Лаишево») относительно невелика и составляет 16,6%, однако вероятность таких скоростей ветра значительно изменяется по сезонам и летом вероятность выше, чем зимой. Следовательно, максимум случаев возможного увеличения загрязнения воздуха приходится на летний период.

Рождественское 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.

Ландшафты, почвенный покров, растительный и животный мир.

Ландшафты. Рождественское 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 дерново-подзолистых почвах. Средние высоты ландшафтного района колеблются в пределах 80 м.

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

Количественные показатели Волго-Мешинского возвышенного ландшафтного района в Рождественском 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 ²)	3919
Годовая сумма осадков (мм)	600
Густота оврагов км/км ²	0,174
Залесённость (км ²)	3,5
Средний уклон (мин)	84
Содержание гумуса	2,8

Процессы урбанизации на территории Рождественского 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, а также участками, прилегающими к водным объектам.
- антропогенные нагрузки, в первую очередь, обусловлены сельскохозяйственной деятельностью.

Почвенный покров. На территории Рождественского сельского поселения преобладают дерново-среднеподзолистые почвы (Почвенная карта Татарской АССР, 1989).

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.

Также на территории сельского поселения получили развитие такие интразональные почвы, как аллювиальные. Они встречаются в западной части поселения вблизи Куйбышевского водохранилища.

Градостроительное и сельскохозяйственное освоение территории Рождественского 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 Рождественское 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 значительная часть территории Рождественского сельского поселения распахана и занята сельскохозяйственными культурами. Естественная растительность сохранилась лишь на участках, не удобных для сельскохозяйственного использования.

Леса лесного фонда по территории поселения разбросаны небольшими массивами. По категории защитности леса поселения принадлежат к лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны) и ценные леса (леса, расположенные в лесостепной зоне, нерестоохраняемые полосы лесов).

Основными лесообразующими породами являются сосна, липа, дуб, клен, ясень, ель, береза, осина.

Подлесок составляют лещина, черемуха, рябина, шиповник. Под пологом леса травянистая растительность представлена снытью обыкновенной, копытнем, вероникой дубравной, люцерной, молочаем, манжеткой, звездчаткой, распространены мхи.

По берегам проток и заливов водохранилища распространена околородная растительность - ивняки, заросли тростника и рогаза. Достаточно богата водная растительность.

Также на территории поселения встречаются низинные луга, представленные злаковым разнотравьем (костер безостый, мятлик луговой, герань луговая, клевер луговой, люцерна хмелевая и т.д.). Луга, в основном, используются под сенокосы.

Животный мир. Географическое положение Рождественского 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, пастбищ 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 также 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 Рождественском сельском поселении нет объектов, имеющих установленные и расчётные санитарно-защитные зоны. 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"> – 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; – спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования; – объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды. <p>Допускается размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, АЗС, СТО.</p>	<p>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 (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>
---	-------------------------	---	---

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 Рождественском 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, %
с.Рождественно					
5.6	Промышленная площадка Иннопарк «Рождественно» (ООО «ПолиМикс Казань»)	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.1	6,21	2,56
д.Дятлово					
5.7	Ферма КРС на 50 голов	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	1,01	1,61
5.8	Ферма овец и свиней на 30 голов	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	1,29	2,05

с.Сингели					
5.5	Ангар сельскохозяйственной техники	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	3,16	3,02
5.4	Ферма КРС Андреева М.М. на 92 головы	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	2,23	2,13
д.Тангачи					
5.3	Ферма КРС КФХ Сарапкина О.Н. на 700 голов	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	19,83	5,79

Объекты агропромышленного комплекса. Основными стационарными объектами, влияющими на состояние воздушного бассейна в пределах сельского поселения, являются производственные объекты агропромышленного комплекса: ферма КРС на 50 голов (СЗЗ – 50 м), ферма овец и свиней на 30 голов (СЗЗ – 50 м), ангар сельскохозяйственной техники (СЗЗ – 300 м), ферма КРС Андреева М.М. на 92 головы (СЗЗ – 100 м), ферма КРС КФХ Сарапкина О.Н. на 700 голов (СЗЗ – 300 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 Рождественском 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, IV и V классов опасности с ориентировочными санитарно-защитными зонами 300, 100 и 50 м. В указанных зонах оказываются жилые территории населённых пунктов Дятлово, Тангачи и Сингели.

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 ангар сельскохозяйственной техники и автомобильные дороги регионального значения IV категории Столбище – Атабаево, Подъезд к д.Дятлово, Подъезд к с.Рождествено. Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферу от передвижных источников, являются: 1,3-бутадиен, формальдегид, бензол, обладающие канцерогенным действием, а также акролеин и диоксид азота.

Как указывалось, выше, от ряда объектов, расположенных в Рождественском 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 Рождественского сельского поселения расположена промышленная площадка Иннопарк «Рождествено» (ООО «ПолиМикс Казань»).

Предприятие занимается производством полимеров и полимерных материалов на их основе (лаков, красок, эмалей и т.д.) и является объектом III класса опасности. Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» ориентировочная санитарно-защитная зона составляет 300 м и оказывает негативное воздействие на условия проживания населения села Рождествено.

Скотомогильники. По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ и ГБУ «Лаишевское РГВО» на территории Рождественского сельского поселения скотомогильников нет.

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

Генеральным планом Рождественского 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.)	
с.Рождествено					
Промышленная площадка Иннопарк «Рождествено» (ООО «ПолиМикс Казань»)	300	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и водозаборной скважины	+	-	
д.Дятлово					
Ферма КРС на 50 голов	50	1. Закрытие части фермы, расположенной в прибрежной защитной полосе Куйбышевского водохранилища 2. Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границы жилой застройки	+	-	
Ферма овец и свиней на 30 голов	50	1. Закрытие части фермы, расположенной в прибрежной защитной полосе Куйбышевского водохранилища 2. Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границы жилой застройки	+	-	
с.Сингели					
Ангар сельскохозяйственной техники	300	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и водозаборной скважины	+	-	
Ферма КРС Андреева М.М. на 92 головы	100	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границы жилой застройки	+	-	
д.Тангачи					

Ферма КРС КФХ Сарапкина О.Н. на 700 голов	300	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно- защитной зоны до границ жилой застройки и водозаборных скважин	+	-	
---	-----	--	---	---	--

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 фермы КРС на 50 голов, фермы овец и свиней на 30 голов, ангара сельскохозяйственной техники, фермы КРС Андреева М.М. на 92 головы и фермы КРС КФХ Сарапкина О.Н. на 700 голов с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границы жилой застройки;

- оптимизация производств промышленной площадки Иннопарк «Рождествено» (ООО «ПолиМикс Казань») с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границы жилой застройки;

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;

- внедрение и применение принципов «зеленых» стандартов при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов недвижимости, объектов жилищного строительства, организации благоустройства территории, в том числе в вопросах ресурсосбережения, обеспечения отдельного сбора отходов;

- 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 Рождественского сельского поселения предусматривается необходимость проведения социально-ориентированных мероприятий для населения, проживающего в санитарно-защитных зонах, включающих:

- добровольное экологическое страхование населения;
- социально-экономические и жилищные компенсации;

- медицинское обследование населения с целью выявления экологически ориентированных заболеваний;
- медико-экологическую реабилитацию детского населения;
- наблюдения за состоянием загрязнения атмосферы.

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

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

Таблица 2.2.4

Сведения о размерах санитарно-защитных зон, санитарных разрывов в Рождественском 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.)	
с.Рождествено						
5.6	Промышленная площадка Иннопарк «Рождествено» (ООО «ПолиМикс Казань»)	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.1	+	-	-
д.Дятлово						
5.7	Ферма КРС на 50 голов	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	После закрытия части фермы, расположенной в прибрежной защитной полосе Куйбышевского водохранилища
5.8	Ферма овец и свиней на 30 голов	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	После закрытия части фермы, расположенной в прибрежной защитной полосе Куйбышевского водохранилища
с.Сингели						
5.5	Ангар сельскохозяйственной техники	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
5.4	Ферма КРС Андреева М.М. на 92 головы	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
д.Тангачи						

5.3	Ферма КРС КФХ Сарапкина О.Н. на 700 голов	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
-----	---	-----	---	---	---	---

2.3. Придорожные полосы автомобильных дорог

По территории Рождественского сельского поселения проходят автомобильные дороги регионального значения IV категории Столбище - Атабаево, Подъезд к д.Дятлово, Подъезд к с.Рождествено.

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 Рождественского сельского поселения проходят автомобильные дороги регионального значения IV категории Столбище - Атабаево, Подъезд к д.Дятлово, Подъезд к с.Рождествено. Придорожная полоса устанавливается в размере 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	ст. 26, Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о

	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.	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 регионального значения IV категории Столбище - Атабаево, Подъезд к д.Дятлово, Подъезд к с.Рождествено.

Мероприятия по защите от шума включают:

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

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

При выборе участков под строительство жилых домов и других объектов с нормируемыми показателями качества окружающей среды в рамках инженерно-экологических изысканий необходимо проводить оценку гамма-фона на территории предполагаемого строительства.

2.4. Охранные зоны линий электропередач

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

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

Режим использования территории охранных зон линий электропередач определяется Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160) (Таблица 2.4.1).

Таблица 2.4.1

Регламенты использования охранных зон линий электропередач

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны ЛЭП	<p>В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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;– размещать любые объекты и предметы (материалы), а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства;– производить работы ударными механизмами и др. <p>В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none">– строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;– размещать садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального	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)

	<ul style="list-style-type: none"> – горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; – посадка и вырубка деревьев и кустарников. 	
--	--	--

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 (арьки) - 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 (арьки) 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 без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиофикации, юридическим и физическим лицам запрещается:</p> <p>а) осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра);</p> <p>б) производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;</p> <p>в) производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;</p> <p>г) устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арьки), устраивать заграждения и другие препятствия;</p> <p>д) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;</p> <p>е) производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих</p>	<p>Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578)</p>

	<p>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 запрещается 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 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 Рождественского 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, 1,2 Мпа, проходящих по рассматриваемой территории, устанавливаются минимальные расстояния до фундаментов зданий и сооружений, составляющие 4 и 10 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, охранная 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"> - строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; - 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; - разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений; - перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей; - устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; - огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей; - разводить огонь и размещать источники огня; - рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра; 	<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>

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

2.7. 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 водоохраных зон. В нарушение требований Водного кодекса РФ в водоохраных зонах поверхностных водных объектов размещены неканализованная жилая застройка населенных пунктов, кладбище вблизи Куйбышевского водохранилища, части ферм.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ водоохраными 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 Рождественского 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, ширина водоохранной зоны озер и ручьев поселения составляет 50 м, Куйбышевского водохранилища – 200 м. Прибрежные защитные полосы ручьев и озер составляют 50 м, Куйбышевского водохранилища – 200 м. Береговые полосы Куйбышевского водохранилища и озер приняты в размере 20 м, ручьев – 5 м.

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов представлен в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешённое использование
Водоохранная зона	В границах водоохранных зон запрещаются: использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;	Водный кодекс Российской Федерации

	<p>размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</p> <p>осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</p> <p>движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твёрдое покрытие;</p> <p>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 осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <p>размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</p> <p>сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утверждённого технического проекта в соответствии со статьёй 19.1 Закона РФ от 21.02.1992 г. N 2395-1 «О недрах»).</p> <p>В границах водоохранных зон допускаются 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>	
<p>Прибрежная защитная полоса</p>	<p>В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – распашка земель; – размещение отвалов размываемых грунтов; – выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. <p>Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством.</p>	<p>Водный кодекс Российской Федерации</p>
<p>Береговая полоса</p>	<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>	<p>Водный кодекс Российской Федерации</p>

		Земельный кодекс Российской Федерации
--	--	---

2.8. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

На территории Рождественского 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 Рождественском сельском поселении 8 водозаборных скважин, 9 водонапорных башен (табл. 2.8.1).

Таблица 2.8.1

Общие сведения о водозаборных скважинах

Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель по сведениям ЕГРН	Вид права	Правообладатель
<i>д.Дятлово</i>				
Водозаборная скважина с водонапорной башней	Часть ЗУ 16:24:190401:7	Земли населенных пунктов	Постоянное (бессрочное) пользование	Муниципальное учреждение Исполнительного комитета Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ
			Собственность	Муниципальное образование Рождественское сельское поселение Лаишевского муниципального района РТ
Водонапорная башня	Часть ЗУ 16:24:190502:2	Земли населенных пунктов	Государственная собственность	Нет данных

Водозаборная скважина	Кадастровый квартал 16:24:190401	Земли населенных пунктов	Неразграниченая государственная собственность	-
<i>с.Рождествено</i>				
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:190101:322	Земли населенных пунктов	Собственность	Муниципальное учреждение Исполнительного комитета Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:190101:321	Земли населенных пунктов	Собственность	Муниципальное образование Рождественское сельское поселение Лаишевского муниципального района РТ
			Постоянное (бессрочное) пользование	Муниципальное учреждение Исполнительного комитета Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ
<i>д.Тангачи</i>				
3 водозаборные скважины с водонапорной башней	Часть ЗУ 16:24:190502:1042	Земли населенных пунктов	Собственность	Рождественское сельское поселение Лаишевского муниципального района Республики Татарстан
Водонапорная башня	16:24:190201:184	Земли населенных пунктов	Государственная собственность	Нет данных
<i>с.Сингели</i>				
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:190301:365	Земли населенных пунктов	Постоянное (бессрочное) пользование	Муниципальное учреждение Исполнительного комитета Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ

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.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозаборной скважины, представлена первым поясом

(строгo режима) (СанПиН 2.1.4.1110-02). Граница первого ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;
- от водонапорных башен - не менее 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15 м.

Границу первого пояса ЗСО для водонапорных башен устанавливаем 10 м.

В каждом из трёх поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды (Таблица 2.8.2).

Таблица 2.8.2

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"> - 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. - 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. <p>В пределах II и III поясов зоны санитарной охраны запрещается*:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли; - размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей простаков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. <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"> - размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; - применение удобрений и ядохимикатов; - рубка леса главного пользования. 	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.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод.

На основании анализа поверхностных и подземных вод территории Рождественского 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 водоохраных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с «Правилами установления на местности границ водоохраных 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 водоохраных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками;

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

– обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем, 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.

2.9. Леса

На территории Рождественского 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 Рождественского сельского поселения распространены следующие категории лесов:

1) леса, расположенные в водоохранных зонах;

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

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

- зеленые зоны;

- лесопарковые зоны;

3) ценные леса:

- леса, расположенные в лесостепной зоне;

- нерестоохранные полосы лесов.

Особенности их использования, охраны, защиты, воспроизводства представлены в таблице 2.9.1.

Таблица 2.9.1

Регламенты использования земель лесного фонда

п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Защитные леса			
	В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.		Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. №200-ФЗ
1	Леса, расположенные в водоохранных зонах	В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещаются: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; 4) создание и эксплуатация лесных плантаций; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ

		геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.	
2	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"> - 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, - проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан, - 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. <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 лесопарковых зонах запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. <p>В целях охраны лесопарковых зон допускается возведение ограждений на их территориях.</p> <p>В зеленых зонах запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. <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>	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ

3	Ценные леса	<p>В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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. <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
---	-------------	---	---

2.10. 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 2.10.1.

Таблица 2.10.1

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>Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. №997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также</p>
1. Промышленные и водохозяйственные	Промышленные и водохозяйственные процессы должны осуществляться на специально оборудованных производственных площадках, имеющих ограждения и	

<p>производственные процессы</p>	<p>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"> – хранить материалы и сырье вне специально оборудованных бетонированных и обвалованных площадок с замкнутой системой канализации; – сливать хозяйственные и производственные сточные воды на рельеф местности; – использовать прямоточные системы водопотребления и ресурсозатратные технологии с образованием большого количества отходов производства; – использовать не полностью герметизированные системы сбора, хранения и транспортировки добываемого жидкого и газообразного сырья; – использовать ёмкости и резервуары, не оборудованные системой защиты от попадания в них диких животных. 	<p>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 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"> – проведение мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса с применением химических веществ и ядохимикатов; – применение арборицидов при уходе за лесом (за исключением инъекций в стволы деревьев); – устройство летних лагерей скота; – прогон скота вне специально отведённых и ограждённых троп шириной не более 5 метров. <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"> – проведение рубок главного пользования и рубок ухода за лесом; – корчёвка площадей; – вывоз древесины; – пастьба скота; – сенокошение. 	
<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 магистралах 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 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 птицевозащитными устройствами, в том числе препятствующими их гнездованию в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам.</p> <p>Использование неизолированных металлических конструкций в качестве специальных птицевозащитных устройств запрещается.</p> <p>Вдоль линий электропередачи оборудуются специальные санитарно - защитные полосы, препятствующие гибели объектов животного мира от воздействия электромагнитного поля.</p> <p>Эксплуатация линий проводной связи и электропередачи должна осуществляться в режиме, исключающем превышение нормативов предельно допустимых уровней воздействия электромагнитных полей и иных вредных физических воздействий линии электропередачи на объекты животного мира.</p> <p>Запрещается эксплуатация трансформаторных подстанций на линиях электропередачи, их узлов и работающих механизмов без оснащения устройствами (изгородями, кожухами и др.), предотвращающими проникновение животных на территорию подстанции и попадание их в указанные узлы и механизмы.</p> <p>В местах массовой миграции птиц для предотвращения их гибели от столкновения с линиями связи рекомендуется замена воздушной проводной системы связи на подземную кабельную или радиорелейную.</p>	
--	--	--

Местоположение проектируемой дороги 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».

2.11. Зона добычи полезных ископаемых

Согласно данным Управления по недропользованию по Республике Татарстан западная часть территории Рождественского сельского поселения частично входит в границы Апастовского участка недр, изучение и разработку которого осуществляет ПАО «Татнефть» им.В.Д.Шашина, лицензия № ТАТ02259НР. Добыча нефти на территории сельского поселения не ведется.

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, разности бортов карьеров и разрезов и другие факторы, влияющие на состояние недр и земной поверхности в связи с процессом геологического изучения и использования недр.

Пользование отдельными участками недр может быть ограничено или запрещено в целях обеспечения национальной безопасности и охраны окружающей среды. Пользование недрами на территориях 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 использовании 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.

2.12. Особо охраняемые природные территории

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

По данным Государственного реестра ООПТ в Республике Татарстан 2009 г. на территории Рождественского сельского поселения расположены:

- Саралинский участок Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника и его охранная зона;
- государственный природный зоологический заказник регионального значения «Устье реки Меши»;
- государственный природный заказник регионального значения ландшафтного профиля "Волжские просторы".

Таблица 2.12

Режим использования территории ООПТ

№п /п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
1	Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник	<p>На территории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действия, вызывающие деградацию, захламление и загрязнение земель; - изыскательские работы и разработка полезных ископаемых; - загрязнение вод и нарушение гидрологического режима; - рубки главного и промежуточного пользования, заготовка живицы, древесных соков, лекарственных растений и технического сырья; - сенокошение, пастьба скота, размещение ульев и пасек, сбор и заготовка дикорастущих растений и их частей семян, корней, орехов, цветов, а также грибов и иные виды пользования растительным миром, за исключением случаев, предусмотренных Положением о федеральном государственном учреждении «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник»; - строительство и размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий и их отдельных объектов, организация подсобных хозяйств; - строительство зданий и сооружений, дорог и путепроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, за исключением необходимых для обеспечения функциональной деятельности заповедника; - промысловая и спортивная охота; 	<p>Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» (ФЗ №33)</p> <p>Положение о федеральном государственном учреждении «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник», утв. Министерством природных ресурсов РФ от 19.03.2001 г.</p> <p>Постановление Кабинета</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - рыбная ловля и иные виды пользования животным миром, за исключением случаев, предусмотренных Положением о федеральном государственном учреждении «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник»; - интродукция растений и животных с целью их акклиматизации; - применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений; - транзитный прогон домашних животных; - нахождение, проход и проезд посторонних лиц и транспорта вне дорог и водных путей общего пользования; - сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций, кроме предусмотренных тематикой и планами научных исследований в заповеднике; - преодоление самолетами над территорией заповедника звукового барьера, а также пролет самолетов и вертолетов ниже 2000 метров над сушей и водным пространством без согласования с заповедником и Министерством лесного хозяйства РТ; - иная деятельность, нарушающая заповедный режим и отрицательно воздействующая на естественное развитие природных процессов, угрожающая состоянию природных комплексов и объектов, а также не связанная с выполнением возложенных на заповедник задач. <p>На территории заповедника допускаются мероприятия и деятельность, направленные на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление и предотвращение изменения природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия; - поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность; - обеспечение жизнедеятельности заповедника, и его сотрудников; - предотвращение условий, способных вызвать стихийные бедствия, угрожающие жизни людей и населенным пунктам; - осуществление экологического мониторинга; - ведение научно-исследовательской работы; - ведение эколого-просветительской работы, в том числе массовых мероприятий; - осуществление контрольно-надзорных функций. <p>На специально выделенных участках, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предоставление работникам заповедника, в том числе вышедшим на пенсию, служебных наделов (пахотной земли и сенокосов); - выпас скота, принадлежащего работникам заповедника, проживающим на кордонах; - заготовка, в установленном порядке, дров, необходимых для потребностей заповедника и его сотрудников (сроки устанавливаются научно-техническим Советом); заготовка дров и деловой древесины (в порядке прочих рубок), необходимых для обеспечения потребностей заповедника производится в соответствии с действующим законодательством в установленном порядке. Решение об использовании древесной продукции, полученной в результате прочих рубок, принимается администрацией заповедника; - сбор грибов, ягод, орехов работниками заповедника и членами их семей для личного потребления, без права продажи и местным жителям по специальным разрешениям на отведенной территории; - любительский лов рыбы сотрудникам заповедника и местным жителям; - размещение музеев заповедника в том числе под открытым небом. 	<p>Министров РТ от 19.04.2002 N 217 "Об утверждении Положения об охранной зоне Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника"</p>
--	---	--

		<p>На территории заповедника отстрел (отлов) животных в научных, регуляционных и иных целях допускается только по разрешению государственных органов, в ведении которых находится заповедник.</p> <p>Пребывание на территории заповедника граждан, не являющихся работниками заповедника, или должностных лиц, не являющихся сотрудниками органов, в ведении которых находится заповедник, допускается только при наличии разрешения этих органов или дирекции заповедника.</p>	
2	Охранная зона заповедника	<p>На территории охранной зоны Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - промысловая и спортивная охота; - отстрел или отлов диких животных, за исключением случаев, предусмотренных Положением об охранной зоне «Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника»; - рыбная ловля, за исключением случаев, предусмотренных Положением об охранной зоне «Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника»; - рубка леса главного пользования (рубки ухода за лесом допускаются по согласованию с администрацией Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника и Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан); - вырубка леса и кустарников по берегам водоемов и на ремизных участках; - деятельность, влекущая за собой деградацию, захламенение и загрязнение земель охранной зоны отходами бытового, промышленного, сельскохозяйственного происхождения, сточными водами и другими химическими веществами; - распашка лугов, балок и других категорий площадей, занятых естественной растительностью; - устройство мест отдыха населения, стоянок мото- и автотранспорта, лагерей туристов и т.п.; - сбор цветов, грибов, ягод и других плодов на естественных природных участках, за исключением случаев, предусмотренных Положением об охранной зоне «Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника»; - изъятие и предоставление земельных участков для всех видов намечаемой хозяйственной и иной деятельности (строительство объектов производственного назначения, жилищного, дачного, гаражного и пр.), ведения личного подсобного хозяйства, садоводства и огородничества, а также под размещение объектов рекреационного назначения; - прокладка дорог, трубопроводов и других коммуникаций без согласования с администрацией Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника и Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан; - иные виды хозяйственной деятельности, которые могут оказать отрицательное воздействие на природные комплексы и объекты заповедника и охранной зоны. <p>Хозяйственные работы в охранной зоне Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника производятся землепользователями только по согласованию с администрацией Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника и Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан.</p> <p>Реконструкция жилья и производственных построек в указанных населенных пунктах осуществляется только по согласованию с администрацией Волжско-Камского государственного природного</p>	<p>Положение «Об охранной зоне Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника» (утв. постановлением КМ РТ от 19 апреля 2002 г. N 217)</p>

		биосферного заповедника и Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан.	
3	Границы территории государственного природного зоологического заказника регионального значения «Устье реки Меши»	<p>1. На территории заказника запрещена любая деятельность, угрожающая существованию популяций объектов животного мира, в том числе: проезд и стоянка автотранспорта вне дорог общего пользования; устройство привалов, туристических стоянок, лагерей, разведение костров за границами населенных пунктов и за пределами специально предусмотренных для этого мест.</p> <p>2. На территории заказника запрещаются без согласования с Управлением: строительство промышленных объектов вне границ населенных пунктов; строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций вне границ населенных пунктов; проведение гидромелиоративных и ирригационных работ; сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций и палеонтологических объектов; выжигание растительности, хранение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов и других материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания; осуществление геологоразведочных работ, разработка полезных ископаемых, взрывные работы.</p> <p>3. На территории заказника полностью запрещены: промысловая охота; любительская и спортивная охота, за исключением добычи диких копытных животных.</p> <p>4. Собственники и арендаторы земельных участков, расположенных в границах заказника, а также иные юридические лица, индивидуальные предприниматели и граждане обязаны соблюдать установленный режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>5. На территории заказника допускаются следующие виды деятельности: любительское и спортивное рыболовство; санитарная рубка в соответствии с результатами лесопатологических обследований; сенокосение, выпас и водопой скота; размещение ульев и пчел: на землях лесного фонда в форме временных построек; на землях иных категорий в соответствии с законодательством Российской Федерации. Добыча охотничьих ресурсов в целях регулирования численности, осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, акклиматизации, переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания, а также добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>6. Граждане имеют право находиться на территории заказника, собирать для собственных нужд дикорастущие плоды, ягоды, грибы, другие пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения.</p> <p>7. Режим заказника учитывается при разработке районных схем земле- и лесоустройства.</p>	Постановление Кабинета Министров РТ от 26.02.2018 N 115 (ред. от 25.12.2018) "Об организации на территории Республики Татарстан государственного природного зоологического заказника регионального значения "Устье реки Меши"
4	Границы территории государственного природного заказника регионального значения ландшафтного профиля «Волжские просторы»	<p>На территории заказника запрещена любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности заказника, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств заказника, нарушение режима содержания памятников истории и культуры; - создание новых и расширение существующих населенных пунктов, садоводческих некоммерческих товариществ и огороднических некоммерческих товариществ; - предоставление земельных участков для строительства, индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества вне населенных пунктов, садоводческих 	Постановление КМ РТ от 30.12.2019 N 1260 "О создании на территории Верхнеуслонского, Зеленодольского, Камско-Устьинского, Лаишевского муниципальных районов,

	<p>некоммерческих товариществ и огороднических некоммерческих товариществ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - строительство и реконструкция объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, если такое строительство и реконструкция не связаны с функционированием заказчика или с обеспечением функционирования населенных пунктов, садоводческих некоммерческих товариществ и огороднических некоммерческих товариществ и не соответствуют целевому назначению земельных участков; - разработка полезных ископаемых, за исключением разработки полезных ископаемых на существующих лицензионных участках месторождений по лицензиям, выданным до момента создания заказчика; - сброс в водные объекты сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию; - применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, а также размещение и складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов; - создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; - проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением специально предусмотренных для этого мест (кроме случаев, связанных с использованием транспортных средств собственниками, владельцами, пользователями земельных участков, расположенных в границах заказчика, специально уполномоченными государственными органами, а также в случаях аварий и стихийных бедствий); - размещение сооружений, предназначенных для причаливания катеров, лодок и других маломерных судов; - организация туристических стоянок, разведение костров, проведение массовых спортивных и зрелищных мероприятий за пределами специально предусмотренных для этого мест; - мойка автотранспортных средств и сельскохозяйственной техники; - интродукция растений и животных, чуждых местной флоре и фауне; - охота в весенний период, за исключением охоты в целях регулирования численности и осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности; - добывание животных, не отнесенных к объектам охоты, за исключением добывания в целях регулирования численности, а также добывание редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан; - уничтожение гнезд, нор, иных укрытий, а также действия, ведущие к беспокойству диких животных; - деятельность, ведущая к сокращению численности растений, животных и других организмов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан, и ухудшающая среду их обитания; - уничтожение старовозрастных и дуплистых деревьев; - выжигание растительности; - уничтожение и заготовка тростника в пределах прибрежных защитных полос водных объектов и на участках, представляющих особую ценность в качестве среды обитания объектов животного мира; - проведение рубок лесных насаждений, за исключением выборочных или сплошных санитарных рубок и мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов; - деятельность, снижающая плодородие почв; - разведка полезных ископаемых, проведение геологического изучения, включающего поиск и оценку месторождений полезных 	<p>муниципального образования г. Казани государственного природного заказника регионального значения ландшафтного профиля "Волжские просторы"</p>
--	--	---

	<p>ископаемых, а также геологическое изучение и оценку пригодности участков недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, за исключением проведения этих работ в соответствии с условиями пользования недрами по лицензиям, выданным до момента создания заказника;</p> <ul style="list-style-type: none"> - уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп, строений и сооружений на территории заказника, нанесение надписей и знаков на деревьях; - иные виды деятельности, вызывающие нарушение экологического равновесия природного комплекса, влекущие за собой снижение экологической ценности данной территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания. <p>На территории заказника допускаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды), изучение природных экосистем и их компонентов; - осуществление мероприятий по охране растений, животных и других организмов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан, а также среды их обитания; <p>осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, а также профилактических мероприятий, способствующих улучшению условий среды обитания растений, животных и других организмов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан;</p> <ul style="list-style-type: none"> - добыча полезных ископаемых согласно лицензиям, оформленным до создания заказника; - научно-исследовательская и эколого-просветительская работа; - размещение некапитальных строений, предназначенных для проведения научных изысканий, исследований и разработок; - размещение жилого дома, индивидуальных гаражей и хозяйственных построек в границах населенных пунктов, садоводческих некоммерческих товариществ и огороднических некоммерческих товариществ; - выпас и водопой скота в специально отведенных для этого местах; любительское и спортивное рыболовство в соответствии с действующим законодательством; - любительская и спортивная охота, охота в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания - в летне-осенне-зимний период; - ремонт и содержание линейных объектов, полос отвода и придорожных полос; - сбор лекарственных растений, не запрещенных установленным режимом особой охраны заказника, для собственных нужд в порядке, установленном действующим законодательством; - проведение экологической реабилитации и рекультивации по согласованию с Комитетом; - осуществление рекреационной деятельности в рамках развития экологического туризма (в том числе организация мест отдыха и разведение костров в специально отведенных для этого Комитетом местах); - добыча подземных вод садоводческими некоммерческими товариществами и (или) огородническими некоммерческими товариществами; 	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - мероприятия по регулированию численности объектов животного мира; - судоходство в границах судового хода и подхода к портам; - работы по содержанию внутренних водных путей; - другая деятельность, не противоречащая целям сохранения заказника, не причиняющая вреда водоплавающим и околоводным птицам и животным и позволяющая сохранять и поддерживать экологические характеристики данного природного комплекса. 	
--	---	--

Мероприятия по защите особо охраняемых природных территорий.

В целях защиты территорий Государственного природного зоологического заказника регионального значения «Устье реки Меши», Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника, Государственного природного заказника регионального значения ландшафтного профиля «Волжские просторы» от негативного антропогенного воздействия необходимо:

- соблюдение режима охраны охотничьего заказника и охрана биологического разнообразия;
- соблюдение границ и режима охраны заказников и заповедников;
- внесение сведений о границах особо охраняемых природных территорий в государственный кадастр недвижимости.

2.13. 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 «Приказ об утверждении границ территорий объектов культурного наследия федерального значения, расположенных на территории Лаишевского муниципального района РТ» №48-П от 16.05.2019 г.

на территории Рождественского сельского поселения расположены объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации:

- по адресу «Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, примыкает к северо-западной части бывшего села Старое Рождествено, на второй надлуговой террасе вдоль круто обрывающегося берега р. Меша» расположен объект культурного наследия федерального значения «Рождественское селище», границы территории памятника утверждены в соответствии с соответствующим приказом Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия;

- по адресу «Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, с.Рождествено» расположен объект культурного наследия федерального значения «Рождественские I и II могильники», границы территории памятника утверждены в соответствии с соответствующим приказом Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия.

На территории Рождественского сельского поселения расположены выявленные объекты культурного наследия (памятники археологии) «Карташихинская стоянка V», «Карташихинская стоянка VI», «Карташихинская стоянка VIII», «Карташихинская стоянка IX», «Рождественские городище, селища IV-V и могильники I-IV», «Рождественское селище VI», «Рождественский могильник. V», «Тангачинское городище», «Ганеевская стоянка», «Ганеевский могильник» на момент составления заключения границы территории выявленных объектов культурного наследия (памятников археологии) не установлены.

По адресу «Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, с.Рождествено» расположен выявленный объект культурного наследия «Колокольня церкви св. Троицы, 1830г.» на момент составления заключения границы территории выявленного объекта культурного наследия не установлены, в соответствии с пунктом 4 ст.34.1 ФЗ №73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»: «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.

По адресу «Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, с.Рождествено» расположен выявленный объект культурного наследия «Усадьба богатого купца Артамонова, кон.19в.» на момент составления границы территории выявленного объекта культурного наследия не установлены, в соответствии с пунктом 4 ст.34.1 ФЗ №73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»: «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.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 настоящего Федерального закона требования и ограничения.

Таблица 2.13.1

Регламенты использования защитных зон объектов культурного наследия

№ п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешённое использование
1	Защитная зона объекта культурного наследия	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	ст.34.1 Закона РФ от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

	<p>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>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>
--	---	--

Мероприятия по защите объектов культурного наследия.

В целях защиты объектов культурного наследия 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.

2.14. Приаэродромные территории

Рождественское сельское поселение полностью расположено в границах приаэродромной территории АО «Международный аэропорт «Казань». Однако приаэродромная территория в соответствии с 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» не установлена.

2.15. 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 озеленения поселения представлена защитными лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями кустарников и т.д. В д.Дятлово и с.Сингели сформированная система зеленых насаждений представлена парком и иными зонами озеленения. Площади имеющихся зелёных насаждений (кустарники, посадки – 31,97 га) в населённых пунктах достаточно на количество человек: на 1241 человек необходимо 1,49 га, исходя из расчёта 12 м² на одного жителя (СП 42.1330.2016). Но необходимо организовать систему 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 система зелёных насаждений Рождественского сельского поселения имеет общую площадь 1059,32 га и требует дальнейшего развития.

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

Мероприятиями по охране растительного мира и земельных ресурсов Схемы территориального планирования Республики Татарстан предлагается

организация лесолуговых поясов озеленения специального назначения. Данные мероприятия носят рекомендательный характер. В связи с этим проектом генерального плана предлагается учесть организацию лесолуговых поясов и озеленения специального назначения к населённым пунктам и автомобильным дорогам регионального значения IV категории Столбище – Атабаево, Подъезд к д.Дятлово, Подъезд к с.Рождествено и проектируемой автодороги, вдоль которых не созданы шумо-защитные полосы зелёных насаждений в целях снего-, газо- и пыле-защиты, а также необходимо уточнить основные характеристики проектных зон на последующих стадиях проектирования территорий.

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 м² 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 14057. Необходимая площадь зелёных насаждений составит 16,87 га. В населённых пунктах необходимо облагородить

имеющуюся площадь озеленения и образовать сформированную систему зелёных насаждений.

2.16. Кладбища

На территории Рождественского сельского поселения расположено 3 действующих кладбища общей площадью 10,67 га (табл. 2.16.1):

- в 140 м на юго-запад от с.Рождествено кладбище площадью 4,45 га, заполненность 4%. Свободные территории составляют 4,25 га;

- в 400 м на юго-восток от с.Рождествено кладбище площадью 2,31 га, заполненность – 38%. Свободных территорий- 1,44;

- в с.Сингели площадью 3,91 га, заполненность – 41%. Свободные территории кладбища составляют 2,32 га.

Таблица 2.16.1

Сведения о кладбищах

Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель по сведениям ЕГРН	Вид права	Правообладатель
<i>с. Рождествено</i>				
Кладбище	16:24:190502:938	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность	Муниципальное образование Рождественское сельское поселение Лаишевского муниципального района РТ
			Постоянное (бессрочное) пользование	Муниципальное учреждение Исполнительного комитета Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ
Кладбище	16:24:190502:78	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Собственность	Муниципальное образование Рождественское сельское поселение Лаишевского муниципального района РТ
			Постоянное (бессрочное) пользование	Муниципальное учреждение Исполнительного комитета Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ
	Часть кадастрового квартал 16:24:190502	-	Неразграниченная государственная собственность	-

<i>с. Сингели</i>				
Кладбище	Часть ЗУ 16:24:190501:1246	Земли сельскохозяйственн ого назначения	Постоянное (бессрочное) пользование	Муниципальное учреждение Исполнительного комитета Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ
	Часть кадастрового квартала 16:24:190301	Земли населенных пунктов	Неразграниченная государственная собственность	-

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитная зона сельских составляют 50 м. В санитарно-защитной зоне кладбища в с.Сингели расположены территории жилой застройки села, что нарушает требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Также часть кладбища с.Рождествено расположена в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе озера в нарушение требований ст.65 Водного кодекса РФ.

Таблица 2.16.2

Сведения о размерах санитарно-защитных зон кладбищ в Рождественском 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.Рождествено</i>				
Кладбище	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	2,10	2,01

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

Генеральным планом Рождественского сельского поселения разработаны мероприятия, направленные на разрешение конфликтов в зонах действия экологических ограничений на территории кладбищ (Таблица 2.16.3).

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

Таблица 2.16.3

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.)

<i>с.Рождествено</i>					
Кладбище	50	Закрытие части кладбища, расположенного в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе озера	ст.65 Водный кодекс РФ	+	-
<i>с.Сингели</i>					
Кладбище	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	+	-

Фактические границы территории кладбищ в сельском поселении не совпадают с границами земельных участков, поставленных на кадастровый учёт. В связи с этим необходимо проведение кадастровых работ для уточнения границ территории кладбищ. В таблице 2.16.4 показаны кадастровые номера земельных участков, на которых расположены территории кладбищ, их категории, вид права, формы собственности, мероприятия по изменению категорий.

Таблица 2.16.4

Мероприятия по изменению категории земельных участков кладбищ

Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель по сведениям ЕГРН	Устанавливаемая категория земель	Вид права	Правообладатель
<i>с. Рождествено</i>					
Кладбище	16:24:190502:938	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Собственность	Муниципальное образование Рождественское сельское поселение Лаишевского муниципального района РТ
				Постоянное (бессрочное) пользование	Муниципальное учреждение Исполнительного комитета Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ

Кладбище	16:24:190502: 78	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	-	Собственность	Муниципальное образование Рождественское сельское поселение Лаишевского муниципального района РТ
	Часть кадастрового квартала 16:24:190502	-	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Неразграниченная государственная собственность	-
	<i>с. Сингели</i>				
	Часть ЗУ 16:24:190501:1246	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Постоянное (бессрочное) пользование	Муниципальное учреждение Исполнительного комитета Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ
	Часть кадастрового квартала 16:24:190301	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Неразграниченная государственная собственность	-

3. Инженерно-техническая инфраструктура

3.1. Водоснабжение

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

Сооружения системы водоснабжения населенного пункта включают водозаборные скважины, водонапорные башни, водопроводные сети. Сооружения подготовки и очистки хозяйственно-питьевой воды в системе водоснабжения Рождественского СП отсутствуют. Противопожарный запас воды хранится в водонапорных башнях.

В населенных пунктах имеются пожарные гидранты: в с.Рождествено – по ул.Школьная (возле школы); д.Дятлово – ул.Юности (возле часовни, врачебной амбулатории).

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

Таблица 3.1.1

Наименование населенного пункта	Источник водоснабжения, шт.	Производительность скважин м ³ /сут	Кол-во ВБ/емкость, шт.	Протяженность сетей водопровода, км
Рождественское сельское поселение	скважина - 9	2040	8	13,00
с.Рождествено	2	480	1	3,50
д.Дятлово	2	480	2	4,50
с.Сингели	1	120	1	3,00
д.Тангачи	4	960	4	2,00

В Рождественском сельском поселении централизованным водоснабжением охвачено примерно 92% населения, остальные потребители пользуются водой из индивидуальных скважин.

По сведениям главы сельского поселения проблемными характеристиками водопроводной сети являются:

- износ (90%) сетей водоснабжения в населенных пунктах;
- вторичное загрязнение воды из-за ветхости водопроводов;
- недостаточный уровень обеспеченности жилой застройки приборами учета расходов воды;
- дефицит воды в с.Сингели в летнее время.

Расчетные расходы

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

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

Удельные нормы водопотребления

Таблица 3.1.2

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

Норма расхода воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров в населенном пункте приняты согласно СП 8.13130.2009, 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 ³ /сут					Q _{мах} , м ³ /сут	Неучтенные расходы, м ³ /сут	Полив, м ³ /сут	Пожаротушение, м ³ /сут	Итого, м ³ /сут
		(1)	(2)	(3)	(4)	Q _{ср} , м ³ /сут					
<u>Существующее положение</u>											
1	с.Рождествено	-	-	<u>49</u> 6,8	-	<u>49</u> 6,8	8,2	0,8	2,9	54,0	65,9
2	д.Дятлово	-	-	<u>479</u> 67,1	-	<u>479</u> 67,1	80,5	6,4	28,7	54,0	169,6
3	с.Сингели	-	-	<u>225</u> 31,5	-	<u>225</u> 31,5	37,8	3,0	13,5	54,0	108,3
4	д.Тангачи	-	-	<u>288</u> 40,3	-	<u>288</u> 40,3	48,4	3,9	17,3	54,0	123,6
<u>1 очередь реализации генерального плана (2029г.)</u>											
1	с.Рождествено	-	<u>994</u> 188,9	<u>258</u> 36,1	-	<u>1252</u> 225,0	270	13,4	75,1	108,0	466,5
2	д.Дятлово	-	<u>978</u> 185,8	<u>485</u> 67,9	-	<u>1463</u> 253,7	304,4	15,2	87,8	108,0	515,4
3	с.Сингели	-	<u>235</u> 44,7	<u>230</u> 32,2	-	<u>465</u> 76,9	92,3	4,6	27,9	54,0	178,8
4	д.Тангачи	-	<u>1947</u> 370,0	<u>300</u> 42,0	-	<u>2247</u> 412	494,4	24,7	134,8	108,0	761,9
<u>Расчетный срок реализации генерального плана (2039г.)</u>											
1	с.Рождествено	-	<u>3787</u> 719,5	<u>273</u> 38,2	-	<u>4060</u> 757,7	909,2	45,5	243,6	108,0	1306,3
2	д.Дятлово	-	<u>998</u> 189,6	<u>492</u> 68,9	-	<u>1490</u> 258,5	310,2	15,5	89,4	108,0	523,1
3	с.Сингели	-	<u>954</u>	<u>270</u>	-	<u>1224</u>	262,9	13,1	73,4	108,0	457,4

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор Число жителей Среднесуточ.расход, м ³ /сут					Q _{мах} , м ³ /сут	Неучтен- ные расходы, м ³ /сут	Полив, м ³ /сут	Пожароту- шение, м ³ /сут	Итого, м ³ /сут
		(1)	(2)	(3)	(4)	Q _{ср} , м ³ /сут					
			181,3	37,8		219,1					
4	д.Тангачи	-	<u>6739</u> 1280,4	<u>544</u> 76,2	-	<u>7283</u> 1356,6	1627,9	81,4	437,0	108,0	2254,3

Примечание:

- 1) Столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 3.1.2 по нормам водопотребления на 1 человека.
- 2) По сведениям главы Рождественского сельского поселения в с.Рождествено - 200 чел. используют воду из индивидуальных скважин, данных жителей в расчеты на существующее положение не учитывали.

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
МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ										
1	д.Тангачи	Система водоснабжения	Расширение сетей водоснабжения	Реконструкция	км штук штук		6,5 1 2 скважина водонапорные башни	+		Государственная программа «Обеспечение качественным жильем и услугами жилищно-коммунального хозяйства населения Республики Татарстан на 2014 –2020 годы»

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.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
3.	с. Рождествено	Сети водоснабжения		реконструкция	км	2,0	+		СТП Лаишевского МР
4.	с. Рождествено	Скважина		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
5.	с. Рождествено	Водонапорная башня		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
6.	с. Рождествено	Станция водоподготовки		новое строительство	шт.	2	+		СТП Лаишевского МР
7.	с. Рождествено	Источник водоснабжения		организационное мероприятие		ПИР		+	СТП Лаишевского МР

8.	с. Рождествено	Сети водоснабжения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР
9.	д. Дятлово	Сети водоснабжения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР
10.	д. Дятлово	Скважина		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
11.	д. Дятлово	Водонапорная башня		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
12.	д. Дятлово	Сети водоснабжения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР
13.	с. Сингели	Сети водоснабжения		реконструкция	км	2,0	+		СТП Лаишевского МР
14.	с. Сингели	Станция водоподготовки		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
15.	с. Сингели	Источник водоснабжения		организационное мероприятие		ПИР		+	СТП Лаишевского МР
16.	с. Сингели	Сети водоснабжения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР

17.	д. Тангачи	Сети водоснабжения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР
18.	д. Тангачи	Скважина		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
19.	д. Тангачи	Водонапорная башня		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
20.	д. Тангачи	Источник водоснабжения		организационное мероприятие		ПИР		+	СТП Лаишевского МР
21.	д. Тангачи	Сети водоснабжения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР

В рамках реализации концепции развития территории и в связи с выделением новых земельных участков под жилищное строительство проектом генерального плана предусматриваются следующие мероприятия:

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

- замена изношенных сетей водоснабжения в населенных пунктах;
- новое строительство артезианской скважины с водонапорной башней с. Сингели;
- установка ограждений, приборов учета водозаборных узлов, зон санитарной охраны источника водоснабжения;
- установка пожарных гидрантов в населенных пунктах;
- строительство сетей водоснабжения из современных материалов до земельных участков перспективной жилой застройки;
- установка приборов учета расходов воды на объектах 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.

Водоснабжение крупных объектов агропромышленного комплекса предлагается организовать от собственных источников водоснабжения.

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

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 Рождественском сельском поселении отсутствует централизованная система водоотведения. Население пользуется выгребными ямами с последующим вывозом на очистные сооружения.

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					Q _{мах} , м ³ /сут	Неучтенные расходы, м ³ /сут	Итого, м ³ /сут
		Среднесуточ.расход, м ³ /сут							
		(1)	(2)	(3)	(4)	Q _{ср} , м ³ /сут			
<u>Существующее положение</u>									
1	с.Рождествено	-	-	<u>49</u> 6,8	-	<u>49</u> 6,8	8,2	0,8	9,0
2	д.Дятлово	-	-	<u>479</u> 67,1	-	<u>479</u> 67,1	80,5	6,4	86,9
3	с.Сингели	-	-	<u>225</u> 31,5	-	<u>225</u> 31,5	37,8	3,0	40,8
4	д.Тангачи	-	-	<u>288</u> 40,3	-	<u>288</u> 40,3	48,4	3,9	52,3
<u>1 очередь реализации генерального плана (2029г.)</u>									
1	с.Рождествено	-	<u>994</u> 188,9	<u>258</u> 36,1	-	<u>1252</u> 225,0	270	13,4	283,4
2	д.Дятлово	-	<u>978</u> 185,8	<u>485</u> 67,9	-	<u>1463</u> 253,7	304,4	15,2	319,6
3	с.Сингели	-	<u>235</u> 44,7	<u>230</u> 32,2	-	<u>465</u> 76,9	92,3	4,6	96,9
4	д.Тангачи	-	<u>1947</u> 370,0	<u>300</u> 42,0	-	<u>2247</u> 412	494,4	24,7	519,1
<u>Расчетный срок реализации генерального плана (2039г.)</u>									
1	с.Рождествено	-	<u>3787</u> 719,5	<u>273</u> 38,2	-	<u>4060</u> 757,7	909,2	45,5	954,7
2	д.Дятлово	-	<u>998</u> 189,6	<u>492</u> 68,9	-	<u>1490</u> 258,5	310,2	15,5	325,7

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор Число жителей Среднесуточ.расход, м ³ /сут					Q _{max} , м ³ /сут	Неучтенные расходы, м ³ /сут	Итого, м ³ /сут
		(1)	(2)	(3)	(4)	Q _{ср} , м ³ /сут			
3	с.Сингели	-	<u>954</u> 181,3	<u>270</u> 37,8	-	<u>1224</u> 219,1	262,9	13,1	276,0
4	д.Тангачи	-	<u>6739</u> 1280,4	<u>544</u> 76,2	-	<u>7283</u> 1356,6	1627,9	81,4	1709,3

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.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
3.	с. Рождествено	Сети водоотведения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР

4.	с. Рождествено	Канализационная насосная станция (КНС)		новое строительство	шт.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
5.	д. Дятлово	Септики, выгребные ямы инженерного типа		новое строительство	шт.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
6.	д. Дятлово	Сети водоотведения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР
7.	с. Сингели	Септики, выгребные ямы инженерного типа		новое строительство	шт.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
8.	д. Тангачи	Биологические очистные сооружения		новое строительство	м3/сут.	195	+		СТП Лаишевского МР
9.	д. Тангачи	Канализационная насосная станция (КНС)		новое строительство	шт.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
10.	д. Тангачи	Сети водоотведения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР

В связи с выделением новых земельных участков под жилищное строительство, улучшения благоустройства жилых зданий, а так же в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения на первую очередь (до 2029 г.) и на расчетный срок (до 2039г.) проектом генерального плана предусматриваются:

- строительство сетей канализации с применением труб из современных материалов на основе современных технологий;
- устройство автономных систем канализации для населения, проживающего в индивидуальных домах с придомовыми земельными участками или для коллективного пользования (группы жилых домов, объектов социально-бытового сектора);
- строительство выгребных ям инженерного типа с водонепроницаемым дном и стенками;
- строительство септиков для индивидуального жилья для более эффективной очистки сточных вод;
- организация своевременного вывоза стоков от существующих септиков и выгребных ям жилой и общественной застройки на очистные сооружения канализации;
- организация поверхностного стока вод.

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

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 очистных сооружений, канализационной насосной станции и точка сброса, их производительность, протяженность канализационной сети возможны после проведения изысканий на последующих стадиях проектирования.

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.

На первую очередь проектом предлагается открытая сеть ливнестоков.

Применение открытых водоотводящих устройств (каналов, 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).

На расчетный срок, с увеличением благоустройства территории, проектом предлагается водосточная сеть закрытого типа. Она является наиболее совершенной и отвечает всем требованиям благоустройства территорий. Состоит из подземной сети водосточных труб – коллекторов, с приемом поверхностных вод дождеприемными колодцами и направлением собранных вод в водосточную сеть.

Сеть дождевой канализации (закрытого типа) предназначена для отвода атмосферных вод с территории проездов, крыш и площадей.

Поверхностные стоки с особо загрязненных участков, расположенных на селитебных территориях населенных пунктов должны подвергаться очистке на локальных очистных сооружениях перед сбросом их в водоемы или сеть дождевой канализации.

Степень очистки сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, должна отвечать требованиям «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами».

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 Рождественского 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 Рождественского 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

предусмотрены 34 контейнера по 0,75 куб.м и 6 бункеров по 8 куб.м: с.Рождественно - 18 шт. (объем 0,75 куб.м), д.Дятлово – 9 шт. (объем 0,75 куб.м) и 2 шт. (объем 8 куб.м), д.Тангачи – 3 шт. (объем 8 куб.м), с.Сингели – 7 шт. (объем 0,75 куб.м) и 1 шт. (объем 8 куб.м). Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами заключен с региональным оператором - Обществом с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «Предприятие жилищно-коммунального хозяйства». Вывоз отходов осуществляется согласно графика - 3 раза/неделю (бункеры – 2 раза/неделю), на полигон «Восточный».

Источником образования навоза и помета на территории Рождественского сельского поселения являются 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 Рождественского сельского поселения сибирезвенные скотомогильники и биотермические ямы не зарегистрированы.

Свалки ТКО отсутствуют.

Расчетные расходы

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

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

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

Таблица 3.3.1

Наименование	Объем твердых коммунальных отходов, куб.м/год														
	Существующее положение на начало 2019 г.					Первая очередь с 2019 по 2029 гг					Расчетный срок с 2029 по 2039 гг				
	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юр. лиц	Итого	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юр. лиц	Итого	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юр. лиц	Итого
Рождественское сельское поселение	-	-	-	-	-	11342,5	2550,7	13893,2	694,7	14587,9	29379,2	6606,8	35986,0	1799,3	37785,3
с.Рождественно	-	-	-	-	-	2616,7	588,4	3205,1	160,3	3365,4	8485,4	1908,2	10393,6	519,7	10913,3
д.Дятлово	-	-	-	-	-	3057,7	687,6	3745,3	187,3	3932,6	3114,1	700,3	3814,4	190,7	4005,1
с.Сингели	-	-	-	-	-	971,9	218,6	1190,5	59,5	1250,0	2558,2	575,3	3133,5	156,7	3290,2
д.Тангачи	-	-	-	-	-	4696,2	1056,1	5752,3	287,6	6039,9	15221,5	3423,0	18644,5	932,3	19576,8

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.)):

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

где $\text{П}_{\text{год}}$ - годовое накопление ТКО, м³/год,

t - периодичность вывоза мусора, сут.,

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

Е - вместимость контейнера, м³, с учетом среднесуточного накопления коммунальных отходов, периода их вывоза (1 раз/2 сут.) и вместимости контейнера (1,1 м³). 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
Рождественское сельское поселение	29	145
с. Рождествено*	9	38
д. Дятлово*	2	2
с. Сингели*	0	7
д. Тангачи*	16	98

*количество контейнеров без учета существующих

Таким образом, на территории Рождественского сельского поселения количество контейнеров (объем 1,1 куб.м) для ТКО должно составлять 29 шт. на первую очередь и 145 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

Генеральным планом Рождественского 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 ТКО «Восточный»;

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

Теплоснабжение общественных учреждений (школа, СДК) осуществляется от автономных котельных с маломощными котлами до 100 кВт и менее. Данных по котельным не имеется.

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 и административные зоны - от автономных источников тепла и блочно-модульных котельных (таблица 3.4.2)

Таблица 3.4.2

Наименование населенного пункта	Наименование объекта	Количество БМК
с.Рождествено (северо-западная жилищная площадка)	Детский сад на 220 мест	1
с.Рождествено (северо-западная жилищная площадка)	Общеобразовательная школа на 550 мест	1
с.Рождествено (северо-западная жилищная площадка)	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	1
с.Рождествено (новая жилищная площадка)	Много-функциональный центр	1
с.Рождествено (новая жилищная площадка)	Предприятия торговли 1078 кв.м. торговой площади	1
с.Рождествено (новая жилищная площадка)	Предприятия общественного питания на 50/110 мест	1
с.Рождествено	Зрительный зал с библиотекой в составе общественного центра на 577 мест	1
с.Сингели (северо-восточная жилищная площадка)	Общеобразовательная школа на 150 мест	1
с.Сингели (северо-восточная жилищная площадка)	Детский сад на 55 мест	1
с.Сингели (северо-восточная жилищная площадка)	Фельдшерско-акушерский пункт	1
с.Сингели	Много-функциональный центр	1
с.Сингели	Предприятия торговли 330 кв.м. торговой площади	1
с.Сингели	Предприятия общественного питания на 20/30 мест	1
с.Сингели	Зрительный зал с библиотекой в составе общественного центра на 170 мест	1
д.Тангачи	Детские сады на 220 и 120 мест	2
д.Тангачи (территория многодетных семей)	Детский сад на 110 мест	1
д.Тангачи	Общеобразовательная школа на 900 мест	1
д.Тангачи	Общеобразовательная школа на 300 мест	1
д.Тангачи	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	1
д.Тангачи	Много-функциональный центр	1
д.Тангачи	Зрительный зал с библиотекой в составе общественного центра на 150 мест	1
д.Тангачи	Зрительный зал с библиотекой в составе общественного центра на 870 мест	1
д.Тангачи	Предприятия торговли 2190 кв.м. торговой площади	1
д.Тангачи	Предприятия общественного питания на 90/200 мест	2

Наименование населенного пункта	Наименование объекта	Количество БМК
д.Дятлово	Предприятия общественного питания на 60 мест	1
д.Дятлово	Предприятия торговли 300 кв.м. торговой площади	1

3.5. Газоснабжение

Природный газ в Рождественском сельском поселении подается от АГРС-10 птицефабрика «Юбилейная» н.п.Ковали, далее по газопроводам высокого и среднего давления до газораспределительных пунктов (ГРП, ШРП) и по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

Таблица 3.5.1

Местоположение АГРС/ГРС	Название АГРС/ГРС	Р на входе, (МПа)		Р на выходе, (МПа)		Загрузка, (тыс. м ³ /час)	
		проект	факт	проект	факт	проект	факт
Республика Татарстан Лаишевский р-н с.Габишево	АГРС-10 птицефабрика «Юбилейная» н.п.Ковали	5,5	3,2	1,2	0,55	10	10,5

Примечание: данные предоставлены ООО «Газпром трансгаз Казань»

Данных о потреблении газа, по населенным пунктам, не имеется.

По предоставленным ООО «Газпром трансгаз Казань» сведениям, все населенные пункты газифицированы, жителям подведен газ до дома.

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, м³/год на 1 чел., при теплоте сгорания газа 34 МДж/м³ (8000 ккал/м³):

- 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 Рождественского сельского поселения

Таблица 3.5.3

№ п/п	Наименование сельских поселений	Годовой расход газа, тыс. м3/год		
		Исходный год	I-я очередь (2029 год)	Расчетный срок (2039 год)
	Рождественское сельское поселение	273,1	1193,9	3092,6
1	с.Рождествено	54,8	275,4	893,2
2	д.Дятлово	105,4	321,9	327,8
3	с.Сингели	49,5	102,3	269,3
4	д.Тангачи	63,4	494,3	1602,3

Проектное предложение

Схемой территориального планирования Пестречинского муниципального района РТ предусмотрены мероприятия в области газоснабжения (таблица 3.5.4):

Таблица 3.5.4

№ 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.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
3.	с. Рождествено	Сети газоснабжения		новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР
4.	с. Рождествено	ГРПШ		новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР
5.	с. Сингели	Сети газоснабжения		новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР
6.	с. Сингели	ГРПШ		новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР
7.	д. Тангачи	Сети газоснабжения		новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР
8.	д. Тангачи	ГРПШ		новое строительство	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР

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 земельных участков перспективной жилой застройки необходимо предусмотреть строительство новых ГРПШ и распределительного газопровода.

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 Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан осуществляется от ВЛ 10 кВ ф. 09 ПС Нармонка, ВЛ 10 кВ ф. 14 ПС Нармонка, ВЛ 10 кВ ф. 03 ПС Комсомольская, таблица 3.6.1.

Данные по подстанциям Рождественского сельского поселения

Таблица 3.6.1

Место расположение ПС	Наименование ПС	Номинальная мощность	Напряжение подстанций
РТ, Лаишевский муниципальный район, село Нармонка	ПС Нармонка	16000, 10000 кВА	110/35/10 кВ
РТ, Лаишевский муниципальный район, село Нармонка	ПС Нармонка	16000, 10000 кВА	110/35/10 кВ
РТ, Лаишевский муниципальный район, село Нармонка	ПС Нармонка	16000, 10000 кВА	110/35/10 кВ
РТ, Лаишевский муниципальный район, село Татарские Саралы	ПС Комсомольская	2x1600 кВА	35/10 кВ

Примечание: данные предоставлены ОАО «Сетевая компания»

В Рождественском сельском поселении расположено 30 трансформаторных подстанций, таблица 3.6.2.

Таблица 3.6.2

№ п/п	Диспетчерский номер КТП	напряжение, кВ	мощность КТП, кВА	резерв мощности КТП, кВА	Тип опор	Состояние
<i>д. Дятлово</i>						
1	КТП 7081	10/0,4кВ	250	20%	ж/б, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
2	КТП 7082	10/0,4кВ	250	35%	ж/б, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
3	КТП 7486	10/0,4кВ	160	0%	ж/б, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
4	СТП 7955	10/0,4кВ	100	50%	ж/б	удовлетворительное

с. Рождествено

5	СТП 7255	10/0,4кВ	25	90%	ж/б,	удовлетворительное
6	СТП 7005	10/0,4кВ	160	85%	-	
7	КТП 7070	10/0,4кВ	160	0%	ж/б, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
8	КТП 7085	10/0,4кВ	160	5%	ж/б, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
9	СТП 7399	10/0,4кВ	400	43%	ж/б	удовлетворительное
10	КТП 7676	10/0,4кВ	250	36%	ж/б, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
11	СТП 7990	10/0,4кВ	250	83%	ж/б	удовлетворительное

д. Тангачи

12	КТП 7009	10/0,4кВ	250	78%	ж/б	удовлетворительное
13	КТП 7023	10/0,4кВ	400	84%	ж/б	удовлетворительное
14	КТП 7050	10/0,4кВ	250	92%	ж/б	удовлетворительное
15	КТП 7307	10/0,4кВ	25	90%	ж/б	удовлетворительное
16	КТП 7367	10/0,4кВ	160	98%	ж/б	удовлетворительное
17	КТП 7925	10/0,4кВ	63	99%	ж/б	удовлетворительное
18	КТП 7978	10/0,4кВ	100	64%	ж/б	удовлетворительное
19	КТП – 7087	10/0,4кВ	250	85%	ж/б	удовлетворительное
20	КТП – 7088	10/0,4кВ	160	44%	ж/б, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
21	КТП – 7293	10/0,4кВ	400	87%	ж/б	удовлетворительное
22	КТП – 7569	10/0,4кВ	160	72%	ж/б	удовлетворительное
23	КТП – 7957	10/0,4кВ	400	75%	ж/б	

24	КТП – 7983	10/0,4кВ	100	85%	ж/б, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
25	КТП – 7995	10/0,4кВ	400	97%	ж/б	удовлетворительное
<i>с. Сингели</i>						
26	КТП 7298	10/0,4кВ	160	71%	ж/б	удовлетворительное
27	КТП 7089	10/0,4кВ	100	69%	ж/б	удовлетворительное
28	КТП 7090	10/0,4кВ	250	6%	ж/б, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
29	СТП-7183	10/0,4кВ	25	95%	ж/б	удовлетворительное
30	КТП-7453	10/0,4кВ	400	98%	ж/б	удовлетворительное

Примечание: данные предоставлены ОАО «Сетевая компания»

По данным ОАО «Сетевая компания» тип опор железобетонные и деревянные с ж/б приставками. Линия электропередач находится в удовлетворительном техническом состоянии. ВКЛ 10 кВ ф.09 ПС Нармонка кольцуется с ВЛ 10 кВ ф.14 ПС Нармонка. На ВЛ 10 кВ резерв по току составляет 40%. ВКЛ 10 кВ ф.09 ПС Нармонка кольцуется с ВКЛ 10 кВ ф.03 ПС Комсомольская. На ВЛ 10 кВ резерв по току составляет 40%.

Расчет электрических нагрузок

Электрические нагрузки по проекту планировки коммунально-бытового сектора (КБС) Рождественского 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.
Рождественское сельское поселение	2693,0	11776,6	30503,7
с.Рождествено	540,3	2716,8	8810,2
д.Дятлово	1039,4	3174,7	3233,3

Населенные пункты	Годовое электропотребление, тыс кВт.ч/год		
	Исходный год	Первая очередь 2029г.	Расчетный срок 2039г.
с.Сингели	488,3	1009,1	2656,1
д.Тангачи	625,0	4876,0	15804,1

Расчетная мощность КБС и мелкопромышленных предприятий, кВт

Таблица 3.6.4

Населенные пункты	Расчетная мощность, кВт		
	Исходный год	Первая очередь 2029г.	Расчетный срок 2039г.
Рождественское сельское поселение	521,3	2279,3	5904,0
с.Рождествено	104,6	525,8	1705,2
д.Дятлово	201,2	614,5	625,8
с.Сингели	94,5	195,3	514,1
д.Тангачи	121,0	943,7	3058,9

Трансформаторная мощность КБС и мелкопромышленных предприятий, кВА

Таблица 3.6.5

Населенные пункты	Трансформаторная мощность, кВА		
	Исходный год	Первая очередь 2029г.	Расчетный срок 2039г.
Рождественское сельское поселение	613,3	2681,6	6946,1
с.Рождествено	123,1	618,6	2006,1
д.Дятлово	236,7	722,9	736,2
с.Сингели	111,2	229,8	604,8
д.Тангачи	142,3	1110,3	3599,0

Проектное решение

Схемой территориального планирования Пестречинского муниципального района РТ предусмотрены мероприятия в области электроснабжения (таблица 3.6.5):

Таблица 3.6.5

№ 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.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
3.	с. Рождествено	Трансформаторная подстанция (ТП)		новое строительство	кВА	1700	+		СТП Лаишевского МР
4.	с. Рождествено	Линии электропередач	ВЛ 10 кВ	новое строительство	км	-	+		СТП Лаишевского МР
5.	с. Сингели	Трансформаторная подстанция (ТП)		новое строительство	кВА	707	+		СТП Лаишевского МР
6.	с. Сингели	Линии электропередач	ВЛ 10 кВ	новое строительство	км	-	+		СТП Лаишевского МР
7.	д. Тангачи	Трансформаторная подстанция (ТП)		новое строительство	кВА	3883	+		СТП Лаишевского МР
8.	д. Тангачи	Линии электропередач	ВЛ 10 кВ	новое строительство	км	-	+		СТП Лаишевского МР

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;
- предусмотреть строительство трансформаторных подстанций и линий электропередач с внедрением энергосберегающих технологий до земельных участков перспективной жилой застройки;
- предусмотреть уличное освещение;
- предусмотреть переход от ламп накаливания на энергосберегающие лампы;

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 настоящее время телефонизация Рождественского сельского поселения осуществляется от АТС в с.Рождествено, с.Сингели (таблица 3.7.1)

Наименование и тип АТС в н.п.	Месторасположение	Исп.ёмкость	Проект.мощность	Год установки	тип кабеля МСС	Протяженность МСС, км	% износа кабеля	Кол-во абонентов		
								ОТА	ШПД	ТВ
АТС Рождествено	н.п.Дятлово от ул.Юности	125	112	2005	ОПС-008А 08-7,0/1,0	7,108	56%	123	118	70
АТС Сингели	Клубная 40	43	80	2005	ОПС-008А 08-7,0/1,0	6,747	56%	37	52	34

Примечание: данные предоставлены ПАО «Таттелеком».

В настоящее время количество телефонов у населения и юридических лиц представлено в таблице 3.7.2.

Таблица 3.7.2

Количество телефонов		физ.	юр.
1	с.Рождествено	111	12
2	с.Сингели	35	2
3	д.Тангачи	6	2

Примечание: данные предоставлены ПАО «Таттелеком».

В Рождественском сельском поселении не имеются свободные площади для расширения, связь организована по зоне прямого питания. АТС обеспечивает междугороднюю и международную связь. Для абонентов связь предоставляет ПАО «Таттелеком».

Проектное решение

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

По сведениям ПАО «Таттелеком» в населенных пунктах предусмотрено строительство волоконно-оптических линий связи до домов.

4. Инженерная подготовка территории

Цели и задачи раздела

Целью раздела «Инженерная подготовка территории населенных мест» является улучшение физических характеристик территории и создания условий для эффективного гражданского и промышленного строительства.

Основной задачей инженерной подготовки является защита территории района от воздействия неблагоприятных физико-геологических процессов. Для этого необходимы мероприятия по инженерной подготовке, состав которых следует устанавливать в зависимости от природных условий осваиваемой территории (рельефа, грунтовых условий, степени затопляемости, заболоченности, наличия опасных природных процессов на осваиваемой территории), характера использования территории.

Существующее положение

В соответствии с разделом 5 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;
- затопление (подтопление);
- 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

К эрозионным процессам на территории поселения можно отнести овражную эрозию, абразию берегов Куйбышевского водохранилища.

Овражная эрозия на территории поселения в основном приурочена к крутым и средней крутизны залесенным склонам долины р.Меша, что обусловлено механическим составом пород слагающих склоны.

Интенсивность овражной эрозии на территории поселения невелика.

Побережье Мешинского залива Куйбышевского водохранилища, восточнее границ населенных пунктов Рождествено и Дятлово, подвержено переработке вследствие подмыва берегового склона р.Меша.

Мероприятия инженерной защиты от эрозионных процессов

Учитывая территориальное распределение оврагов на территории Рождественского сельского поселения, можно сделать вывод, что специальных мероприятий не требуется. Проявления овражной эрозии не затрагивают территории населенных пунктов.

В случае необходимости при расположении оврага вне застроенной территории могут быть проведены мероприятия по приостановке роста оврага.

Благоустройство овражных территорий может быть достигнуто террасированием и уполаживанием откосов, засыпкой его узкой части, защитным озеленением – одерновкой склонов, посадкой кустарников и деревьев. В отдельных случаях допускается полная или частичная ликвидация оврагов путем их засыпки с прокладкой по ним водосточных и дренажных коллекторов.

Проектом генерального плана для инженерной защиты побережья Мешинского залива Куйбышевского водохранилища, восточнее границ населенных пунктов Рождественно и Дятлово, предлагаются волногасящие мероприятия в виде наброски из камня или укладки из фасонных блоков, а также укрепления бровки склона объемными полимерными георешетками с заполнением.

Карстово-суффозионные процессы

Территория Рождественского сельского поселения расположена в границах Приказанского карстового района Волго-Вятской карстовой области, что требует при отводе участков под различные виды хозяйственного использования проведения инженерных изысканий на карст. Часть поселения расположена в зоне карстово-суффозионных процессов. Поверхностные формы карста здесь представлены карстово-суффозионными воронками и суффозионными блюдцами, часть которых сформировали озерные котловины.

Мероприятия инженерной защиты территории от суффозионно-карстовых процессов

В центральной части Рождественского сельского поселения проходит карстово-суффозионная область, где возможны провалы грунта наряду с существующими карстовыми воронками и суффозионным блюдцем. Хотя данные поверхностные проявления суффозионно-карстового процесса находятся за границами населенных пунктов, наличие воронок свидетельствуют о возможности дальнейшего развития поверхностных карстовых и карстово-суффозионных форм.

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, вклюдзы).

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.

Затопление (подтопление)

Согласно ГОСТ 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения (аутентичен ГОСТ Р 22.0.03-95)», под затоплением понимают покрытие территории водой в период половодья или паводков. Зона затопления – территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла. Зона вероятного затопления – территория, в пределах которой возможно или прогнозируется образование зоны затопления.

В материалах утвержденного генерального плана Рождественского сельского поселения определена зона вероятного затопления. В пределах Рождественского сельского поселения зона вероятного затопления приурочена к береговой линии Куйбышевского водохранилища при достижении уровня воды 1% обеспеченности. В соответствии с проектом «Основные правила использования водных ресурсов Куйбышевского водохранилища на р. Волга» (1983 г.) зона возможного затопления Куйбышевского водохранилища 1 % обеспеченности проходит по отметке 55,2 м БС (для г.Лаишево).

Подтоплению подвержена обширная восточная часть территории поселения, приуроченная к долине р.Меша.

Мероприятия инженерной защиты от затопления(подтопления)

В пределах Рождественского сельского поселения зона вероятного затопления приурочена к береговой линии Куйбышевского водохранилища и Мешинского залива Куйбышевского водохранилища. В соответствии с проектом «Основные правила использования водных ресурсов Куйбышевского водохранилища на р. Волга» (1983 г.) зона возможного затопления Куйбышевского водохранилища 1 % обеспеченности проходит по отметке 55,2 м БС для г.Лаишево. В границы зоны возможного затопления частично попадают населенные пункты Рождественно, Сингели, Тангачи.

В материалах утвержденного генерального плана Рождественского сельского поселения границы зон затопления 1%-ой обеспеченности водами Куйбышевского водохранилища указаны на картографических материалах. При этом предусмотрено значительное расширение населенного пункта Сингели, Рождественно, Тангачи, в зоне затапливаемых территорий. Строительство здесь не представляется возможным без проведения инженерных мероприятий по защите этих территорий от затопления.

В существующих границах населенных пунктов возможна также подсыпка территории до незатопляемых отметок на небольших территориях, а также обвалование затапливаемой территории при ее значительных размерах.

Учитывая, что данные территории (подверженные затоплению) значительны по площади, наиболее действенным способом будет строительство дамб обвалования общей протяженностью 9,4 км.

Для защиты территории от затопления предлагается строительство незатопляемых дамб обвалования. Незатопляемые дамбы следует применять для постоянной защиты от затопления территорий населенных пунктов, прилегающих к рекам и другим водным объектам, в частности к Куйбышевскому водохранилищу. Проектирование дамб следует производить в соответствии с требованиями СП 39.13330.2012 «Плотины из грунтовых материалов. Актуализированная редакция СНиП 2.06.05-84».

Настоящим проектом генерального плана предусмотрено расширение д.Тангачи, поэтому предлагается изменение конфигурации вышепредложенной дамбы обвалования утвержденного генерального плана Рождественского сельского поселения, с учетом обхода вдоль земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:190502:353, 16:24:190502:351 (данные изменения учтены на картографических материалах проекта).

При проектировании защитных сооружений необходимо установить отметки высоких горизонтов воды реки различной повторяемости по данным многолетних гидрометрических наблюдений. Расчетная высота наивысшего горизонта воды устанавливается особым заданием в зависимости от характера использования территорий, защищаемых от затопления.

Предлагаемая площадка БОС утвержденного генерального плана, расположенная в зоне затопления, также должна быть защищена от затопления с помощью дамбы обвалования с подсыпкой территории до незатопляемых отметок с устройством противофильтрационных завес.

В любом случае инженерная подготовка территории для строительства объектов в зоне затопления может серьезно повысить стоимость возводимого объекта.

Во время весеннего подъема уровня Куйбышевского водохранилища, процесс подтопления может затрагивать часть территории прилегающей вдоль береговой линии. Процесс подтопления может усугубляться в период интенсивного снеготаяния.

Развитие процесса подтопления на застроенных территориях определяется общим направлением процесса изменения уровня грунтовых вод, вследствие изменения уровня водохранилища, поступления талой воды в почву, скоростью этого процесса.

Строительство новых объектов рекомендуется вести вне зоны 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.

Территориальная система защиты направлена на снижение уровня грунтовых вод и должна обеспечивать общую защиту застроенной территории. Она включает перехватывающие дренажи, противофильтрационные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию.

Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов.

Подсыпка территории до незатопляемых отметок является наиболее простым в строительстве и эксплуатации, а также эффективным инженерным мероприятием. Применение этого мероприятия целесообразно при небольших размерах защищаемой территории и при небольшой высоте подсыпки (1 – 1,5м).

В мероприятиях инженерной защиты от подтопления необходимо предусмотреть осушение территории. Нормы осушения (понижения уровня подземных вод) при проектировании защиты от подтопления на конкретных территориях принимают в зависимости от характера ее функционального использования в соответствии с СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85».

Принимаемые при проектировании защитных сооружений нормы осушения должны в каждом конкретном случае обеспечивать соответствующий порог геологической безопасности для защищаемого объекта с учетом критического уровня подземных вод и вида грунтов оснований.

В территориальной системе инженерной защиты от подтопления в зависимости от природных, гидрогеологических и техногенных (застройки) условий следует применять дренажи. На защищаемых от подтопления территориях в зависимости от топографических и геологических условий, характера и плотности застройки, условий движения подземных вод со стороны водораздела к естественному или искусственному стоку следует применять одно-, двух-, многолинейные, контурные и комбинированные дренажные системы.

Ливневая канализация должна являться элементом территориальной инженерной защиты от подтопления и проектироваться в составе общей системы инженерной защиты или отдельно.

В качестве вспомогательных средств инженерной защиты надлежит использовать естественные свойства природных систем и их компонентов, усиливающие эффективность основных средств инженерной защиты.

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

Сейсмичность

Территория Рождественского сельского поселения располагается в границах Алькеевско-Пичкаской 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 сеймоопасных районах

Рождественское сельское поселение входит в 6-балльную зону сейсмичности.

Строительство на территории поселения допускается вести без учета повышенных требований к качеству строительных материалов и строительных 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 Рождественского 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 Рождественского сельского поселения в зимний период преобладают южные, юго-западные и западные ветра. В сельском поселении существующие автомобильные дороги защищены снегозащитными лесополосами.

Проектом генерального плана предлагаются инженерные мероприятия по защите автомобильных дорог от снежных заносов на проектируемой автодороге «Тетеево-Тангачи».

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.

Наиболее надежным, экологически оправданным видом защиты снегозадерживающего действия являются снегозащитные лесные полосы.

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 м³/м определяются по таблице 4.2.

Таблица 4.2

Размещение лесных полос в зависимости от объема снегоприноса

Расчетный объем снегоприноса, м ³ /м	Расстояние от бровки земляного полотна до лесонасаждений, м	Ширина разрыва между лесонасаждениями, м	Ширина полос отвода земель для лесонасаждений, м
10 - 25	15 - 25	-	4
50	30	-	9
75	40	-	12
100	50	-	14
125	60	-	17
150	65	-	19
200	70	-	22
250	50	50	2*14

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 снегопередающего 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 Рождественского 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, зонам возможного затопления (подтопления).

5. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Раздел генерального плана «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработан в соответствии с нормативными документами в области гражданской обороны и защите территорий от чрезвычайных ситуаций, а также Исходными данными и требованиями для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций МЧС РФ от 03 июня 2019 года №221 (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 Рождественского 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 (РСУ) отсутствует. Имеются громкоговорители в с.Рождественно (школа), с.Сингели (ФАП), д.Тангачи (ФАП), д.Дятлово (административное здание Исполнительного комитета).

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 Рождественском 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 Рождественского сельского поселения, с учетом расширения территории населенных пунктов, проектом предлагается установка шести речевых сиренных установок (РСУ) с радиусом оповещения до 1 км. При размещении речевой сиренной установки необходимо предусмотреть полное

покрытие территории населенных пунктов. Данные РСУ допустимо использовать для оповещения населения о ЧС мирного времени.

Предлагаемое размещение РСУ 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 Рождественского 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 Рождественского 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
Рождественское сельское поселение	1241	31,0	5427	135,7	14057	351,5
с.Рождествено	249	6,2	1252	31,3	4060	101,5
д.Дятлово	479	12,0	1463	36,6	1490	37,3
с.Сингели	225	5,6	465	11,6	1224	30,6
д.Тангачи	288	7,2	2247	56,2	7283	182,1

Примечание: расчет произведен без учета эвакуируемого населения.

В соответствии с п.5.30 СП 165.1325800.2014 водозаборные сооружения, не пригодные к дальнейшему использованию, должны быть тампонированы, а самоизливающиеся водозаборные сооружения - оборудованы регулируемыми кранами.

7. Необходимо предусмотреть мероприятия по устойчивому электроснабжению, согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»».

Распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35 - 110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам (п 6.89 СП 165.1325800.2014).

Схема электрических сетей энергосистем должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части (блоки) (п 6.85 СП 165.1325800.2014).

Необходимо предусмотреть возможность применения передвижных электростанций и подстанций (п 6.90 СП 165.1325800.2014).

8. Так как территория сельского поселения не относится к группам по гражданской обороне, специальных мероприятий по газоснабжению и теплоснабжению не требуется.

5.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В соответствии с Указом Президента РФ от 11 января 2018 года №12 «Об утверждении основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года» мониторинг и оценка текущего состояния защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций осуществляются Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий с участием федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в пределах их компетенции. В целях предотвращения чрезвычайных ситуаций, обеспечения оперативного реагирования на угрозы природного и техногенного характера на всех уровнях единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций разрабатываются планы действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

К основным мероприятиям по обеспечению безопасности населения в чрезвычайных ситуациях относятся следующие: прогнозирование и оценка возможности последствий чрезвычайных ситуаций; разработка мероприятий,

направленных на предотвращение или снижение вероятности возникновения таких ситуаций, а также на уменьшение их последствий. Кроме того, очень важным является обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях и разработка эффективных способов его защиты.

Для проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий могут быть привлечены:

- пожарные части;
- штатные и нештатные аварийно-спасательные формирования;
- персонал учреждений здравоохранения;
- персонал и техника других учреждений.

Для перевозки (эвакуации) населения и материальных средств может быть использована автомобильная техника предприятий и организаций района.

Для проведения инженерных, аварийно-спасательных и восстановительных работ также может быть привлечена инженерная техника, предприятий и организаций района.

Высокую эффективность в деле защиты населения и территорий сельского поселения имеет проведение инженерно-технических мероприятий, предусматривающих возведение и эксплуатацию соответствующих защитных сооружений для защиты от неблагоприятных и опасных явлений и процессов природного и техногенного характера.

5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

Чрезвычайная ситуация природного характера - обстановка на определённой территории или акватории, сложившаяся в результате стихийного природного бедствия, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

В проекте рассматриваются опасные процессы, которые имеют место на территории Рождественского 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*;
- *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^оС), 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 258 мороза и ниже.

резкого и значительного понижения температуры на 158 и более в течение суток, в том числе при переходе через 08, сопровождаемое усилением ветра при достижении средней скорости 16-19 м/с и/или при порывах 20-24 м/с, сильными осадками в количестве 35-49 мм за период времени не более 12 ч или сильным снегом в количестве 15-19 мм за период времени не более 12 ч, образованием сильной гололедицы, снежных заносов.

При вторжении холодного континентального воздуха умеренных широт, устанавливается малооблачная и морозная погоды, и как следствие возможное возникновение экстремально низких температур: сильный мороз (до -458С), 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 процессов, карстово-суффозионных процессов, затопления (подтопления), сейсмичности, снежные заносы и мероприятия по борьбе с ними приведены в разделе 4 «Инженерная подготовка территории».

Природные пожары

На территории Рождественского сельского поселения расположены леса Лаишевского участкового лесничества 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 Рождественского сельского поселения опасность природных пожаров в том, что есть вероятность непосредственного воздействия природных пожаров на людей, на их имущество. Также в угрозе сильного задымления, при этом возможно нарушение движения автомобильного транспорта, ухудшение экологической обстановки и, как следствие, состояния здоровья людей.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, организация межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров регламентируется Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 июля 2014 г. №313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

Мероприятия по предотвращению распространения природных пожаров на территорию населенного пункта

– обустройство противопожарных разрывов и минерализованных полос между природными территориями и территорией населенного пункта (меры пожарной безопасности на территории должны быть соблюдены в соответствии со

ст. 1, 19, 38 Закона о пожарной безопасности, ст. 63 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»),

– обустройство минерализованных полос вокруг пожароопасных объектов.

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 кладбища. По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ и ГБУ «Лаишевское РГВО» на территории Рождественского сельского поселения сибиреязвенные скотомогильники и биотермические ямы не зарегистрированы.

5.5. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – обстановка, при которой в результате возникновения аварии на объекте, определённой территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей среде. Различают чрезвычайные ситуации техногенного характера по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации. Чрезвычайные ситуации техногенного характера создаются взрывами, пожарами, крушениями, выбросами химических и радиоактивных веществ, разрушениями, падениями, обвалами на объектах техносферы.

Перечень потенциально опасных объектов

В соответствии с Исходными данными и требованиями, 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 следует отнести опасные производственные объекты.

Информации об опасных производственных объектах, расположенных на территории сельского поселения, не имеется.

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.

Аварии на транспорте, дорожно-транспортные происшествия

Транспортная структура Рождественского 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 Рождественского сельского поселения являются дорогами регионального и местного значения.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т.д.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий в поселении являются:

- нарушение правил дорожного движения;
- неровное покрытие автодорог с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках;
- недостаточное освещение автодорог;
- низкое качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой, и др. факторы.

Нельзя полностью исключать возможность перевозки по территории сельского поселения автомобильным транспортом опасных грузов и происшествий при перевозке.

Подобные аварии приводят, в случаях разрушения или разгерметизации цистерны, к чрезвычайным ситуациям загрязняющими окружающую среду вредными веществами, ставя под угрозу жизнь не только водителей транспортного средства перевозящего опасный груз, но и жизни других, находящихся в непосредственной близости людей. В современных автомобилях чаще всего используется цистерна, вмещающая в себя 30 м³ 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 ²	Радиус зоны поражения, м		Площадь зоны поражения, м ²	
			растекания	возгорания	растекания	возгорания
<i>АХОВ</i>						
Аммиак	0,8	0,25	-	-	-	-
Хлор	1,6	1,00	-	-	-	-
<i>Взрывопожароопасные вещества</i>						
Бензин	-	-	10	40	320	5000
Диз. топливо	-	-	45	140	6400	61600

Мероприятия по ликвидации последствий аварий на транспорте

Мероприятия по ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий, взаимодействие экстренных служб, руководство по организации деятельности территориальных органов МЧС России в области спасения лиц, пострадавших в результате дорожно-транспортных происшествий в субъектах РФ должны осуществляться в соответствии с Методическими рекомендациями территориальным органам МЧС России по повышению уровня взаимодействия экстренных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (утв. МЧС России 17 марта 2015 г. №2-4-87-19-18).

Мероприятиями по предупреждению возможных чрезвычайных ситуаций на транспорте являются:

- своевременная диагностика состояния транспортных средств;
- соблюдение правил и норм, регламентирующих условия транспортирования.

Необходима разработка мероприятий по обеспечению защищённости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства.

Под актом незаконного вмешательства понимается противоправное действие (бездействие), в том числе террористический акт, угрожающее безопасной деятельности транспортного комплекса, повлекшее за собой причинение вреда жизни и здоровью людей, материальный ущерб либо создавшее угрозу наступления таких последствий.

Терроризм

В современных условиях, как один из основных факторов возникновения кризисных ситуаций может рассматриваться терроризм.

Терроризм - сложное, многоплановое явление, имеющее социальную природу и, как правило, политическую направленность. Он порожден социальными противоречиями и при их обострении проявляет тенденцию к усилению.

Для совершения террористических актов могут использоваться следующие средства: взрывчатые и горючие вещества, ядерные заряды, радиоактивные вещества, отравляющие вещества, биологические агенты, излучатели электромагнитных импульсов.

При этом объектами террористических актов могут быть транспортные средства, объекты транспорта (вокзалы, морские, речные порты и аэропорты), места массового пребывания людей (территории крупных мегаполисов, общественные, торговые и жилые здания, спортивные сооружения, концертные и выставочные залы, станции метро), потенциально опасные промышленные объекты, гидротехнические сооружения, системы водоснабжения, предприятия по производству пищевых и мясомолочных продуктов, системы связи и управления.

Защита населения при террористических актах

Основными задачами органов управления ГОЧС по защите населения при террористических актах являются:

- постоянный анализ и прогноз опасностей, связанных с терроризмом, принятие эффективных мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызываемых террористической деятельностью;
- осуществление комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий по защите потенциально опасных объектов и населения от терроризма;
- поддержание в готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий террористических актов.

Основные мероприятия химической защиты населения при террористических актах те же, что и при авариях на химически опасных объектах. Их особенность состоит в необходимости:

- максимально возможной оперативности выявления и оценки обстановки;
- оповещения населения об опасности и необходимых мерах химической защиты;
- исключения паники, обеспечения порядка и подконтрольности всех проводимых мероприятий.

Мероприятия по аварийно-спасательным и другим неотложным работам при проявлении террористических актов

В ходе ликвидации последствий террористических актов особое внимание должно уделяться вопросам оказания помощи пострадавшим, смягчения последствий воздействия поражающих факторов. Основными видами аварийно-спасательных и других неотложных работ в этих условиях являются:

- разведка зоны чрезвычайной ситуации (состояние зданий, территории, маршрутов выдвижения сил и средств, определение границ зоны чрезвычайной ситуации);
- ввод сил и средств аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- эвакуация пострадавших и материальных ценностей;
- организация оповещения, управления и связи;
- обеспечение общественного порядка;
- работа с родственниками пострадавших;
- разборка завалов, расчистка местности, рекультивация территории (при необходимости).

В целом организация аварийно-спасательных работ при крупномасштабных последствиях террористических актов аналогична организации подобных работ при ликвидации крупных природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Порядок установления уровней террористической опасности и меры по обеспечению безопасности личности, общества и государства определяются Президентом Российской Федерации.

Мероприятия с населением по предотвращению чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими актами

Необходимо проведение мероприятий с населением, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими актами, и привлечение населения к решению задач по их ликвидации.

Эти мероприятия направлены на активизацию участия населения в охране своих жилых домов, организованную работу постов, опорных пунктов под руководством жилищно-эксплуатационных предприятий, опорных пунктов милиции, временных оперативных штабов при органах управления ГОЧС. В тесном взаимодействии с правоохранительными органами они обязаны контролировать состояние зданий и сооружений жилого сектора, систем тепло-, электро-, водоснабжения, выявлять взрывопожароопасные предметы и объекты в местах массового пребывания людей (у дорог и транспортных коммуникаций), осуществлять контроль за состоянием запорных устройств нежилых помещений, поддерживать общественный порядок при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций на контролируемой территории, вести учет жильцов с ограниченной возможностью самостоятельного передвижения, которым необходимо оказание помощи при экстремальной ситуации.

Аварии на объектах и системах жизнеобеспечения

Аварии на системах жизнеобеспечения: газоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения приводят к нарушению жизнедеятельности населения.

Причины аварийности на объектах систем газораспределения:

- механические повреждения подземных газопроводов;
- механические повреждения надземных газопроводов;
- коррозионные повреждения наружных газопроводов;
- разрывы сварных стыков;
- повреждения газопроводов в результате природных явлений;
- повышение давления после ГРП;
- иные причины.

При авариях на ГРП и ГРУ утечка газа в помещение приводит к образованию взрыво- и пожароопасной смеси, воспламенение которой вызывает пожар или взрыв. Кроме того, возможно факельное воспламенение газа без загазованности помещения. Известны случаи, когда из-за нарушения технологического процесса на ГРП повышается давление в газопроводе низкого давления, что приводит к разгерметизации газового оборудования на источниках потребления, в том числе в жилых домах или котельных, загазованности помещений, а при наличии источников зажигания - воспламенению смеси газов или взрыву.

Источниками техногенных чрезвычайных ситуаций на воздушных линиях электропередачи являются возможные аварии, связанные с разрушением (обрушением) технических устройств и несущих элементов конструкций опор. Аварии могут быть обусловлены как внутренними причинами (браком строительно-монтажных работ, нарушение правил эксплуатации линии), так и внешними причинами. Внешними причинами могут являться воздействия источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе и террористических актов.

Основными поражающими факторами при авариях, связанных с разрушением (обрушением) технических устройств, а также несущих элементов конструкций опор воздушной линии, являются механические воздействия обломков устройств, конструкций сооружений. Возможными поражающими факторами будут также являться воздействия электрического тока.

Границей опасных зон, в пределах которых существует опасность механического поражения людей и техники, будет являться зона возможного завала. В случае сохранения целостности технического устройства или сооружения при падении (например опоры ВЛ), размеры зон возможного распространения завалов будут равны размерам сооружений.

При обрыве электрических проводов и падении их на землю возможны случаи отказа систем релейной защиты, отключающих поврежденную электроустановку.

Вокруг проводника, оказавшегося на земле, образуется зона растекания тока. Это приводит к возникновению электрического потенциала на поверхности земли в зоне падения провода. При передвижении человека в зоне падения провода его ноги могут попасть под разные электрические потенциалы, разность которых называется «шаговым напряжением», и через тело человека потечет электрический ток по цепи «нога-нога».

Зоны действия поражающих факторов источников возможных чрезвычайных ситуаций в случае аварий на существующих и проектируемых воздушных линиях носят локальный характер. Поражение людей из числа населения находящегося на территории, прилегающей к воздушным линиям электропередачи, при возможных авариях маловероятно.

Трассы ВЛ проектируются с учетом характера хозяйственной деятельности, ведущейся в районе прохождения линии, а также создается охранный зона и ограничивается хозяйственная деятельность вблизи воздушных линий электропередач. Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением негорючих конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по сближению расстояний между проводами разных фаз.

Устойчивость функционирования инженерного оборудования. Мероприятия по обеспечению устойчивости функционирования инженерных систем в сельском поселении

Для повышения устойчивости функционирования инженерных систем в сельском поселении необходимо осуществление следующих мероприятий:

1. Проведение работ по обеспечению надежности систем управления инженерными системами сельского поселения;
2. Проведения работ по повышению надежности работы инженерных систем;
3. Проведение работ по исключению или ограничению возможности образования вторичных факторов поражения на объектах инженерных систем сельского поселения (пожары, взрывы, поражения электрическим током и т.д.);
4. Подготовка к переводу на аварийный режим работы инженерных систем;
5. Подготовка к восстановлению инженерных систем сельского поселения;
6. Постепенный переход на современные безопасные технологические решения и внедрения повсеместных систем контроля и управления инженерными системами.

По истечению определенного периода времени или в связи, с какими-либо изменениями необходимо предусматривать проведение мероприятий по повышению устойчивости функционирования инженерных систем сельского поселения.

К числу инженерно-технических мероприятий по повышению устойчивости функционирования инженерных систем относятся:

- обеспечение безаварийной работы инженерных систем с учетом их состояния, как возможного источника возникновения ЧС, путем замены изношенных коммунально-энергетических сетей;
- обеспечение энергоснабжения населённых пунктов от двух независимых источников или устройство двух вводов электросетей с разных направлений;
- закольцовка электrorаспределительных сетей 10 и 6 кВ;
- обеспечение защиты трансформаторных подстанций - устройство дополнительных кирпичных или железобетонных стен, козырьков, обвалование грунтом и т.д.;
- реконструкция трансформаторных подстанций находящихся в неудовлетворительном состоянии
- замена «голового 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 Рождественского 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 Рождественского сельского поселения

Сельское поселение	Исходный год (2019 г.), чел.		Первая очередь (2029 г.), чел.		Расчетный срок (2039 г.), чел.	
	Численность населения, чел.	Суточный запас, м ³	Численность населения, чел.	Суточный запас, м ³	Численность населения, чел.	Суточный запас, м ³
Рождественское сельское поселение	1241	38,4	5427	168,3	14057	435,8
с.Рождествено	249	7,7	1252	38,8	4060	125,9
д.Дятлово	479	14,8	1463	45,4	1490	46,2
с.Сингели	225	7,0	465	14,4	1224	37,9

Сельское поселение	Исходный год (2019 г.), чел.		Первая очередь (2029 г.), чел.		Расчетный срок (2039 г.), чел.	
	Численность населения, чел.	Суточный запас, м ³	Численность населения, чел.	Суточный запас, м ³	Численность населения, чел.	Суточный запас, м ³
д.Тангачи	288	8,9	2247	69,7	7283	225,8

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 Рождественского сельского поселения проектом предлагается установка шести речевых сиренных установок (РСУ) 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 Рождественского 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 Рождественском сельском поселении пожарные подразделения отсутствуют, ближайшее к поселению ОП ППС по охране с. Нармонка Лаишевского муниципального района Казанского отряда ППС ГКУ «Пожарная охрана Республики Татарстан», расположенная по адресу: с. Нармонка, ул. Центральная, 5а.

Населенные пункты сельского поселения расположены в пределах нормативного времени прибытия пожарной машины, которое согласно с.76 Федерального закона №123 от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» составляет 20 мин для сельских поселений.

В связи с развитием территории и значительным увеличением численности населения Рождественского сельского поселения, проектом генерального плана предлагается организация пожарного депо и обустройство пожарного пирса в д.Тангачи.

К водоемам, являющимся источниками противопожарного водоснабжения, и другим сооружениям, вода из которых может быть использована для тушения пожара, надлежит предусматривать подъезды с площадками для разворота пожарных автомобилей, их установки и забора воды. Размер таких площадок должен быть не менее 12х12 метров, согласно Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст.98 п.8.

Существующее и предлагаемое размещение площадок пожарного пирса показано на графическом материале.

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 сельского поселения составляет 9032.28 га (согласно картографическому материалу).

Земли населенных пунктов занимают территорию 983.79 га, (согласно данным кадастровых планов территории).

Таблица 6.1

Земельные участки и земли, включаемые в границы населенных пунктов

№	Кадастровый номер участка	Площадь, кв.м	Категория земель	Цель их планируемого использования	Планируемая категория
д.Дятлово					
1	ЗУ 16:24:190501:244	449529.58	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов
д.Тангачи					
2	ЗУ 16:24:190502:353	127 940.99	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов
3	ЗУ 16:24:190502:3300	7 727.06	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов

				го жилищного строительства	
4	ЗУ 16:24:190502:3299	1 410.91	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов
с.Сингели					
5	ЗУ 16:24:190301:187 (16:24:000000:151)	24 663.97	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земельные участки (территории) общего пользования	Земли населенных пунктов
Всего:		611272.51			

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. Рождествено					
1	Часть ЗУ 16:24:000000:5483	2827.45	Категория не установлена	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
2	Часть ЗУ 16:24:000000:5483	2569.57	Категория не установлена	Земельные участки (территории) общего пользования	Земли сельскохозяйственного назначения
3	Часть ЗУ 16:24:000000:5514	4 690.03	Категория не установлена	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
4	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:190101	22.98	Земли населённых пунктов	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
5	Часть ЗУ 16:24:000000:5514	355.44	Категория не установлена	Использование лесов	Земли лесного фонда

6	Часть ЗУ 16:24:000000:5482	6 114.83	Категория не установлена	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
7	Часть ЗУ 16:24:000000:5482	2 986.18	Категория не установлена	Использование лесов	Земли лесного фонда
8	Часть ЗУ 16:24:190101:1088	3 221.59	Земли населённых пунктов	Использование лесов	Земли лесного фонда
9	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:190101	1 517.18	Земли населённых пунктов	Использование лесов	Земли лесного фонда
10	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:190101	59.33	Земли населённых пунктов	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
11	Часть ЗУ 16:24:190101:1088	1 374.16	Земли населённых пунктов	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
12	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:190101	149.98	Земли населённых пунктов	Использование лесов	Земли лесного фонда
13	Часть ЗУ 16:24:190101:1088	112 110.41	Земли населённых пунктов	Использование лесов	Земли лесного фонда
14	Часть ЗУ 16:24:000000:5496	3 024.45	Категория не установлена	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
15	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:190101	11.41	Земли населённых пунктов	Использование лесов	Земли лесного фонда
16	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:190101	30.80	Земли населённых пунктов	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
17	Часть ЗУ 16:24:190101:1088	7 573.61	Земли населённых пунктов	Использование лесов	Земли лесного фонда
18	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:190101	13 497.77	Земли населённых пунктов	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
19	Часть ЗУ 16:24:000000:5496	578.16	Категория не установлена	Использование лесов	Земли лесного фонда

20	Часть ЗУ 16:24:000000:5496	713.52	Категория не установлена	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
21	Часть ЗУ 16:24:000000:5497	295.56	Категория не установлена	Использование лесов	Земли лесного фонда
22	Часть ЗУ 16:24:000000:5497	6 844.94	Категория не установлена	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
с.Сингели					
23	ЗУ 16:24:190301:551	33 339.20	Земли населённых пунктов	Ритуальная деятельность	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Всего:		203908.61			

Следует отметить, что земельные участки с кадастровыми номерами 16:24:000000:4363, 16:24:190101:984 (часть ЗУ), 16:24:190101:490 (часть ЗУ), 16:24:190101:491 (часть ЗУ), 16:24:190101:492 (часть ЗУ), 16:24:190101:1173 (часть ЗУ) исключены из границ населенного пункта Рождествено и утверждены Решением Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан об утверждении генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан №50-РС от 18.12.2018 г.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Существующее положение (2019 год)	Расчетный срок (2039 год)
I	ТЕРРИТОРИЯ			
	Общая площадь земель в границах муниципального образования	га	9032.28	9032.28
	Общая площадь земель в границах населенных пунктов (по каждому населенному пункту)	га	983.79	1024.58
	в том числе:			
	д. Дятлово	га	92.68	137.63
	д. Тангачи	га	443.62	457.33
	с. Рождествено	га	321.84	304.78
	с. Сингели	га	125.65	124.78
	Баланс функциональных зон:			
	Иные зоны	га	109.64	105.58
		%	1.21	1.17
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	723.09	778.31
		%	8.01	8.62
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	2.23	2.23
		%	0.02	0.02
	Общественно-деловые зоны	га	8.95	11.80
		%	0.10	0.13
	Производственная зона	га	3.00	3.00
		%	0.03	0.03
	Зона инженерной инфраструктуры	га	1.14	1.15
		%	0.01	0.01
	Зона транспортной инфраструктуры	га	98.09	98.09
		%	1.09	1.09
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	14.72	14.72
		%	0.16	0.16
		га	3579.98	3531.77

	Зона сельскохозяйственных угодий	%	39.64	39.10
	Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан	га	91.15	91.15
		%	1.01	1.01
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	25.30	23.35
		%	0.28	0.26
	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	18.82	18.82
		%	0.21	0.21
	Зоны рекреационного назначения	га	3.00	3.00
		%	0.03	0.03
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	6.29	6.29
		%	0.07	0.07
	Зона лесов	га	625.19	625.19
		%	6.92	6.92
	Зона кладбищ	га	10.67	10.67
		%	0.12	0.12
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	433.97	430.09
		%	4.80	4.76
	Зона акваторий	га	3277.07	3277.07
		%	36.28	36.28
	Всего	га	9032.28	9032.28
II	НАСЕЛЕНИЕ			
2.1	общая численность постоянного населения Рождественского сельского поселения в том числе:	чел.	1241	14057
2.1.1	д. Дятлово	чел.	479	1490
2.1.2	д. Тангачи	чел.	288	7283
2.1.3	с. Рождествено	чел.	249	4060
2.1.4	с. Сингели	чел.	225	1224
III	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
3.1	Жилищный фонд - всего в том числе:	тыс.кв.м.	64.40	531.14
3.1.1	д. Дятлово	тыс.кв.м.	21.70	73.10

3.1.2	д. Тангачи	тыс.кв.м.	10.80	239.10
3.1.3	с. Рождествено	тыс.кв.м.	22.20	165.00
3.1.4	с. Сингели	тыс.кв.м.	9.70	53.74
IV	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
4.1	Объекты учебно-образовательного назначения	мест	120	1680
4.2	Объекты внешкольного назначения	мест	-	2016
4.3	Объекты дошкольного назначения	мест	40	680
4.4	Объекты здравоохранения	пос.в смену	86	225
4.5	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	кв.м.пола	2032	32323
4.6	Объекты культурно-досугового назначения	мест	200	1968
4.7	Объекты торгового назначения	кв.м.торг. пл.	320	4217
4.8	Объекты общественного питания	мест	-	562
4.9	Объекты бытового обслуживания	раб.мест	-	98
4.10	Объекты связи	объект	1	2
4.11	Объекты, филиалы банка	объект	1	7
V	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
5.1	Протяженность автомобильных дорог	км	13.74	21.56
5.2	Трубопроводный транспорт	км	12.58	12.58
6	Инженерная инфраструктура и благоустройство территории			
6.1	Водоснабжение			
	водопотребление	куб. м./в сутки	467,4	4541,1
6.2	Канализация			
	водоотведение	куб. м./в сутки	189,0	3265,7
	мощность очистных	куб. м./в сутки	-	-
6.3	Санитарная очистка			
	объем ТКО	куб. м./год	-	37785,3
	контейнеры для ТКО	шт.	34 шт. (по 0,75куб.м), 6 шт. (по 8куб.м)	98 шт. (по 1,1 куб.м)
6.4	Теплоснабжение			
	общее количество котельных	шт.	-	-
6.5	Газоснабжение			

	годовой расход газа	тыс. м3/год	273,1	3092,6
6.6	Электроснабжение			
	годовое электропотребление	тыс. кВт.ч/год	2693,0	30503,7
	расчетная мощность	кВт	521,3	5904,0
	трансформаторная мощность	кВа	613,3	6946,1
6.7	Связь			
	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	192	192
7	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			
	Система оповещения	шт.	-	6
	Пожарное депо, добровольная пожарная охрана	единица	-	1
	Пожарный пирс	единица	2	3

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»;
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. 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»;
17. Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан».
18. 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».

19. 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»;
20. 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».
21. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29 апреля 2019 года №351 «О мерах по охране лесов и населенных пунктов от природных пожаров в 2019 году».
22. 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»;
23. 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»;
24. 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»;
25. Закон Республики Татарстан № 90-ЗРТ от 18 ноября 2011 г. «О внесении изменений в Земельный кодекс Республики Татарстан» .
26. Долгосрочная концепция развития общественной инфраструктуры Республики Татарстан с перечнемстроек и объектов Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 3 июня 2009 г. № 358;
27. Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
28. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2)
29. СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*
30. 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».

31. СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85»
32. СП 39.13330.2012 «Плотины из грунтовых материалов. Актуализированная редакция СНиП 2.06.05-84».
33. ГОСТ 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения (аутентичен ГОСТ Р 22.0.03-95)»
34. Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан (Утв. Постановлением Кабинета Министров № 1071 от 27.12.2013);
35. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации».
36. СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях» (Утв. Постановлением от 15.05.2013 № 26);
37. СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (Утв. Постановлением от 29.12.2010 № 189, с изменениями № 3 от 2.01.2016);
38. СанПиН 2.4.4.1251-03 «Детские внешкольные учреждения (учреждения дополнительного образования). Санитарно-эпидемиологические требования к учреждениям дополнительного образования детей (внешкольные учреждения)»;
39. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (Утв. Постановлением от 18.05.2010. № 58);
40. СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;
41. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».
42. СНиП 3.05.02-88 «Газоснабжение» (изд. 1995 г. с изм.).
43. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».
44. 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).
45. ГОСТ 153-39.3-051-2003 «Основные положения. Газораспределительные сети и газовое оборудование зданий».
46. ПБ 12-529-03 «Правила Безопасности систем газораспределения и газопотребления».
47. СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
48. СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
49. СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
50. Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89).
51. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

52. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
53. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».
54. СО 153-34.48.519-2002 «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4-35 кВ».
55. Пособие по проектированию городских и поселковых электрических сетей (к ВСН 97-83).
56. Федеральная программа «Социальная поддержка граждан Республики Татарстан» на 2014-2020 годы, утвержденная Постановлением Кабинета Министров РТ от 23.12.2013 № 1023.
57. Схема территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.
58. 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.
59. Перечень мероприятий по развитию системы «Учреждения культуры и искусства» на период 2010-2030 гг., предоставленный Министерством культуры Республики Татарстан от 12.04.2014.
60. 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.
61. «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (от 15 ноября 2013 года № 542).

Приложение №1

Приложение №1

к Контракту № _____

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Исполнительного комитета

Лаишевского муниципального района

Республики Татарстан

 И.Ф. Зарипов
(подпись) (отчество указывается при наличии)

МП

« 4 »  20 20 года

Техническое задание на разработку проекта генерального плана
Рождественского 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 Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан
1.2	Основание для разработки проекта генерального плана	Решение Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 29.07.2019 года №48-РС «О подготовке Генерального плана Рождественского 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 Рождественского 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

		<i>20 календарных дней.</i>
1.6	Цели и задачи разработки проекта генерального плана	<p>Цели:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать проект генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан. 2. Создание комфортных условий жизнедеятельности населения и условий для привлечения инвестиций на основе рационального использования природно-ресурсного и социально-экономического потенциала территории. <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отображение в проекте генерального плана границ населенных пунктов в соответствии данными государственного кадастра недвижимости. 2. Совершенствование планировочной структуры населённых пунктов. 3. Оптимизация функционального зонирования территории. 4. Обоснование границ и параметров функциональных зон. 5. Обоснование размещения объектов, необходимых для реализации полномочий органов местного самоуправления поселений. 6. Обоснование размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района (при наличии). 7. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов регионального значения на комплексное развитие территории поселений. 8. Разработка комплекса мер по сохранению и использованию объектов культурного наследия, ценных природных комплексов и объектов. 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. 10. Подготовка сведений о границах населенных пунктов для внесения в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН). 11. При разработке проекта генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан перевод земельного участка включение земельных

		участков в границу населенного пункта с кадастровыми номерами 16:24:190502:351, 16:24:190502:353 и 16:24:190501:244 под индивидуальное жилищное строительство.
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 Рождественского 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 общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 27.05.1996 №57-ФЗ «О государственной охране»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.2001 №178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества»;</p> <p>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»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;</p> <p>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»;</p> <p>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»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о</p>
--	--	---

		<p>требованиях пожарной безопасности);</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 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</p>
--	--	---

		<p>Российской Федерации от 23.11.2018 №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 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</p>
--	--	--

		<p>уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными 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</p>
--	--	--

		<p>системе территориального планирования);</p> <p>СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях» (утв. Постановлением от 15.05.2013 №26 с изменениями и дополнениями);</p> <p>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);</p> <p>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);</p> <p>Свод правил СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;</p> <p>Свод правил СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с изменениями);</p> <p>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);</p> <p>Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89);</p> <p>Свод правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;</p> <p>Свод правил «СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;</p> <p>Свод правил СП 30.13330 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий»;</p> <p>Свод правил СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»;</p> <p>«Инструкция по проектированию городских электрических сетей. РД 34.20.185-94» (утв. Министерства Энергетики Российской Федерации</p>
--	--	--

		<p>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 напряжениям 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</p>

		<p>масштаба 1:25000); ортофотопланы масштаба 1:10000; ортофотопланы масштаба 1:2000 (для территорий населенных пунктов); 2. Картографические материалы действующего генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района, схем территориального планирования Республики Татарстан и Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, представленные в векторной и растровой форме; 3. Дополнительные тематические карты.</p>
2.4	Сведения Единого государственного реестра недвижимости	<p>Кадастровые планы территорий кадастровых кварталов в границах Рождественского сельского поселения муниципального района Республики Татарстан, содержащие информацию о внесенных в Единый государственный реестр недвижимости сведениях о: границе Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан; границах населенных пунктов, входящих в состав Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан; земельных участках; объектах капитального строительства; зонах с особыми условиями использования территорий; особо охраняемых природных территориях; границах лесничеств; 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; 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</p>

		Татарстан, организаций - недропользователей, организаций, эксплуатирующих объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, проектных институтов.
2.6	Основные характеристики территории поселения муниципального района Республики Татарстан	Рождественское сельское поселение Лаишевского муниципального района Республики Татарстан. Населенные пункты, входящие в состав поселения: село Рождествено, деревня Дятлово, деревня Тангачи, село Сингели. Численность населения поселения: 1213 человек (по состоянию на 2019 год); Площадь территории поселения: 8919 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 Рождественского 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 Рождественского 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

		<p>предыдущего этапа):</p> <p>1 этап. Разработка проекта генерального плана. Продолжительность <i>20 календарных дней</i>, включает в себя:</p> <p>1) сбор, систематизация исходных данных и материалов. Анализ современного использования и комплексная оценка территории – <i>5 календарных дней</i>.</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 – <i>10 календарных дней</i>.</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 – <i>5 календарных дней</i>.</p> <p>2 этап. Согласование проекта генерального плана. 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</i></p>
--	--	---

		<p><i>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>3 этап. Утверждение проекта генерального плана. Продолжительность – <i>15 календарных дней,</i> включает в себя:</p> <p>1) утверждение проекта генерального плана – <i>10 календарных дней.</i></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 – <i>5 календарных дней.</i></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, Приложением №1 и Приложением №3 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, Приложением №2 и Приложением №3 к данному техническому заданию соответственно.
3.6	Требования к формату представления материалов проекта генерального плана для передачи Заказчику	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

		<p>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 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 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</p>
--	--	--

		<p>координат кадастрового округа 16 (МСК-16); 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 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 Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, являющиеся обязательным приложением к проекту генерального плана: 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</p>
--	--	---

		образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения муниципального района Республики Татарстан, в порядке межведомственного информационного взаимодействия.
3.7	Согласование проекта генерального плана, проведение публичных слушаний или общественных обсуждений. Доработка проекта генерального плана	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнитель передает Заказчику подготовленный проект генерального плана и материалы по его обоснованию в электронном формате, необходимом для размещения в федеральной государственной информационной системе территориального планирования; 2. В случае разработки проекта внесения изменений в генеральный план Исполнитель прилагает к указанному документу таблицу внесенных им изменений; 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; 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); 5. Исполнитель участвует в процессе общественных обсуждений или публичных слушаний по проекту генерального плана (в случае необходимости, по решению Заказчика); 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; 7. Исполнитель сопровождает проект генерального плана в процессе его утверждения.

3.8	Мероприятия, проводимые после утверждения проекта генерального плана	<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 границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав Рождественского 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 границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав Рождественского 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 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

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ЛАИШЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЛАИШ МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОНЫ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

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

Чернышевский урамы, 23 нче йорт
Лаеш ш. 422610

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

20.01.2020 № 201/исх
На № 1-8/1814 от 26.11.2019

Техническому директору
АО «РКЦ «Земля»
Г.А. Япкову

Уважаемый Георгий Александрович!

В ответ на Ваше письмо о рассмотрении противоречивых ситуаций в отношении границ населенных пунктов Рождественского сельского поселения и правильного описания границ в проекте генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан Исполнительный комитет Лаишевского муниципального района РТ сообщает следующее.

Все территории, выходящие за пределы границ населенных пунктов, утвержденных Решением Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан об утверждении генерального плана Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 18.12.2018 №50-РС считаем самозахватом и не подлежащим корректировки границ населенных пунктов в рамках разрабатываемого проекта генерального плана.

Руководитель



И.Ф. Зарипов

Д.Н. Хисматов
8 (84378) 2-47-28

Приложение №3

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПЕРЕЧНЯ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ,
в составе проекта
«Генеральный план Рождественского сельского поселения
Лаишевского муниципального района Республики Татарстан»**

г.Казань

№ 221 от 03 июня 2019
(Исх. № 1-8/615 от 23.05.2019)
Кому: АО «РКЦ «Земля»

От кого: **Министерства по делам
гражданской обороны и чрезвычай-
ным ситуациям Республики Татар-
стан**

В соответствии с запросом АО «РКЦ «Земля» сообщая 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 Рождественского 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 водо-снабжения – 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 приложении Д СП 11-112-2001 "Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований".

Дополнительные требования:

1. Перечень мероприятий проекта строительства должен быть разработан в строгом соответствии с требованиями СП 11-112-2001 "Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований" 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 Рождественского 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 Рождественского 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 1 года с момента выдачи.

ВрИО министра



Н.В. Суржко

Приложение №4

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
На № 1-8/646 от 18.03.2020

Временно исполняющему
обязанности генерального директора
АО «РКЦ «Земля»

Г.А. Яшкову

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

О согласовании
раздела ПМ ГО ЧС

Министерство по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан согласовывает раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций» выполненного в рамках проекта «Генеральный план Рождественского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ».

Заместитель министра

Н.В. Суржко

Э.В. Хафизова
8(843)221-61-32

Документ создан в электронной форме. № 1524/ТЗ-3-5 от 26.03.2020. Исполнитель: Хафизова Э.В.
Страница 1 из 2. Страница создана: 26.03.2020 17:11

ЭЛЕКТРОННЫЙ
ТАТАРСТАН

Лист согласования к документу № 1524/ГЗ-3-5 от 26.03.2020

Инициатор согласования: Хафизова Э.В. специалист гражданской обороны 1 категории
отдела перспективного развития МЧС РТ

Согласование инициировано: 26.03.2020 17:11

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Хафизова Э.В.		Подписано 26.03.2020 - 17:11	-

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревня Дятлово

(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	422631, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Рождественское, деревня Дятлово
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	1376326 кв.м +/- 411 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
Часть 1					
1	437362.70	1318198.80	Картометрический метод	5.00	-
2	437379.33	1318227.00	Картометрический метод	5.00	-
3	437414.27	1318291.16	Картометрический метод	5.00	-
4	437431.07	1318315.13	Аналитический метод	0.10	-
5	437443.91	1318336.73	Аналитический метод	0.10	-
6	437445.95	1318340.17	Картометрический метод	5.00	-
7	437472.82	1318389.84	Аналитический метод	0.10	-
8	437515.97	1318468.87	Аналитический метод	0.10	-
9	437552.83	1318521.77	Аналитический метод	0.10	-
10	437583.60	1318578.09	Аналитический метод	0.10	-
11	437598.40	1318606.47	Аналитический метод	0.10	-
12	437599.55	1318608.56	Аналитический метод	0.10	-
13	437633.65	1318670.73	Картометрический метод	5.00	-
14	437655.33	1318668.33	Картометрический метод	5.00	-
15	437673.09	1318669.37	Картометрический метод	5.00	-
16	437701.87	1318664.33	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 _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
17	437727.73	1318660.87	Аналитический метод	0.30	-
18	437807.60	1318625.61	Картометрический метод	5.00	-
19	437822.11	1318621.79	Аналитический метод	0.10	-
20	437822.42	1318621.76	Аналитический метод	0.10	-
21	437830.70	1318621.10	Картометрический метод	5.00	-
22	437858.30	1318611.40	Картометрический метод	5.00	-
23	437859.90	1318611.40	Картометрический метод	5.00	-
24	437863.80	1318615.60	Аналитический метод	7.50	-
25	437878.30	1318636.80	Аналитический метод	7.50	-
26	437880.30	1318647.70	Аналитический метод	7.50	-
27	437879.60	1318651.90	Аналитический метод	7.50	-
28	437878.60	1318656.60	Аналитический метод	7.50	-
29	437864.10	1318683.70	Аналитический метод	7.50	-
30	437837.40	1318721.30	Аналитический метод	7.50	-
31	437797.50	1318775.80	Аналитический метод	7.50	-
32	437780.30	1318804.30	Аналитический метод	7.50	-
33	437778.40	1318807.50	Аналитический метод	7.50	-
34	437764.70	1318809.60	Картометрический метод	5.00	-
35	437746.20	1318815.40	Картометрический метод	5.00	-
36	437733.50	1318817.90	Картометрический метод	5.00	-
37	437707.50	1318817.30	Картометрический метод	5.00	-
38	437662.40	1318816.60	Картометрический метод	5.00	-
39	437650.40	1318814.70	Картометрический метод	5.00	-
40	437621.80	1318816.60	Аналитический метод	0.10	-
41	437603.40	1318828.10	Аналитический метод	0.10	-
42	437629.81	1318862.09	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 (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
43	437649.45	1318887.38	Аналитический метод	0.10	-
44	437676.10	1318921.67	Аналитический метод	0.10	-
45	437685.71	1318932.98	Аналитический метод	0.10	-
46	437715.93	1318966.33	Аналитический метод	0.10	-
47	437702.14	1318984.25	Аналитический метод	0.10	-
48	437688.39	1319002.12	Аналитический метод	0.10	-
49	437674.84	1319019.73	Аналитический метод	0.10	-
50	437661.02	1319037.67	Аналитический метод	0.10	-
51	437650.87	1319050.87	Аналитический метод	0.10	-
52	437647.53	1319055.17	Аналитический метод	0.10	-
53	437633.65	1319073.06	Аналитический метод	0.10	-
54	437620.19	1319090.41	Аналитический метод	0.10	-
55	437606.24	1319108.38	Аналитический метод	0.10	-
56	437592.82	1319125.67	Аналитический метод	0.10	-
57	437578.89	1319143.62	Аналитический метод	0.10	-
58	437565.48	1319160.90	Аналитический метод	0.10	-
59	437551.21	1319179.29	Аналитический метод	0.10	-
60	437547.40	1319184.20	Аналитический метод	0.10	-
61	437537.07	1319197.20	Аналитический метод	0.10	-
62	437522.97	1319214.92	Аналитический метод	0.10	-
63	437508.68	1319232.90	Аналитический метод	0.10	-
64	437494.26	1319251.03	Аналитический метод	0.10	-
65	437479.73	1319269.31	Аналитический метод	0.10	-
66	437467.67	1319284.47	Аналитический метод	0.10	-
67	437463.14	1319288.37	Аналитический метод	0.10	-
68	437444.78	1319304.16	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 (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
69	437425.84	1319320.45	Аналитический метод	0.10	-
70	437407.20	1319336.48	Аналитический метод	0.10	-
71	437381.80	1319358.33	Аналитический метод	0.02	-
72	437358.95	1319325.83	Аналитический метод	0.02	-
73	437350.29	1319313.58	Аналитический метод	0.02	-
74	437324.31	1319276.85	Аналитический метод	0.10	-
75	437315.64	1319264.60	Аналитический метод	0.10	-
76	437311.40	1319258.60	Аналитический метод	0.10	-
77	437293.00	1319231.13	Аналитический метод	0.02	-
78	437242.07	1319159.13	Аналитический метод	0.02	-
79	437237.80	1319153.27	Аналитический метод	0.02	-
80	437254.60	1319141.27	Аналитический метод	0.10	-
81	437258.87	1319147.13	Аналитический метод	0.10	-
82	437278.07	1319133.80	Аналитический метод	0.10	-
83	437266.60	1319116.73	Аналитический метод	0.10	-
84	437283.13	1319105.53	Аналитический метод	0.10	-
85	437262.63	1319073.26	Аналитический метод	0.10	-
86	437238.00	1319034.47	Аналитический метод	0.10	-
87	437208.80	1319026.70	Картометрический метод	5.00	-
88	437198.70	1319027.50	Аналитический метод	2.50	-
89	437181.47	1318981.40	Картометрический метод	5.00	-
90	437051.44	1318980.55	Картометрический метод	5.00	-
91	437042.00	1319066.73	Аналитический метод	2.50	-
92	436998.85	1319059.80	Аналитический метод	2.50	-
93	436990.87	1319174.47	Картометрический метод	5.00	-
94	436990.49	1319179.92	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 _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
95	436990.13	1319185.00	Картометрический метод	5.00	-
96	436981.60	1319191.40	Картометрический метод	5.00	-
97	436942.80	1319197.70	Картометрический метод	5.00	-
98	436895.20	1319134.20	Аналитический метод	0.10	-
99	436876.20	1319103.10	Аналитический метод	0.10	-
100	436855.90	1319061.80	Аналитический метод	0.10	-
101	436841.90	1319028.80	Аналитический метод	0.10	-
102	436822.80	1318974.80	Аналитический метод	0.10	-
103	436810.10	1318949.40	Аналитический метод	0.10	-
104	436800.00	1318934.20	Аналитический метод	0.10	-
105	436771.40	1318906.30	Аналитический метод	0.10	-
106	436749.80	1318887.20	Аналитический метод	0.10	-
107	436711.70	1318857.40	Аналитический метод	0.10	-
108	436706.50	1318854.20	Аналитический метод	0.10	-
109	436692.70	1318845.90	Аналитический метод	0.10	-
110	436678.70	1318838.90	Аналитический метод	0.10	-
111	436665.60	1318838.90	Аналитический метод	0.10	-
112	436657.10	1318838.90	Аналитический метод	0.10	-
113	436649.50	1318841.50	Аналитический метод	0.10	-
114	436634.20	1318849.70	Аналитический метод	0.10	-
115	436613.90	1318856.70	Аналитический метод	0.10	-
116	436603.10	1318857.40	Аналитический метод	0.10	-
117	436589.00	1318803.40	Картометрический метод	5.00	-
118	436581.00	1318761.80	Картометрический метод	5.00	-
119	436570.60	1318698.20	Картометрический метод	5.00	-
120	436576.20	1318660.60	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 (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
121	436585.40	1318616.20	Картометрический метод	5.00	-
122	436583.00	1318579.80	Картометрический метод	5.00	-
123	436580.60	1318558.60	Картометрический метод	5.00	-
124	436574.20	1318523.00	Картометрический метод	5.00	-
125	436569.40	1318498.20	Картометрический метод	5.00	-
126	436571.40	1318474.20	Картометрический метод	5.00	-
127	436585.00	1318449.00	Картометрический метод	5.00	-
128	436609.00	1318395.40	Картометрический метод	5.00	-
129	436624.50	1318360.10	Картометрический метод	5.00	-
130	436583.10	1318340.90	Картометрический метод	5.00	-
131	436554.30	1318319.10	Картометрический метод	5.00	-
132	436598.70	1318244.60	Картометрический метод	5.00	-
133	436599.10	1318241.10	Картометрический метод	5.00	-
134	436595.50	1318237.60	Картометрический метод	5.00	-
135	436591.90	1318234.10	Картометрический метод	5.00	-
136	436604.60	1318220.80	Картометрический метод	5.00	-
137	436613.10	1318212.00	Картометрический метод	5.00	-
138	436615.90	1318209.10	Картометрический метод	5.00	-
139	436626.50	1318198.20	Картометрический метод	5.00	-
140	436640.90	1318187.80	Картометрический метод	5.00	-
141	436657.70	1318176.10	Картометрический метод	5.00	-
142	436684.50	1318162.40	Картометрический метод	5.00	-
143	436688.40	1318160.20	Картометрический метод	5.00	-
144	436703.53	1318151.47	Картометрический метод	5.00	-
145	436719.82	1318157.80	Аналитический метод	0.10	-
146	436739.32	1318148.56	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 _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
147	436757.00	1318140.80	Картометрический метод	5.00	-
148	436765.40	1318136.70	Картометрический метод	5.00	-
149	436790.71	1318124.20	Аналитический метод	0.10	-
150	436790.94	1318124.08	Аналитический метод	0.10	-
151	436790.99	1318124.06	Аналитический метод	0.10	-
152	436886.95	1318078.57	Аналитический метод	0.10	-
153	436982.58	1318031.30	Аналитический метод	0.20	-
154	436989.23	1318028.02	Аналитический метод	0.20	-
155	436997.40	1318043.40	Аналитический метод	0.20	-
156	437053.90	1318148.80	Аналитический метод	0.20	-
157	437054.60	1318150.10	Аналитический метод	0.20	-
158	437074.40	1318187.10	Аналитический метод	0.20	-
159	437076.80	1318191.50	Аналитический метод	0.20	-
160	437079.10	1318195.90	Аналитический метод	0.20	-
161	437096.60	1318229.70	Аналитический метод	0.20	-
162	437099.60	1318235.90	Аналитический метод	0.20	-
163	437131.40	1318296.20	Аналитический метод	0.20	-
164	437143.60	1318304.80	Аналитический метод	0.20	-
165	437148.97	1318301.97	Аналитический метод	0.20	-
166	437149.68	1318301.60	Картометрический метод	5.00	-
167	437149.73	1318301.69	Аналитический метод	7.50	-
168	437286.50	1318229.30	Аналитический метод	7.50	-
169	437296.00	1318239.40	Картометрический метод	5.00	-
170	437330.50	1318222.10	Картометрический метод	5.00	-
171	437333.90	1318219.90	Картометрический метод	5.00	-
172	437337.30	1318215.30	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 (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
173	437351.30	1318206.40	Картометрический метод	5.00	-
174	437357.60	1318203.20	Картометрический метод	5.00	-
175	437358.30	1318200.70	Картометрический метод	5.00	-
1	437362.70	1318198.80	Картометрический метод	5.00	-
Часть 2					
176	437708.36	1316264.84	Аналитический метод	2.50	-
177	437937.42	1316497.15	Аналитический метод	2.50	-
178	437942.47	1316513.07	Аналитический метод	2.50	-
179	438109.74	1317021.66	Аналитический метод	2.50	-
180	437634.23	1317116.57	Аналитический метод	2.50	-
181	437630.58	1317150.95	Аналитический метод	2.50	-
182	438120.17	1317053.38	Аналитический метод	2.50	-
183	438190.59	1317267.49	Аналитический метод	2.50	-
184	437589.39	1317607.92	Аналитический метод	2.50	-
185	437583.22	1317669.62	Аналитический метод	2.50	-
186	437599.93	1317702.39	Аналитический метод	2.50	-
187	437577.65	1317713.75	Аналитический метод	2.50	-
188	437557.60	1317674.41	Аналитический метод	2.50	-
189	437651.11	1316741.82	Аналитический метод	2.50	-
176	437708.36	1316264.84	Аналитический метод	2.50	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

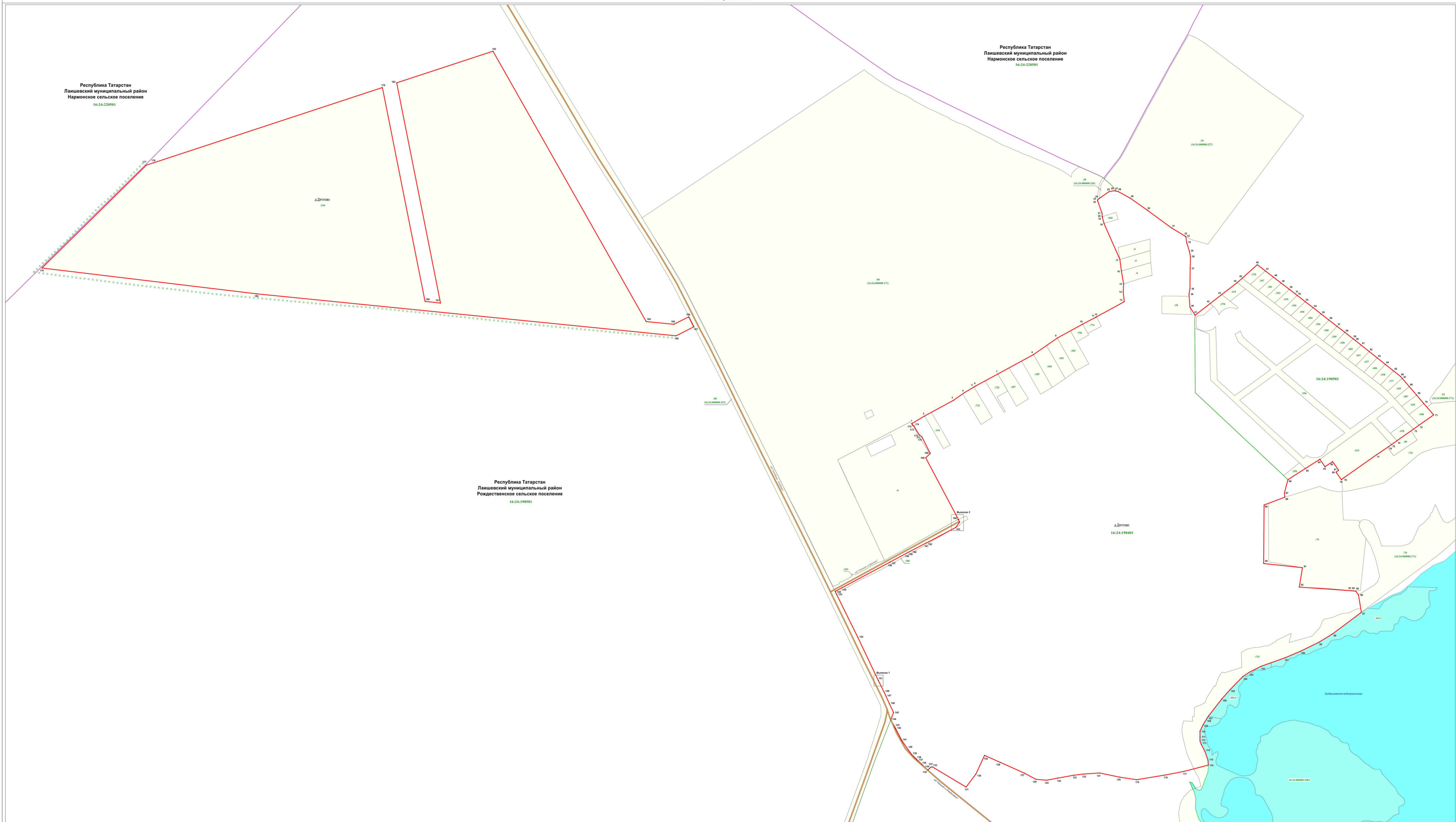
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

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

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	97	по сельскохозяйственным угодьям
97	116	по берегу Куйбышевского водохранилища
116	135	по сельскохозяйственным угодьям
135	144	по автодороге "Подъезд к с.Рождествено"
144	154	по северо-восточной границе полосы отвода автодороги "Столбище - Атабаево"
154	163	по автодороге "Подъезд к д.Дятлово"
163	175	по сельскохозяйственным угодьям
175	1	по сельскохозяйственным угодьям
176	177	по юго-восточной границе лесной полосы
177	186	по сельскохозяйственным угодьям
186	187	по юго-западной границе полосы отвода автодороги "Столбище - Атабаево"
187	188	по сельскохозяйственным угодьям
188	189	по южной границе лесной полосы
189	176	по южной границе лесной полосы



Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Нармонское сельское поселение
16:24:230501

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Нармонское сельское поселение
16:24:230501

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Рождественское сельское поселение
16:24:190501

д.Детово
16:24:190401

Масштаб 1 : 2800

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характерная точка границы
 - граница населенного пункта
 - граница смежного муниципального образования
 - граница кадастрового квартала
 - лесные полосы
 - автодороги
 - Куйбышевское водохранилище
 - земельный участок, кадастровый номер
 - подполье кадастрового квартала
 - наименование муниципального образования
 - наименование населенного пункта
- 16:24:190401
Рождественское сельское поселение
д.Детово



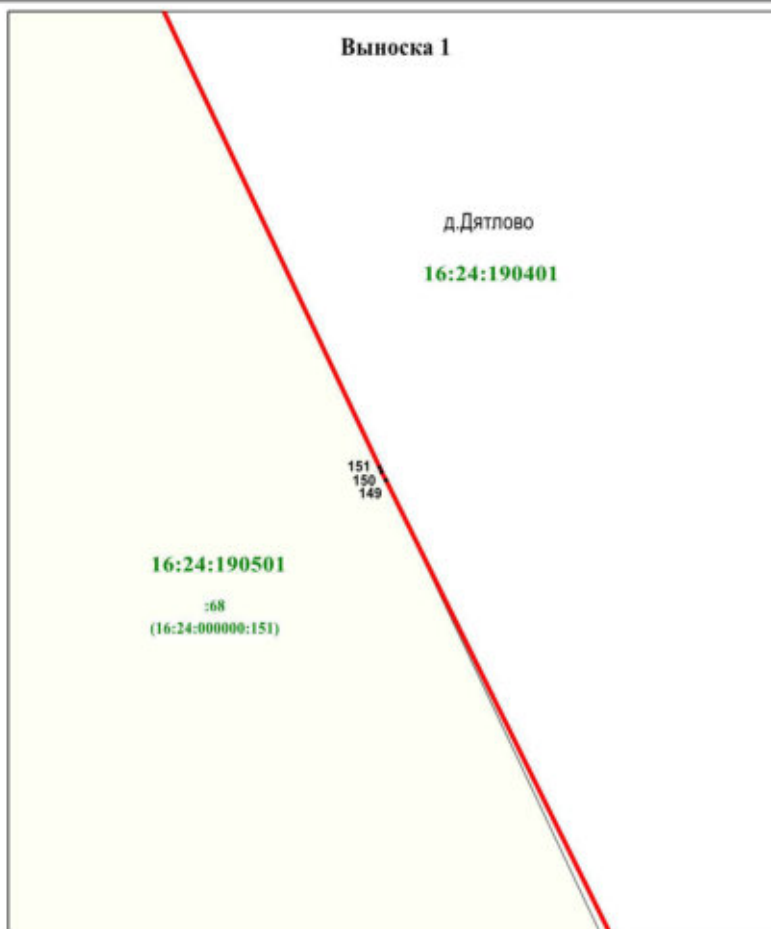
Подпись кадастрового инженера _____
Дата 25.10.2019
Место для отрисовки плана, составленного в соответствии с описанием местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревня Дятлово
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 200

Подпись кадастрового инженера

Дата 25.10.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта



РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревня Дятлово
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 200

Подпись кадастрового инженера

Дата 25.10.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта



ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Сингели

(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	422631, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, село Сингели
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	1247848 кв.м +/- 391 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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

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

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 1							
1	432663.80	1317647.40	432663.80	1317647.40	Аналитический метод	2.50	-
2	432661.00	1317659.70	432661.00	1317659.70	Аналитический метод	2.50	-
3	432657.20	1317701.00	432657.20	1317701.00	Аналитический метод	2.50	-
4	432654.82	1317720.89	432654.82	1317720.89	Аналитический метод	2.50	-
5	432653.40	1317732.80	432653.40	1317732.80	Аналитический метод	2.50	-
6	432650.20	1317786.10	432650.20	1317786.10	Аналитический метод	2.50	-
7	432649.00	1317821.70	432649.00	1317821.70	Аналитический метод	2.50	-
8	432650.20	1317839.50	432650.20	1317839.50	Аналитический метод	2.50	-
9	432653.50	1317843.60	432653.50	1317843.60	Аналитический метод	2.50	-
10	432643.40	1317886.60	432643.40	1317886.60	Аналитический метод	2.50	-
11	432624.40	1317968.50	432624.40	1317968.50	Аналитический метод	2.50	-
12	432623.10	1317974.20	432623.10	1317974.20	Аналитический метод	2.50	-
13	432596.04	1318087.73	432596.04	1318087.73	Картометрический метод	5.00	-
14	432593.90	1318096.70	432593.90	1318096.70	Аналитический метод	2.50	-
15	432582.70	1318142.60	432582.70	1318142.60	Аналитический метод	2.50	-
16	432533.90	1318248.90	432533.90	1318248.90	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
17	432506.20	1318312.70	432506.20	1318312.70	Аналитический метод	2.50	-
18	432492.50	1318296.00	432492.50	1318296.00	Аналитический метод	2.50	-
19	432467.20	1318260.00	432467.20	1318260.00	Аналитический метод	0.30	-
20	432358.70	1318146.30	432358.70	1318146.30	Аналитический метод	0.30	-
21	432365.00	1318125.40	432365.00	1318125.40	Аналитический метод	2.50	-
22	432372.00	1318090.50	432372.00	1318090.50	Аналитический метод	2.50	-
23	432379.60	1318057.40	432379.60	1318057.40	Аналитический метод	2.50	-
24	432386.00	1318046.70	432386.00	1318046.70	Аналитический метод	2.50	-
25	432385.30	1318033.30	432385.30	1318033.30	Аналитический метод	2.50	-
26	432387.90	1318013.60	432387.90	1318013.60	Аналитический метод	2.50	-
27	432386.00	1317990.10	432386.00	1317990.10	Аналитический метод	2.50	-
28	432381.50	1317969.80	432381.50	1317969.80	Аналитический метод	2.50	-
29	432373.30	1317949.50	432373.30	1317949.50	Аналитический метод	2.50	-
30	432363.66	1317936.58	432363.66	1317936.58	Картометрический метод	5.00	-
31	432354.80	1317924.70	432354.80	1317924.70	Аналитический метод	2.50	-
32	432326.30	1317893.00	432326.30	1317893.00	Аналитический метод	2.50	-
33	432319.30	1317875.80	432319.30	1317875.80	Аналитический метод	2.50	-
34	432318.00	1317863.80	432318.00	1317863.80	Аналитический метод	2.50	-
35	432319.90	1317832.00	432319.90	1317832.00	Аналитический метод	2.50	-
36	432319.90	1317786.90	432319.90	1317786.90	Аналитический метод	2.50	-
37	432313.60	1317764.70	432313.60	1317764.70	Аналитический метод	2.50	-
38	432312.30	1317752.60	432312.30	1317752.60	Аналитический метод	2.50	-
39	432307.90	1317733.00	432307.90	1317733.00	Аналитический метод	2.50	-
40	432295.20	1317705.00	432295.20	1317705.00	Аналитический метод	2.50	-
41	432292.00	1317683.40	432292.00	1317683.40	Аналитический метод	2.50	-
42	432270.40	1317649.80	432270.40	1317649.80	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
43	432266.60	1317639.60	432266.60	1317639.60	Аналитический метод	2.50	-
44	432262.80	1317617.40	432262.80	1317617.40	Аналитический метод	2.50	-
45	432265.30	1317607.20	432265.30	1317607.20	Аналитический метод	2.50	-
46	432269.07	1317598.07	432269.07	1317598.07	Аналитический метод	2.50	-
47	432272.90	1317588.80	432272.90	1317588.80	Аналитический метод	2.50	-
48	432299.60	1317556.40	432299.60	1317556.40	Аналитический метод	2.50	-
49	432317.10	1317544.50	432317.10	1317544.50	Аналитический метод	2.50	-
50	432415.80	1317571.30	432415.80	1317571.30	Аналитический метод	2.50	-
51	432489.70	1317591.60	432489.70	1317591.60	Аналитический метод	2.50	-
52	432571.20	1317610.50	432571.20	1317610.50	Аналитический метод	2.50	-
53	432607.10	1317619.40	432607.10	1317619.40	Аналитический метод	2.50	-
54	432630.30	1317626.30	432630.30	1317626.30	Аналитический метод	2.50	-
55	432636.70	1317628.40	432636.70	1317628.40	Аналитический метод	2.50	-
56	432652.40	1317637.70	432652.40	1317637.70	Аналитический метод	2.50	-
1	432663.80	1317647.40	432663.80	1317647.40	Аналитический метод	2.50	-
Часть 2							
57	432085.70	1317481.80	432085.70	1317481.80	Аналитический метод	2.50	-
58	432107.00	1317507.60	432107.00	1317507.60	Аналитический метод	2.50	-
59	432144.90	1317549.90	432144.90	1317549.90	Аналитический метод	2.50	-
60	432150.74	1317562.87	432150.74	1317562.87	Аналитический метод	2.50	-
61	432162.40	1317588.80	432162.40	1317588.80	Аналитический метод	2.50	-
62	432169.40	1317635.90	432169.40	1317635.90	Аналитический метод	2.50	-
63	432192.50	1317677.40	432192.50	1317677.40	Аналитический метод	2.50	-
64	432218.40	1317719.30	432218.40	1317719.30	Аналитический метод	2.50	-
65	432235.50	1317765.90	432235.50	1317765.90	Аналитический метод	2.50	-
66	432244.90	1317806.40	432244.90	1317806.40	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
67	432259.04	1317878.09	432259.04	1317878.09	Аналитический метод	2.50	-
68	432272.80	1317947.90	432272.80	1317947.90	Аналитический метод	2.50	-
69	432277.90	1318006.10	432277.90	1318006.10	Аналитический метод	2.50	-
70	432277.90	1318054.15	432277.90	1318054.15	Картометрический метод	5.00	-
71	432277.90	1318063.84	432277.90	1318063.84	Картометрический метод	5.00	-
72	432277.90	1318096.10	432277.90	1318096.10	Аналитический метод	2.50	-
73	432272.80	1318144.10	432272.80	1318144.10	Аналитический метод	2.50	-
74	432262.10	1318192.10	432262.10	1318192.10	Аналитический метод	2.50	-
75	432256.23	1318204.60	432256.23	1318204.60	Аналитический метод	2.50	-
76	432124.93	1318144.86	432124.93	1318144.86	Аналитический метод	2.50	-
77	431814.15	1318003.45	431814.15	1318003.45	Аналитический метод	2.50	-
78	431921.43	1317707.47	431921.43	1317707.47	Аналитический метод	2.50	-
79	431921.61	1317701.81	431921.61	1317701.81	Картометрический метод	5.00	-
80	431916.47	1317701.68	431916.47	1317701.68	Картометрический метод	5.00	-
81	431874.92	1317701.17	431874.92	1317701.17	Аналитический метод	0.30	-
82	431846.41	1317700.87	431846.41	1317700.87	Аналитический метод	0.30	-
83	431833.94	1317704.58	431833.94	1317704.58	Картометрический метод	5.00	-
84	431820.49	1317708.55	431820.49	1317708.55	Аналитический метод	0.30	-
85	431777.27	1317719.73	431777.27	1317719.73	Аналитический метод	0.10	-
86	431736.19	1317726.22	431736.19	1317726.22	Картометрический метод	5.00	-
87	431715.41	1317725.30	431715.41	1317725.30	Картометрический метод	5.00	-
88	431678.74	1317724.44	431678.74	1317724.44	Картометрический метод	5.00	-
89	431678.38	1317717.98	431678.38	1317717.98	Аналитический метод	0.20	-
90	431638.05	1317713.35	431638.05	1317713.35	Аналитический метод	0.30	-
91	431610.57	1317707.87	431610.57	1317707.87	Картометрический метод	5.00	-
92	431580.84	1317699.19	431580.84	1317699.19	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
93	431572.21	1317696.80	431572.21	1317696.80	Картометрический метод	5.00	-
94	431550.56	1317690.77	431550.56	1317690.77	Аналитический метод	0.30	-
95	431524.95	1317677.47	431524.95	1317677.47	Аналитический метод	0.30	-
96	431490.62	1317672.63	431490.62	1317672.63	Картометрический метод	5.00	-
97	431478.42	1317668.07	431478.42	1317668.07	Картометрический метод	5.00	-
98	431436.93	1317661.42	431436.93	1317661.42	Картометрический метод	5.00	-
99	431408.43	1317650.46	431408.43	1317650.46	Картометрический метод	5.00	-
100	431411.03	1317635.66	431411.03	1317635.66	Картометрический метод	5.00	-
101	431383.44	1317626.66	431383.44	1317626.66	Картометрический метод	5.00	-
102	431377.32	1317615.85	431377.32	1317615.85	Картометрический метод	5.00	-
103	431401.24	1317533.44	431401.24	1317533.44	Картометрический метод	5.00	-
104	431413.63	1317521.54	431413.63	1317521.54	Аналитический метод	0.30	-
105	431380.28	1317506.93	431380.28	1317506.93	Аналитический метод	0.30	-
106	431376.16	1317503.43	431376.16	1317503.43	Аналитический метод	0.30	-
107	431355.76	1317499.47	431355.76	1317499.47	Картометрический метод	5.00	-
108	431330.76	1317490.46	431330.76	1317490.46	Картометрический метод	5.00	-
109	431326.31	1317488.86	431326.31	1317488.86	Аналитический метод	0.20	-
110	431308.73	1317482.48	431308.73	1317482.48	Картометрический метод	5.00	-
111	431278.44	1317473.12	431278.44	1317473.12	Картометрический метод	5.00	-
112	431281.48	1317463.60	431281.48	1317463.60	Картометрический метод	5.00	-
113	431264.60	1317454.88	431264.60	1317454.88	Картометрический метод	5.00	-
114	431253.20	1317443.07	431253.20	1317443.07	Аналитический метод	0.30	-
115	431228.55	1317434.63	431228.55	1317434.63	Аналитический метод	0.10	-
116	431227.95	1317436.55	431227.95	1317436.55	Аналитический метод	0.10	-
117	431204.59	1317427.79	431204.59	1317427.79	Аналитический метод	0.10	-
118	-	-	431205.54	1317421.90	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта											
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
119	431206.19	1317417.91	431206.19	1317417.91	Аналитический метод	0.10	-				
120	431186.52	1317404.49	431186.52	1317404.49	Картометрический метод	5.00	-				
121	431183.90	1317402.70	431183.90	1317402.70	Картометрический метод	5.00	-				
122	431186.26	1317396.10	431186.26	1317396.10	Картометрический метод	5.00	-				
123	431159.90	1317390.38	431159.90	1317390.38	Аналитический метод	0.10	-				
124	431156.50	1317381.30	431156.50	1317381.30	Картометрический метод	5.00	-				
125	431130.33	1317372.84	431130.33	1317372.84	Картометрический метод	5.00	-				
126	431130.29	1317365.54	431130.29	1317365.54	Аналитический метод	0.20	-				
127	431113.05	1317356.50	431113.05	1317356.50	Аналитический метод	0.30	-				
128	431117.17	1317345.97	431117.17	1317345.97	Аналитический метод	0.30	-				
129	431082.56	1317327.09	431082.56	1317327.09	Картометрический метод	5.00	-				
130	431075.76	1317328.33	431075.76	1317328.33	Картометрический метод	5.00	-				
131	431051.80	1317306.45	431051.80	1317306.45	Аналитический метод	0.10	-				
132	431051.64	1317304.45	431051.64	1317304.45	Аналитический метод	0.10	-				
133	431039.16	1317287.56	431039.16	1317287.56	Аналитический метод	0.10	-				
134	431009.31	1317278.12	431009.31	1317278.12	Аналитический метод	0.10	-				
135	430986.36	1317283.59	430986.36	1317283.59	Аналитический метод	0.10	-				
136	430981.44	1317287.19	430981.44	1317287.19	Картометрический метод	5.00	-				
137	430944.33	1317267.89	430944.33	1317267.89	Картометрический метод	5.00	-				
138	430942.03	1317265.22	430942.03	1317265.22	Картометрический метод	5.00	-				
139	430920.09	1317247.52	430920.09	1317247.52	Картометрический метод	5.00	-				
140	430876.44	1317228.75	430876.44	1317228.75	Картометрический метод	5.00	-				
141	430898.85	1317179.62	430898.85	1317179.62	Картометрический метод	5.00	-				
142	430887.06	1317157.28	430887.06	1317157.28	Картометрический метод	5.00	-				
143	430854.02	1317150.12	430854.02	1317150.12	Аналитический метод	0.30	-				
144	430822.61	1317136.56	430822.61	1317136.56	Картометрический метод	5.00	-				

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
145	430794.00	1317120.32	430794.00	1317120.32	Картометрический метод	5.00	-
146	430778.18	1317112.32	430778.18	1317112.32	Картометрический метод	5.00	-
147	430756.86	1317102.50	430756.86	1317102.50	Картометрический метод	5.00	-
148	430763.82	1317091.88	430763.82	1317091.88	Картометрический метод	5.00	-
149	430741.94	1317081.92	430741.94	1317081.92	Аналитический метод	0.10	-
150	-	-	430735.44	1317082.38	Аналитический метод	0.10	-
151	430732.67	1317082.57	430732.67	1317082.57	Аналитический метод	0.10	-
152	430722.03	1317083.32	430722.03	1317083.32	Картометрический метод	5.00	-
153	430697.66	1317074.22	430697.66	1317074.22	Картометрический метод	5.00	-
154	430700.05	1317068.68	430700.05	1317068.68	Картометрический метод	5.00	-
155	430674.22	1317063.20	430674.22	1317063.20	Картометрический метод	5.00	-
156	430648.86	1317053.88	430648.86	1317053.88	Картометрический метод	5.00	-
157	430623.95	1317046.06	430623.95	1317046.06	Картометрический метод	5.00	-
158	430596.44	1317034.46	430596.44	1317034.46	Картометрический метод	5.00	-
159	430553.16	1317017.75	430553.16	1317017.75	Картометрический метод	5.00	-
160	430520.67	1317003.25	430520.67	1317003.25	Картометрический метод	5.00	-
161	430523.25	1316997.09	430523.25	1316997.09	Картометрический метод	5.00	-
162	430505.40	1316992.56	430505.40	1316992.56	Картометрический метод	5.00	-
163	430507.35	1316973.96	430507.35	1316973.96	Картометрический метод	5.00	-
164	430483.94	1316965.20	430483.94	1316965.20	Картометрический метод	5.00	-
165	430517.55	1316885.70	430517.55	1316885.70	Картометрический метод	5.00	-
166	430512.13	1316861.81	430512.13	1316861.81	Аналитический метод	0.10	-
167	-	-	430511.40	1316858.60	Аналитический метод	0.10	-
168	-	-	430515.69	1316844.00	Аналитический метод	0.10	-
169	430590.23	1316860.67	430590.23	1316860.67	Картометрический метод	5.00	-
170	430590.27	1316860.63	430590.27	1316860.63	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
171	430595.06	1316858.67	430595.06	1316858.67	Картометриче ский метод	5.00	-
172	430614.30	1316844.00	430614.30	1316844.00	Аналитически й метод	0.10	-
173	430621.90	1316826.20	430621.90	1316826.20	Аналитически й метод	0.10	-
174	430626.06	1316797.71	430626.06	1316797.71	Картометриче ский метод	5.00	-
175	430629.46	1316774.47	430629.46	1316774.47	Картометриче ский метод	5.00	-
176	430629.35	1316773.58	430629.35	1316773.58	Картометриче ский метод	5.00	-
177	430626.75	1316753.88	430626.75	1316753.88	Картометриче ский метод	5.00	-
178	430624.25	1316749.38	430624.25	1316749.38	Картометриче ский метод	5.00	-
179	430696.64	1316751.98	430696.64	1316751.98	Картометриче ский метод	5.00	-
180	430708.06	1316751.97	430708.06	1316751.97	Картометриче ский метод	5.00	-
181	430807.77	1316752.63	430807.77	1316752.63	Картометриче ский метод	5.00	-
182	430817.76	1316752.69	430817.76	1316752.69	Картометриче ский метод	5.00	-
183	430817.98	1316752.63	430817.98	1316752.63	Аналитически й метод	2.50	-
184	430821.70	1316750.18	430821.70	1316750.18	Картометриче ский метод	5.00	-
185	430867.21	1316721.61	430867.21	1316721.61	Аналитически й метод	0.10	-
186	430876.90	1316715.50	430876.90	1316715.50	Аналитически й метод	2.50	-
187	430885.10	1316711.10	430885.10	1316711.10	Аналитически й метод	2.50	-
188	430914.98	1316715.72	430914.98	1316715.72	Картометриче ский метод	5.00	-
189	430918.10	1316716.20	430918.10	1316716.20	Аналитически й метод	2.50	-
190	430937.20	1316718.80	430937.20	1316718.80	Аналитически й метод	2.50	-
191	430984.40	1316728.40	430984.40	1316728.40	Аналитически й метод	2.50	-
192	431014.20	1316737.90	431014.20	1316737.90	Аналитически й метод	2.50	-
193	431098.60	1316755.00	431098.60	1316755.00	Аналитически й метод	2.50	-
194	431152.10	1316767.10	431152.10	1316767.10	Аналитически й метод	2.50	-
195	431199.80	1316784.30	431199.80	1316784.30	Аналитически й метод	2.50	-
196	431283.00	1316817.30	431283.00	1316817.30	Аналитически й метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
197	431315.20	1316826.80	431315.20	1316826.80	Аналитический метод	2.50	-
198	431357.70	1316838.20	431357.70	1316838.20	Аналитический метод	2.50	-
199	431383.00	1316842.70	431383.00	1316842.70	Аналитический метод	2.50	-
200	431387.20	1316845.40	431387.20	1316845.40	Аналитический метод	2.50	-
201	431380.96	1316876.51	431380.96	1316876.51	Аналитический метод	0.30	-
202	431405.13	1316879.27	431405.13	1316879.27	Аналитический метод	0.20	-
203	431416.52	1316944.75	431416.52	1316944.75	Аналитический метод	0.20	-
204	-	-	431417.11	1316948.13	Аналитический метод	0.20	-
205	431420.73	1316968.93	431420.73	1316968.93	Аналитический метод	0.20	-
206	-	-	431421.21	1316992.10	Аналитический метод	0.20	-
207	431421.33	1316997.93	431421.33	1316997.93	Аналитический метод	2.50	-
208	431453.00	1317013.70	431453.00	1317013.70	Аналитический метод	2.50	-
209	431484.50	1317040.70	431484.50	1317040.70	Аналитический метод	2.50	-
210	431525.01	1317086.44	431525.01	1317086.44	Аналитический метод	2.50	-
211	431523.44	1317091.19	431523.44	1317091.19	Аналитический метод	2.50	-
212	-	-	431537.65	1317105.32	Картометрический метод	5.00	-
213	-	-	431532.42	1317113.42	Картометрический метод	5.00	-
214	-	-	431483.43	1317211.28	Картометрический метод	5.00	-
215	-	-	431468.58	1317252.84	Картометрический метод	5.00	-
216	-	-	431465.41	1317278.40	Картометрический метод	5.00	-
217	-	-	431491.82	1317289.43	Картометрический метод	5.00	-
218	-	-	431581.20	1317316.00	Картометрический метод	5.00	-
219	-	-	431581.38	1317315.35	Аналитический метод	0.10	-
220	-	-	431615.53	1317325.14	Картометрический метод	5.00	-
221	-	-	431643.00	1317332.35	Картометрический метод	5.00	-
222	-	-	431644.91	1317329.42	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
223	-	-	431671.52	1317282.60	Картометрический метод	5.00	-
224	-	-	431690.00	1317288.67	Картометрический метод	5.00	-
225	-	-	431702.27	1317265.32	Картометрический метод	5.00	-
226	-	-	431717.95	1317219.84	Картометрический метод	5.00	-
227	431743.80	1317235.40	431743.80	1317235.40	Аналитический метод	2.50	-
228	431780.10	1317264.60	431780.10	1317264.60	Аналитический метод	2.50	-
229	431810.20	1317285.90	431810.20	1317285.90	Аналитический метод	2.50	-
230	431897.60	1317305.60	431897.60	1317305.60	Аналитический метод	2.50	-
231	431931.70	1317317.80	431931.70	1317317.80	Аналитический метод	2.50	-
232	431947.10	1317331.20	431947.10	1317331.20	Аналитический метод	2.50	-
233	431947.60	1317333.40	431947.60	1317333.40	Аналитический метод	0.20	-
234	431948.50	1317337.00	431948.50	1317337.00	Аналитический метод	0.20	-
235	431945.90	1317343.20	431945.90	1317343.20	Картометрический метод	5.00	-
236	431950.30	1317363.70	431950.30	1317363.70	Картометрический метод	5.00	-
237	431954.10	1317405.20	431954.10	1317405.20	Картометрический метод	5.00	-
238	431964.50	1317428.00	431964.50	1317428.00	Картометрический метод	5.00	-
239	431949.10	1317423.96	431949.10	1317423.96	Аналитический метод	0.10	-
240	-	-	431949.10	1317424.90	Аналитический метод	0.10	-
241	431949.10	1317440.52	431949.10	1317440.52	Аналитический метод	0.10	-
242	431949.16	1317444.66	431949.16	1317444.66	Картометрический метод	5.00	-
243	431955.79	1317446.50	431955.79	1317446.50	Картометрический метод	5.00	-
244	431976.40	1317452.00	431976.40	1317452.00	Аналитический метод	2.50	-
245	432070.60	1317478.00	432070.60	1317478.00	Аналитический метод	2.50	-
246	432076.30	1317479.30	432076.30	1317479.30	Аналитический метод	2.50	-
57	432085.70	1317481.80	432085.70	1317481.80	Аналитический метод	2.50	-
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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
247	430394.20	1316473.90	430394.20	1316473.90	Аналитический метод	0.20	-
248	430392.60	1316501.40	430392.60	1316501.40	Аналитический метод	0.20	-
249	430389.33	1316518.02	430389.33	1316518.02	Аналитический метод	0.20	-
250	430384.40	1316543.10	430384.40	1316543.10	Аналитический метод	0.20	-
251	430380.17	1316555.26	430380.17	1316555.26	Аналитический метод	0.20	-
252	430368.02	1316590.16	430368.02	1316590.16	Аналитический метод	0.20	-
253	430367.90	1316590.50	430367.90	1316590.50	Аналитический метод	0.20	-
254	430353.36	1316626.15	430353.36	1316626.15	Аналитический метод	0.20	-
255	430337.88	1316664.08	430337.88	1316664.08	Аналитический метод	0.20	-
256	430331.10	1316680.70	430331.10	1316680.70	Аналитический метод	0.20	-
257	430323.75	1316702.64	430323.75	1316702.64	Аналитический метод	0.20	-
258	430310.71	1316741.52	430310.71	1316741.52	Аналитический метод	0.20	-
259	430301.80	1316768.10	430301.80	1316768.10	Аналитический метод	0.20	-
260	430301.80	1316773.30	430301.80	1316773.30	Аналитический метод	0.20	-
261	430301.80	1316780.24	430301.80	1316780.24	Аналитический метод	0.20	-
262	430301.80	1316794.40	430301.80	1316794.40	Аналитический метод	0.20	-
263	430258.65	1316784.58	430258.65	1316784.58	Аналитический метод	0.20	-
264	430194.10	1316769.90	430194.10	1316769.90	Аналитический метод	0.20	-
265	430166.91	1316763.77	430166.91	1316763.77	Аналитический метод	0.20	-
266	430172.77	1316744.70	430172.77	1316744.70	Аналитический метод	0.20	-
267	430179.04	1316724.30	430179.04	1316724.30	Аналитический метод	0.20	-
268	430187.31	1316697.40	430187.31	1316697.40	Аналитический метод	0.20	-
269	430196.13	1316668.69	430196.13	1316668.69	Аналитический метод	0.10	-
270	430202.03	1316649.49	430202.03	1316649.49	Аналитический метод	0.10	-
271	430207.32	1316632.28	430207.32	1316632.28	Аналитический метод	0.10	-
272	430217.90	1316597.86	430217.90	1316597.86	Аналитический метод	0.20	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
273	430229.09	1316561.45	430229.09	1316561.45	Аналитический метод	0.20	-
274	430239.30	1316528.23	430239.30	1316528.23	Аналитический метод	0.20	-
275	430249.68	1316494.44	430249.68	1316494.44	Аналитический метод	0.20	-
276	430252.92	1316483.91	430252.92	1316483.91	Аналитический метод	0.20	-
277	430270.10	1316428.00	430270.10	1316428.00	Аналитический метод	0.20	-
278	430276.36	1316430.38	430276.36	1316430.38	Аналитический метод	0.20	-
279	430312.00	1316443.90	430312.00	1316443.90	Аналитический метод	0.20	-
280	430314.88	1316444.58	430314.88	1316444.58	Аналитический метод	0.20	-
281	430331.10	1316448.40	430331.10	1316448.40	Аналитический метод	0.20	-
282	430348.90	1316454.70	430348.90	1316454.70	Аналитический метод	0.20	-
283	430353.85	1316457.35	430353.85	1316457.35	Аналитический метод	0.20	-
284	430359.24	1316460.23	430359.24	1316460.23	Аналитический метод	0.20	-
285	430376.20	1316469.30	430376.20	1316469.30	Аналитический метод	0.20	-
247	430394.20	1316473.90	430394.20	1316473.90	Аналитический метод	0.20	-
Часть 4							
286	429919.60	1316727.89	429919.60	1316727.89	Аналитический метод	0.30	-
287	429927.90	1316750.00	429927.90	1316750.00	Аналитический метод	0.30	-
288	429946.30	1316797.60	429946.30	1316797.60	Аналитический метод	0.30	-
289	429955.80	1316826.20	429955.80	1316826.20	Аналитический метод	0.30	-
290	429960.30	1316844.60	429960.30	1316844.60	Аналитический метод	0.30	-
291	429974.90	1316885.20	429974.90	1316885.20	Аналитический метод	0.30	-
292	429994.50	1316934.80	429994.50	1316934.80	Аналитический метод	0.30	-
293	430007.20	1316965.90	430007.20	1316965.90	Аналитический метод	0.30	-
294	430034.60	1317024.30	430034.60	1317024.30	Аналитический метод	0.30	-
295	430045.30	1317054.10	430045.30	1317054.10	Аналитический метод	0.30	-
296	430058.70	1317077.60	430058.70	1317077.60	Аналитический метод	0.30	-

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
297	430066.30	1317094.80	430066.30	1317094.80	Аналитический метод	0.30	-
298	430080.90	1317136.10	430080.90	1317136.10	Аналитический метод	0.30	-
299	430093.60	1317165.90	430093.60	1317165.90	Аналитический метод	0.30	-
300	430102.50	1317181.80	430102.50	1317181.80	Аналитический метод	0.30	-
301	430112.70	1317211.00	430112.70	1317211.00	Аналитический метод	0.30	-
302	430130.40	1317251.60	430130.40	1317251.60	Аналитический метод	0.30	-
303	430141.90	1317282.70	430141.90	1317282.70	Аналитический метод	0.30	-
304	430148.90	1317299.30	430148.90	1317299.30	Аналитический метод	0.30	-
305	430154.60	1317318.90	430154.60	1317318.90	Аналитический метод	0.30	-
306	430165.40	1317347.50	430165.40	1317347.50	Аналитический метод	0.30	-
307	430170.40	1317367.20	430170.40	1317367.20	Аналитический метод	0.30	-
308	430166.00	1317376.10	430166.00	1317376.10	Аналитический метод	0.30	-
309	430150.80	1317378.60	430150.80	1317378.60	Аналитический метод	0.30	-
310	430125.40	1317374.20	430125.40	1317374.20	Аналитический метод	0.30	-
311	430105.00	1317367.80	430105.00	1317367.80	Аналитический метод	0.30	-
312	430088.50	1317359.60	430088.50	1317359.60	Аналитический метод	0.30	-
313	430079.60	1317350.10	430079.60	1317350.10	Аналитический метод	0.30	-
314	430066.30	1317325.90	430066.30	1317325.90	Аналитический метод	0.30	-
315	430051.10	1317300.50	430051.10	1317300.50	Аналитический метод	0.30	-
316	430032.00	1317273.90	430032.00	1317273.90	Аналитический метод	0.30	-
317	430017.40	1317259.30	430017.40	1317259.30	Аналитический метод	0.30	-
318	430009.80	1317254.80	430009.80	1317254.80	Аналитический метод	0.30	-
319	429983.80	1317252.90	429983.80	1317252.90	Аналитический метод	0.30	-
320	429965.30	1317264.30	429965.30	1317264.30	Аналитический метод	0.10	-
321	429859.30	1317072.60	429859.30	1317072.60	Аналитический метод	0.10	-
322	429854.20	1317063.00	429854.20	1317063.00	Аналитический метод	0.10	-

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

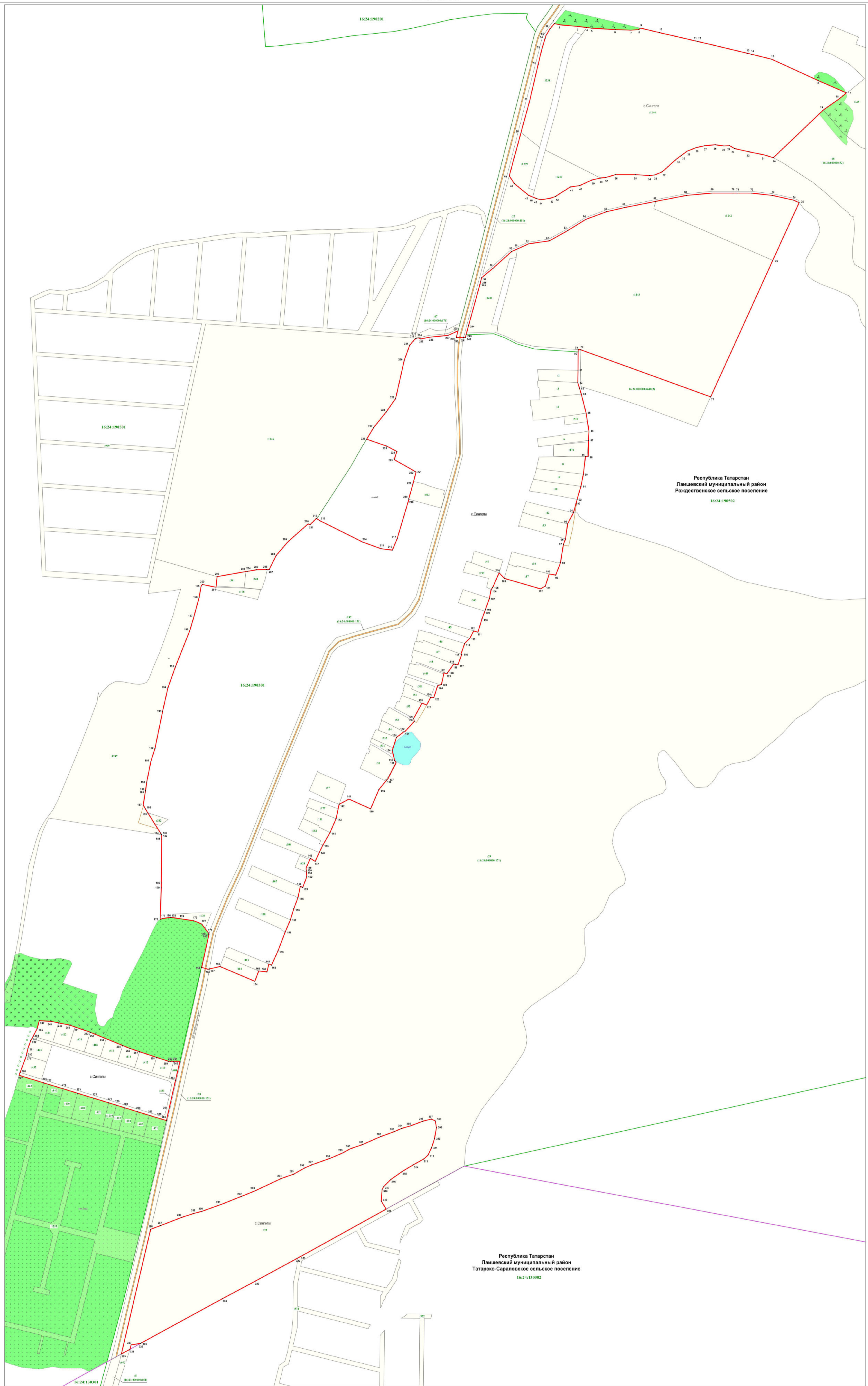
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
323	429801.50	1316965.90	429801.50	1316965.90	Аналитический метод	0.30	-
324	429762.10	1316892.20	429762.10	1316892.20	Аналитический метод	0.30	-
325	429661.20	1316707.40	429661.20	1316707.40	Аналитический метод	0.30	-
326	429659.74	1316704.75	429659.74	1316704.75	Аналитический метод	0.30	-
327	429656.37	1316683.28	429656.37	1316683.28	Аналитический метод	7.50	-
328	429646.60	1316680.80	429646.60	1316680.80	Аналитический метод	0.10	-
329	429635.77	1316661.03	429635.77	1316661.03	Аналитический метод	0.10	-
286	429919.60	1316727.89	429919.60	1316727.89	Аналитический метод	0.30	-

**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	9	по южной границе полосы древесно-кустарниковой растительности
9	16	по сельскохозяйственным угодьям
16	17	по юго-западной границе полосы древесно-кустарниковой растительности
17	19	по северо-западной границе полосы древесно-кустарниковой растительности
19	49	по сельскохозяйственным угодьям
49	56	по восточной границе полосы отвода автодороги "Столбище-Атабаево"
56	1	по восточной границе полосы отвода автодороги "Столбище-Атабаево"
57	92	по сельскохозяйственным угодьям
92	97	по огороду
97	127	по сельскохозяйственным угодьям
127	130	по огороду
130	131	по сельскохозяйственным угодьям
131	136	по западному берегу озера
136	166	по сельскохозяйственным угодьям
166	168	пересекая автодорогу "Столбище-Атабаево"
168	178	по восточной и северной границам лесных посадок
178	184	по сельскохозяйственным угодьям
184	187	по огороду
187	212	по сельскохозяйственным угодьям
212	226	по южной, восточной и северной границам кладбища
226	238	по сельскохозяйственным угодьям
238	239	по западной границе полосы отвода автодороги "Столбище-Атабаево"
239	241	пересекая автодорогу "Столбище-Атабаево"
241	242	по сельскохозяйственным угодьям
242	246	по восточной границе полосы отвода автодороги "Столбище-Атабаево"
246	57	по восточной границе полосы отвода автодороги "Столбище-Атабаево"
247	254	по южной границе массива леса
254	262	по юго-западной границе лесных посадок
262	265	по сельскохозяйственным угодьям
265	277	по северо-восточной границе коллективных садов
277	285	по юго-восточной границе лесной полосы

285	247	по юго-восточной границе массива леса
286	320	по сельскохозяйственным угодьям
320	326	по административной границе муниципального образования "Татарско-Сараловское сельское поселение" Лаишевского муниципального района Республики Татарстан
326	328	по сельскохозяйственным угодьям
328	329	по административной границе муниципального образования "Татарско-Сараловское сельское поселение" Лаишевского муниципального района Республики Татарстан
329	286	по юго-восточной границе полосы отвода автодороги "Столбище-Атабаево"

РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
КАД. С/УЩЕД
(ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА)
План границ объекта



Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Рождественское сельское поселение
16:24:190592

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Татарско-Сараловское сельское поселение
16:24:130392

Масштаб 1 : 3100

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
 - граница населенного пункта
 - граница смежного муниципального образования
 - граница кадастрового квартала
 - лесные полосы
 - автодороги
 - леса
 - массивы древесно-кустарниковой растительности
 - коллективные сады
 - лесные посадки
 - огороды
 - озера
 - земельный участок, кадастровый номер
 - подпись кадастрового квартала
 - наименование муниципального образования
 - наименование населенного пункта

Подпись кадастрового инженера
Дата 29.10.2019
Место для отписки нечужих лиц, составивших описание бесхозяйных объектов



ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(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	422631, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, село Рождествено
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	3047813 кв.м +/- 611 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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

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

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 1							
1	-	-	436703.53	1318151.47	Картометрический метод	5.00	-
2	-	-	436688.40	1318160.20	Картометрический метод	5.00	-
3	-	-	436684.50	1318162.40	Картометрический метод	5.00	-
4	-	-	436657.70	1318176.10	Картометрический метод	5.00	-
5	-	-	436640.90	1318187.80	Картометрический метод	5.00	-
6	-	-	436626.50	1318198.20	Картометрический метод	5.00	-
7	-	-	436615.90	1318209.10	Картометрический метод	5.00	-
8	-	-	436613.10	1318212.00	Картометрический метод	5.00	-
9	-	-	436604.60	1318220.80	Картометрический метод	5.00	-
10	-	-	436591.90	1318234.10	Картометрический метод	5.00	-
11	-	-	436595.50	1318237.60	Картометрический метод	5.00	-
12	-	-	436599.10	1318241.10	Картометрический метод	5.00	-
13	-	-	436598.70	1318244.60	Картометрический метод	5.00	-
14	-	-	436554.30	1318319.10	Картометрический метод	5.00	-
15	-	-	436583.10	1318340.90	Картометрический метод	5.00	-
16	-	-	436624.50	1318360.10	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
17	-	-	436609.00	1318395.40	Картометриче ский метод	5.00	-
18	-	-	436585.00	1318449.00	Картометриче ский метод	5.00	-
19	-	-	436571.40	1318474.20	Картометриче ский метод	5.00	-
20	-	-	436569.40	1318498.20	Картометриче ский метод	5.00	-
21	-	-	436574.20	1318523.00	Картометриче ский метод	5.00	-
22	-	-	436580.60	1318558.60	Картометриче ский метод	5.00	-
23	-	-	436583.00	1318579.80	Картометриче ский метод	5.00	-
24	-	-	436585.40	1318616.20	Картометриче ский метод	5.00	-
25	-	-	436576.20	1318660.60	Картометриче ский метод	5.00	-
26	-	-	436570.60	1318698.20	Картометриче ский метод	5.00	-
27	-	-	436581.00	1318761.80	Картометриче ский метод	5.00	-
28	-	-	436589.00	1318803.40	Картометриче ский метод	5.00	-
29	-	-	436603.10	1318857.40	Аналитически й метод	0.10	-
30	-	-	436587.90	1318856.70	Картометриче ский метод	5.00	-
31	-	-	436575.80	1318852.30	Картометриче ский метод	5.00	-
32	-	-	436568.80	1318849.10	Картометриче ский метод	5.00	-
33	-	-	436554.90	1318844.70	Картометриче ский метод	5.00	-
34	-	-	436548.50	1318840.90	Картометриче ский метод	5.00	-
35	-	-	436547.20	1318836.40	Картометриче ский метод	5.00	-
36	-	-	436550.40	1318830.10	Картометриче ский метод	5.00	-
37	-	-	436563.10	1318821.80	Картометриче ский метод	5.00	-
38	-	-	436565.70	1318816.10	Картометриче ский метод	5.00	-
39	-	-	436549.35	1318823.22	Картометриче ский метод	5.00	-
40	-	-	436546.93	1318817.29	Аналитически й метод	1.00	-
41	-	-	436532.31	1318802.93	Аналитически й метод	1.00	-
42	-	-	436519.26	1318795.73	Аналитически й 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 обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
43	-	-	436497.59	1318791.48	Аналитический метод	1.00	-				
44	-	-	436482.96	1318792.73	Аналитический метод	1.00	-				
45	-	-	436471.63	1318795.32	Аналитический метод	1.00	-				
46	-	-	436457.26	1318801.35	Аналитический метод	1.00	-				
47	-	-	436450.49	1318803.95	Аналитический метод	1.00	-				
48	-	-	436435.05	1318800.17	Аналитический метод	1.00	-				
49	-	-	436423.54	1318798.73	Аналитический метод	1.00	-				
50	-	-	436421.85	1318798.73	Аналитический метод	1.00	-				
51	-	-	436408.48	1318809.05	Аналитический метод	1.00	-				
52	-	-	436294.99	1318896.62	Аналитический метод	1.00	-				
53	-	-	436277.93	1318885.02	Аналитический метод	1.00	-				
54	-	-	436266.03	1318901.98	Аналитический метод	1.00	-				
55	-	-	436257.75	1318911.73	Аналитический метод	1.00	-				
56	436242.00	1318920.44	436242.00	1318920.44	Аналитический метод	0.40	-				
57	436226.61	1318939.16	436226.61	1318939.16	Аналитический метод	0.40	-				
58	436207.45	1318955.29	436207.45	1318955.29	Аналитический метод	0.10	-				
59	436186.02	1318973.74	436186.02	1318973.74	Аналитический метод	0.10	-				
60	-	-	436165.55	1319004.43	Картометрический метод	5.00	-				
61	-	-	436145.73	1319034.71	Картометрический метод	5.00	-				
62	-	-	436008.43	1319208.53	Аналитический метод	0.20	-				
63	-	-	435809.92	1319338.25	Аналитический метод	0.20	-				
64	-	-	435713.40	1319386.39	Аналитический метод	0.20	-				
65	-	-	435741.17	1319416.94	Аналитический метод	0.20	-				
66	-	-	435723.87	1319431.34	Аналитический метод	0.20	-				
67	-	-	435741.06	1319435.94	Аналитический метод	1.00	-				
68	-	-	435740.36	1319454.01	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
69	-	-	435735.67	1319452.28	Аналитический метод	1.00	-
70	-	-	435731.34	1319449.77	Аналитический метод	1.00	-
71	-	-	435726.54	1319448.37	Аналитический метод	1.00	-
72	-	-	435721.97	1319446.34	Аналитический метод	1.00	-
73	-	-	435717.39	1319444.33	Аналитический метод	1.00	-
74	-	-	435712.52	1319443.22	Аналитический метод	1.00	-
75	-	-	435707.90	1319441.31	Аналитический метод	1.00	-
76	-	-	435702.91	1319441.59	Аналитический метод	1.00	-
77	-	-	435698.00	1319440.65	Аналитический метод	1.00	-
78	-	-	435693.33	1319438.84	Аналитический метод	1.00	-
79	-	-	435688.58	1319437.29	Аналитический метод	1.00	-
80	-	-	435683.66	1319436.43	Аналитический метод	1.00	-
81	-	-	435678.70	1319435.74	Аналитический метод	1.00	-
82	-	-	435673.73	1319436.26	Аналитический метод	1.00	-
83	-	-	435668.81	1319435.36	Аналитический метод	1.00	-
84	-	-	435664.00	1319433.99	Аналитический метод	1.00	-
85	-	-	435659.04	1319433.40	Аналитический метод	1.00	-
86	-	-	435654.04	1319433.44	Аналитический метод	1.00	-
87	-	-	435649.32	1319431.78	Аналитический метод	1.00	-
88	-	-	435644.49	1319430.49	Аналитический метод	1.00	-
89	-	-	435639.77	1319428.86	Аналитический метод	1.00	-
90	-	-	435634.83	1319428.06	Аналитический метод	1.00	-
91	-	-	435629.96	1319426.92	Аналитический метод	1.00	-
92	-	-	435625.15	1319425.54	Аналитический метод	1.00	-
93	-	-	435620.21	1319424.78	Аналитический метод	1.00	-
94	-	-	435615.24	1319424.22	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
95	-	-	435610.59	1319422.39	Аналитический метод	1.00	-
96	-	-	435605.70	1319421.38	Аналитический метод	1.00	-
97	-	-	435600.70	1319421.37	Аналитический метод	1.00	-
98	-	-	435595.79	1319422.34	Аналитический метод	1.00	-
99	-	-	435590.79	1319422.25	Аналитический метод	1.00	-
100	-	-	435585.80	1319422.55	Аналитический метод	1.00	-
101	-	-	435582.67	1319426.44	Аналитический метод	1.00	-
102	-	-	435577.99	1319428.19	Аналитический метод	1.00	-
103	-	-	435572.99	1319428.24	Аналитический метод	1.00	-
104	-	-	435568.02	1319428.86	Аналитический метод	1.00	-
105	-	-	435563.11	1319429.77	Аналитический метод	1.00	-
106	-	-	435558.42	1319431.50	Аналитический метод	1.00	-
107	-	-	435553.58	1319432.77	Аналитический метод	1.00	-
108	-	-	435548.75	1319434.06	Аналитический метод	1.00	-
109	-	-	435543.88	1319435.21	Аналитический метод	1.00	-
110	-	-	435539.06	1319436.54	Аналитический метод	1.00	-
111	-	-	435534.16	1319437.52	Аналитический метод	1.00	-
112	-	-	435529.53	1319439.40	Аналитический метод	1.00	-
113	-	-	435525.07	1319441.66	Аналитический метод	1.00	-
114	-	-	435520.33	1319443.26	Аналитический метод	1.00	-
115	-	-	435515.70	1319445.14	Аналитический метод	1.00	-
116	-	-	435511.09	1319447.09	Аналитический метод	1.00	-
117	-	-	435506.33	1319448.62	Аналитический метод	1.00	-
118	-	-	435501.81	1319450.75	Аналитический метод	1.00	-
119	-	-	435497.30	1319452.91	Аналитический метод	1.00	-
120	-	-	435492.72	1319454.93	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 обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
121	-	-	435488.17	1319456.98	Аналитический метод	1.00	-				
122	-	-	435483.37	1319458.40	Аналитический метод	1.00	-				
123	-	-	435478.79	1319460.41	Аналитический метод	1.00	-				
124	-	-	435473.93	1319461.59	Аналитический метод	1.00	-				
125	-	-	435469.34	1319463.56	Аналитический метод	1.00	-				
126	-	-	435464.89	1319465.85	Аналитический метод	1.00	-				
127	-	-	435460.56	1319468.34	Аналитический метод	1.00	-				
128	-	-	435456.13	1319470.66	Аналитический метод	1.00	-				
129	-	-	435451.47	1319472.47	Аналитический метод	1.00	-				
130	-	-	435446.81	1319474.28	Аналитический метод	1.00	-				
131	-	-	435442.62	1319477.01	Аналитический метод	1.00	-				
132	-	-	435439.45	1319480.88	Аналитический метод	1.00	-				
133	-	-	435434.86	1319482.86	Аналитический метод	1.00	-				
134	-	-	435430.34	1319484.98	Аналитический метод	2.50	-				
135	-	-	435426.23	1319487.84	Аналитический метод	2.50	-				
136	-	-	435422.19	1319490.78	Аналитический метод	2.50	-				
137	-	-	435418.02	1319493.53	Аналитический метод	2.50	-				
138	-	-	435413.98	1319496.49	Аналитический метод	2.50	-				
139	-	-	435410.16	1319499.71	Аналитический метод	2.50	-				
140	-	-	435406.07	1319502.59	Аналитический метод	2.50	-				
141	-	-	435402.42	1319506.00	Аналитический метод	2.50	-				
142	-	-	435398.59	1319509.22	Аналитический метод	2.50	-				
143	-	-	435394.47	1319512.05	Аналитический метод	2.50	-				
144	-	-	435390.61	1319515.23	Аналитический метод	2.50	-				
145	-	-	435386.33	1319517.81	Аналитический метод	2.50	-				
146	-	-	435382.09	1319520.47	Аналитический метод	2.50	-				

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта											
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
147	-	-	435378.33	1319523.76	Аналитический метод	2.50	-				
148	-	-	435373.53	1319525.14	Аналитический метод	2.50	-				
149	-	-	435369.62	1319528.27	Аналитический метод	2.50	-				
150	-	-	435365.85	1319531.55	Аналитический метод	2.50	-				
151	-	-	435362.04	1319534.79	Аналитический метод	2.50	-				
152	-	-	435358.91	1319538.69	Аналитический метод	2.50	-				
153	-	-	435355.36	1319542.21	Аналитический метод	2.50	-				
154	-	-	435351.25	1319545.06	Аналитический метод	2.50	-				
155	-	-	435347.44	1319548.30	Аналитический метод	2.50	-				
156	-	-	435344.03	1319551.95	Аналитический метод	2.50	-				
157	-	-	435340.27	1319555.25	Аналитический метод	2.50	-				
158	-	-	435337.12	1319559.13	Аналитический метод	2.50	-				
159	-	-	435333.32	1319562.38	Аналитический метод	2.50	-				
160	-	-	435329.82	1319565.96	Аналитический метод	2.50	-				
161	-	-	435326.33	1319569.54	Аналитический метод	2.50	-				
162	-	-	435323.38	1319573.57	Аналитический метод	2.50	-				
163	-	-	435319.23	1319576.37	Аналитический метод	2.50	-				
164	-	-	435315.43	1319579.61	Аналитический метод	2.50	-				
165	-	-	435311.24	1319582.34	Аналитический метод	2.50	-				
166	-	-	435307.65	1319585.81	Аналитический метод	2.50	-				
167	-	-	435303.89	1319589.12	Аналитический метод	2.50	-				
168	-	-	435299.87	1319592.09	Аналитический метод	2.50	-				
169	-	-	435295.88	1319595.10	Аналитический метод	2.50	-				
170	-	-	435292.39	1319598.68	Аналитический метод	2.50	-				
171	-	-	435288.91	1319602.28	Аналитический метод	2.50	-				
172	-	-	435284.65	1319604.88	Аналитический метод	2.50	-				

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта											
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
173	-	-	435281.20	1319608.50	Аналитический метод	2.50	-				
174	-	-	435277.50	1319611.87	Аналитический метод	2.50	-				
175	-	-	435273.77	1319615.20	Аналитический метод	2.50	-				
176	-	-	435270.11	1319618.61	Аналитический метод	2.50	-				
177	-	-	435266.40	1319621.95	Аналитический метод	2.50	-				
178	-	-	435261.73	1319623.75	Аналитический метод	2.50	-				
179	-	-	435257.54	1319626.48	Аналитический метод	2.50	-				
180	-	-	435253.51	1319629.43	Аналитический метод	2.50	-				
181	-	-	435249.26	1319632.07	Аналитический метод	2.50	-				
182	-	-	435245.15	1319634.92	Аналитический метод	2.50	-				
183	-	-	435240.49	1319636.74	Аналитический метод	2.50	-				
184	-	-	435236.14	1319639.19	Аналитический метод	2.50	-				
185	-	-	435231.80	1319641.68	Аналитический метод	2.50	-				
186	-	-	435227.35	1319643.96	Аналитический метод	2.50	-				
187	-	-	435222.80	1319646.03	Аналитический метод	2.50	-				
188	-	-	435218.88	1319649.13	Аналитический метод	2.50	-				
189	-	-	435215.59	1319652.90	Аналитический метод	2.50	-				
190	-	-	435212.27	1319656.63	Аналитический метод	2.50	-				
191	-	-	435208.89	1319660.32	Аналитический метод	1.00	-				
192	-	-	435205.42	1319663.92	Аналитический метод	1.00	-				
193	-	-	435202.41	1319667.91	Аналитический метод	1.00	-				
194	-	-	435199.78	1319672.16	Аналитический метод	1.00	-				
195	-	-	435197.10	1319676.38	Аналитический метод	1.00	-				
196	-	-	435194.42	1319680.61	Аналитический метод	1.00	-				
197	-	-	435190.53	1319683.75	Аналитический метод	1.00	-				
198	-	-	435187.58	1319687.79	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
199	-	-	435186.16	1319692.58	Аналитический метод	1.00	-
200	-	-	435185.07	1319697.46	Аналитический метод	1.00	-
201	-	-	435182.68	1319701.85	Аналитический метод	1.00	-
202	-	-	435179.38	1319705.61	Аналитический метод	1.00	-
203	-	-	435177.39	1319710.20	Аналитический метод	1.00	-
204	-	-	435175.35	1319714.76	Аналитический метод	1.00	-
205	-	-	435173.31	1319719.33	Аналитический метод	1.00	-
206	-	-	435171.75	1319724.08	Аналитический метод	1.00	-
207	-	-	435170.58	1319728.94	Аналитический метод	1.00	-
208	-	-	435169.35	1319733.78	Аналитический метод	1.00	-
209	-	-	435168.31	1319738.68	Аналитический метод	1.00	-
210	-	-	435167.79	1319743.65	Аналитический метод	1.00	-
211	-	-	435167.37	1319748.63	Аналитический метод	1.00	-
212	-	-	435168.16	1319753.57	Аналитический метод	1.00	-
213	-	-	435168.45	1319758.56	Аналитический метод	1.00	-
214	-	-	435168.53	1319763.56	Аналитический метод	1.00	-
215	-	-	435168.48	1319768.56	Аналитический метод	1.00	-
216	-	-	435169.28	1319773.49	Аналитический метод	1.00	-
217	-	-	435170.09	1319778.43	Аналитический метод	1.00	-
218	-	-	435171.37	1319783.26	Аналитический метод	1.00	-
219	-	-	435172.75	1319788.07	Аналитический метод	1.00	-
220	-	-	435174.75	1319792.65	Аналитический метод	1.00	-
221	-	-	435175.54	1319797.59	Аналитический метод	1.00	-
222	-	-	435174.35	1319802.44	Аналитический метод	1.00	-
223	-	-	435175.91	1319807.19	Аналитический метод	1.00	-
224	-	-	435180.41	1319809.36	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
225	-	-	435185.16	1319810.92	Аналитический метод	1.00	-
226	-	-	435186.56	1319815.72	Аналитический метод	1.00	-
227	-	-	435182.44	1319818.55	Аналитический метод	1.00	-
228	-	-	435179.06	1319822.23	Аналитический метод	1.00	-
229	-	-	435179.63	1319827.20	Аналитический метод	1.00	-
230	-	-	435180.63	1319832.10	Аналитический метод	1.00	-
231	-	-	435183.18	1319836.40	Аналитический метод	1.00	-
232	-	-	435185.41	1319840.88	Аналитический метод	1.00	-
233	-	-	435187.54	1319845.40	Аналитический метод	1.00	-
234	-	-	435189.56	1319849.98	Аналитический метод	1.00	-
235	-	-	435192.37	1319854.11	Аналитический метод	1.00	-
236	-	-	435195.60	1319857.93	Аналитический метод	1.00	-
237	-	-	435199.14	1319861.46	Аналитический метод	1.00	-
238	-	-	435202.17	1319865.44	Аналитический метод	1.00	-
239	-	-	435205.33	1319869.31	Аналитический метод	1.00	-
240	-	-	435209.51	1319872.05	Аналитический метод	1.00	-
241	-	-	435212.77	1319875.84	Аналитический метод	1.00	-
242	-	-	435215.56	1319880.00	Аналитический метод	1.00	-
243	-	-	435218.85	1319883.76	Аналитический метод	1.00	-
244	-	-	435222.11	1319887.55	Аналитический метод	1.00	-
245	-	-	435225.82	1319890.90	Аналитический метод	1.00	-
246	-	-	435229.48	1319894.31	Аналитический метод	1.00	-
247	-	-	435231.77	1319898.75	Аналитический метод	1.00	-
248	-	-	435235.08	1319902.50	Аналитический метод	1.00	-
249	-	-	435238.55	1319906.10	Аналитический метод	1.00	-
250	-	-	435242.03	1319909.69	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 обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
251	-	-	435244.61	1319913.97	Аналитический метод	1.00	-				
252	-	-	435247.76	1319917.86	Аналитический метод	1.00	-				
253	-	-	435250.87	1319921.77	Аналитический метод	1.00	-				
254	-	-	435253.00	1319926.30	Аналитический метод	1.00	-				
255	-	-	435255.34	1319930.71	Аналитический метод	1.00	-				
256	-	-	435258.44	1319934.64	Аналитический метод	1.00	-				
257	-	-	435261.51	1319938.58	Аналитический метод	1.00	-				
258	-	-	435263.49	1319943.17	Аналитический метод	1.00	-				
259	-	-	435266.05	1319947.47	Аналитический метод	1.00	-				
260	-	-	435268.96	1319951.53	Аналитический метод	1.00	-				
261	-	-	435271.26	1319955.97	Аналитический метод	1.00	-				
262	-	-	435272.21	1319960.88	Аналитический метод	1.00	-				
263	-	-	435274.56	1319965.29	Аналитический метод	1.00	-				
264	-	-	435276.58	1319969.87	Картометрический метод	5.00	-				
265	-	-	435279.15	1319974.16	Картометрический метод	5.00	-				
266	-	-	435282.12	1319978.18	Картометрический метод	5.00	-				
267	-	-	435285.39	1319981.97	Картометрический метод	5.00	-				
268	-	-	435289.05	1319985.37	Картометрический метод	5.00	-				
269	-	-	435291.46	1319989.75	Картометрический метод	5.00	-				
270	-	-	435293.58	1319994.28	Картометрический метод	5.00	-				
271	-	-	435294.98	1319999.08	Картометрический метод	5.00	-				
272	-	-	435296.58	1320003.82	Картометрический метод	5.00	-				
273	-	-	435297.30	1320008.76	Аналитический метод	1.00	-				
274	-	-	435297.87	1320013.73	Аналитический метод	1.00	-				
275	-	-	435298.03	1320018.73	Аналитический метод	1.00	-				
276	-	-	435298.27	1320023.72	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 обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
277	-	-	435298.43	1320028.72	Аналитический метод	1.00	-				
278	-	-	435298.96	1320033.69	Аналитический метод	1.00	-				
279	-	-	435301.06	1320038.23	Аналитический метод	1.00	-				
280	-	-	435301.30	1320043.22	Аналитический метод	1.00	-				
281	-	-	435303.06	1320047.90	Аналитический метод	1.00	-				
282	-	-	435304.95	1320052.53	Аналитический метод	1.00	-				
283	-	-	435305.11	1320057.53	Аналитический метод	1.00	-				
284	-	-	435304.94	1320062.53	Аналитический метод	1.00	-				
285	-	-	435306.48	1320067.29	Аналитический метод	1.00	-				
286	-	-	435308.66	1320071.79	Аналитический метод	1.00	-				
287	-	-	435309.36	1320076.74	Аналитический метод	1.00	-				
288	-	-	435306.96	1320081.12	Аналитический метод	1.00	-				
289	-	-	435303.60	1320084.82	Аналитический метод	1.00	-				
290	-	-	435300.33	1320088.61	Аналитический метод	1.00	-				
291	-	-	435296.50	1320091.82	Аналитический метод	1.00	-				
292	-	-	435294.36	1320096.34	Аналитический метод	1.00	-				
293	-	-	435291.25	1320100.26	Аналитический метод	1.00	-				
294	-	-	435288.56	1320104.47	Аналитический метод	1.00	-				
295	-	-	435284.57	1320107.48	Аналитический метод	1.00	-				
296	-	-	435280.75	1320110.71	Аналитический метод	1.00	-				
297	-	-	435275.75	1320110.78	Аналитический метод	1.00	-				
298	-	-	435270.75	1320110.83	Аналитический метод	1.00	-				
299	-	-	435265.75	1320110.85	Аналитический метод	1.00	-				
300	-	-	435260.75	1320110.89	Аналитический метод	1.00	-				
301	-	-	435255.85	1320111.89	Аналитический метод	1.00	-				
302	-	-	435250.90	1320112.61	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
303	-	-	435245.99	1320111.68	Картометриче ский метод	5.00	-
304	-	-	435241.15	1320112.92	Картометриче ский метод	5.00	-
305	-	-	435236.32	1320114.23	Картометриче ский метод	5.00	-
306	-	-	435231.77	1320112.17	Картометриче ский метод	5.00	-
307	-	-	435227.67	1320115.03	Картометриче ский метод	5.00	-
308	-	-	435226.73	1320119.94	Аналитически й метод	1.00	-
309	-	-	435222.24	1320122.15	Аналитически й метод	1.00	-
310	-	-	435217.49	1320123.72	Аналитически й метод	1.00	-
311	-	-	435213.20	1320126.29	Аналитически й метод	1.00	-
312	-	-	435208.89	1320128.82	Аналитически й метод	1.00	-
313	-	-	435203.96	1320129.67	Аналитически й метод	1.00	-
314	-	-	435199.02	1320130.45	Аналитически й метод	1.00	-
315	-	-	435194.46	1320132.51	Аналитически й метод	1.00	-
316	-	-	435190.29	1320135.26	Аналитически й метод	1.00	-
317	-	-	435186.50	1320138.52	Аналитически й метод	1.00	-
318	-	-	435181.69	1320139.89	Аналитически й метод	1.00	-
319	-	-	435177.69	1320142.88	Аналитически й метод	1.00	-
320	-	-	435172.96	1320144.51	Аналитически й метод	1.00	-
321	-	-	435168.68	1320147.09	Аналитически й метод	1.00	-
322	-	-	435164.73	1320150.16	Аналитически й метод	1.00	-
323	-	-	435160.75	1320153.18	Аналитически й метод	1.00	-
324	-	-	435156.78	1320156.23	Аналитически й метод	1.00	-
325	-	-	435152.69	1320159.09	Аналитически й метод	1.00	-
326	-	-	435148.24	1320161.38	Аналитически й метод	1.00	-
327	-	-	435144.87	1320165.07	Аналитически й метод	1.00	-
328	-	-	435141.01	1320168.25	Аналитически й 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 обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
329	-	-	435137.32	1320171.63	Аналитический метод	1.00	-				
330	-	-	435133.20	1320174.47	Аналитический метод	1.00	-				
331	-	-	435129.28	1320177.56	Аналитический метод	1.00	-				
332	-	-	435125.31	1320180.61	Аналитический метод	1.00	-				
333	-	-	435122.04	1320184.39	Аналитический метод	1.00	-				
334	-	-	435118.89	1320188.27	Аналитический метод	1.00	-				
335	-	-	435115.47	1320191.92	Аналитический метод	1.00	-				
336	-	-	435112.31	1320195.79	Аналитический метод	1.00	-				
337	-	-	435109.03	1320199.57	Аналитический метод	1.00	-				
338	-	-	435106.35	1320203.79	Аналитический метод	1.00	-				
339	-	-	435102.16	1320206.52	Аналитический метод	1.00	-				
340	-	-	435099.52	1320210.77	Аналитический метод	1.00	-				
341	-	-	435097.41	1320215.30	Аналитический метод	1.00	-				
342	-	-	435093.94	1320218.91	Аналитический метод	1.00	-				
343	-	-	435090.46	1320222.49	Аналитический метод	1.00	-				
344	-	-	435087.22	1320226.30	Аналитический метод	1.00	-				
345	-	-	435084.58	1320230.55	Аналитический метод	1.00	-				
346	-	-	435079.92	1320232.35	Аналитический метод	1.00	-				
347	-	-	435076.71	1320234.62	Аналитический метод	1.00	-				
348	-	-	435075.84	1320235.24	Картометрический метод	5.00	-				
349	-	-	435072.04	1320238.50	Картометрический метод	5.00	-				
350	-	-	435068.43	1320241.95	Картометрический метод	5.00	-				
351	-	-	435064.92	1320245.51	Картометрический метод	5.00	-				
352	-	-	435061.41	1320249.08	Картометрический метод	5.00	-				
353	-	-	435058.34	1320253.02	Картометрический метод	5.00	-				
354	-	-	435054.57	1320256.31	Картометрический метод	5.00	-				

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта											
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
355	-	-	435050.15	1320258.64	Картометрический метод	5.00	-				
356	-	-	435045.86	1320261.21	Картометрический метод	5.00	-				
357	-	-	435040.94	1320262.12	Картометрический метод	5.00	-				
358	-	-	435036.07	1320263.23	Картометрический метод	5.00	-				
359	-	-	435031.22	1320264.43	Картометрический метод	5.00	-				
360	-	-	435026.29	1320265.30	Картометрический метод	5.00	-				
361	-	-	435021.33	1320265.89	Картометрический метод	5.00	-				
362	-	-	435016.73	1320263.93	Картометрический метод	5.00	-				
363	-	-	435012.64	1320261.89	Аналитический метод	1.00	-				
364	-	-	435005.51	1320253.05	Аналитический метод	1.00	-				
365	-	-	435003.14	1320247.48	Аналитический метод	1.00	-				
366	-	-	435001.70	1320244.12	Аналитический метод	1.00	-				
367	-	-	435001.70	1320216.23	Аналитический метод	1.00	-				
368	-	-	434997.23	1320207.97	Аналитический метод	1.00	-				
369	-	-	434988.38	1320203.00	Аналитический метод	1.00	-				
370	-	-	434976.68	1320204.50	Аналитический метод	1.00	-				
371	-	-	434968.82	1320205.50	Аналитический метод	1.00	-				
372	-	-	434942.76	1320211.11	Аналитический метод	1.00	-				
373	-	-	434933.95	1320213.00	Аналитический метод	1.00	-				
374	-	-	434920.40	1320207.58	Картометрический метод	5.00	-				
375	-	-	434916.52	1320204.42	Картометрический метод	5.00	-				
376	-	-	434912.71	1320201.19	Картометрический метод	5.00	-				
377	-	-	434910.72	1320196.60	Картометрический метод	5.00	-				
378	-	-	434909.38	1320191.78	Картометрический метод	5.00	-				
379	-	-	434907.66	1320187.09	Картометрический метод	5.00	-				
380	-	-	434905.52	1320182.57	Картометрический метод	5.00	-				

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
381	-	-	434902.78	1320178.39	Картометрический метод	5.00	-
382	-	-	434900.26	1320174.07	Картометрический метод	5.00	-
383	-	-	434898.51	1320169.39	Картометрический метод	5.00	-
384	-	-	434896.49	1320164.81	Картометрический метод	5.00	-
385	-	-	434895.18	1320159.99	Картометрический метод	5.00	-
386	-	-	434894.15	1320155.09	Картометрический метод	5.00	-
387	-	-	434893.36	1320150.16	Картометрический метод	5.00	-
388	-	-	434890.61	1320145.98	Картометрический метод	5.00	-
389	-	-	434887.47	1320142.09	Картометрический метод	5.00	-
390	-	-	434885.00	1320137.74	Картометрический метод	5.00	-
391	-	-	434882.01	1320133.74	Картометрический метод	5.00	-
392	-	-	434879.17	1320129.62	Картометрический метод	5.00	-
393	-	-	434875.72	1320126.00	Картометрический метод	5.00	-
394	-	-	434871.73	1320122.99	Картометрический метод	5.00	-
395	-	-	434868.35	1320119.30	Картометрический метод	5.00	-
396	-	-	434864.76	1320115.82	Картометрический метод	5.00	-
397	-	-	434861.53	1320112.00	Картометрический метод	5.00	-
398	-	-	434857.49	1320109.06	Картометрический метод	5.00	-
399	-	-	434853.55	1320105.99	Картометрический метод	5.00	-
400	-	-	434850.40	1320102.10	Картометрический метод	5.00	-
401	-	-	434850.27	1320097.10	Картометрический метод	5.00	-
402	-	-	434848.17	1320092.56	Картометрический метод	5.00	-
403	-	-	434846.88	1320087.74	Картометрический метод	5.00	-
404	-	-	434846.85	1320082.74	Картометрический метод	5.00	-
405	-	-	434846.21	1320077.78	Картометрический метод	5.00	-
406	-	-	434847.23	1320072.88	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
407	-	-	434848.06	1320067.95	Картометрический метод	5.00	-
408	-	-	434849.02	1320063.04	Картометрический метод	5.00	-
409	-	-	434846.40	1320058.79	Картометрический метод	5.00	-
410	-	-	434843.06	1320062.52	Картометрический метод	5.00	-
411	-	-	434838.09	1320063.01	Картометрический метод	5.00	-
412	-	-	434835.50	1320058.73	Картометрический метод	5.00	-
413	-	-	434833.67	1320054.08	Картометрический метод	5.00	-
414	-	-	434830.82	1320049.97	Картометрический метод	5.00	-
415	-	-	434827.00	1320046.74	Картометрический метод	5.00	-
416	-	-	434823.00	1320043.73	Картометрический метод	5.00	-
417	-	-	434818.75	1320041.11	Картометрический метод	5.00	-
418	-	-	434814.34	1320038.75	Картометрический метод	5.00	-
419	-	-	434809.70	1320036.89	Картометрический метод	5.00	-
420	-	-	434805.12	1320034.89	Картометрический метод	5.00	-
421	-	-	434800.98	1320032.08	Картометрический метод	5.00	-
422	-	-	434797.06	1320028.97	Картометрический метод	5.00	-
423	-	-	434793.35	1320025.63	Картометрический метод	5.00	-
424	-	-	434789.67	1320022.24	Картометрический метод	5.00	-
425	-	-	434786.09	1320018.75	Картометрический метод	5.00	-
426	-	-	434782.78	1320015.00	Картометрический метод	5.00	-
427	-	-	434779.89	1320010.93	Картометрический метод	5.00	-
428	-	-	434776.36	1320007.39	Картометрический метод	5.00	-
429	-	-	434772.00	1320004.93	Картометрический метод	5.00	-
430	-	-	434767.92	1320002.04	Картометрический метод	5.00	-
431	-	-	434763.56	1319999.59	Картометрический метод	5.00	-
432	-	-	434759.83	1319996.27	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
433	-	-	434759.29	1319991.29	Картометрический метод	5.00	-
434	-	-	434758.67	1319986.33	Картометрический метод	5.00	-
435	-	-	434758.35	1319981.34	Картометрический метод	5.00	-
436	-	-	434757.86	1319976.37	Картометрический метод	5.00	-
437	-	-	434756.05	1319971.71	Картометрический метод	5.00	-
438	-	-	434753.63	1319967.33	Картометрический метод	5.00	-
439	-	-	434751.13	1319963.00	Картометрический метод	5.00	-
440	-	-	434748.27	1319958.90	Аналитический метод	1.00	-
441	-	-	434746.88	1319954.10	Аналитический метод	1.00	-
442	-	-	434751.12	1319951.45	Аналитический метод	1.00	-
443	-	-	434755.47	1319948.99	Картометрический метод	5.00	-
444	-	-	434758.27	1319944.84	Картометрический метод	5.00	-
445	-	-	434759.47	1319939.99	Картометрический метод	5.00	-
446	-	-	434760.09	1319935.03	Картометрический метод	5.00	-
447	-	-	434761.49	1319930.23	Картометрический метод	5.00	-
448	-	-	434762.89	1319925.43	Картометрический метод	5.00	-
449	-	-	434764.29	1319920.62	Картометрический метод	5.00	-
450	-	-	434765.68	1319915.82	Картометрический метод	5.00	-
451	-	-	434767.08	1319911.02	Картометрический метод	5.00	-
452	-	-	434768.48	1319906.22	Картометрический метод	5.00	-
453	-	-	434769.87	1319901.42	Картометрический метод	5.00	-
454	-	-	434771.27	1319896.62	Картометрический метод	5.00	-
455	-	-	434772.67	1319891.82	Картометрический метод	5.00	-
456	-	-	434774.07	1319887.02	Картометрический метод	5.00	-
457	-	-	434775.46	1319882.22	Картометрический метод	5.00	-
458	-	-	434776.73	1319877.38	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта											
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
459	-	-	434777.42	1319872.43	Картометрический метод	5.00	-				
460	-	-	434780.47	1319868.46	Картометрический метод	5.00	-				
461	-	-	434785.46	1319868.64	Картометрический метод	5.00	-				
462	-	-	434790.44	1319868.22	Картометрический метод	5.00	-				
463	-	-	434792.87	1319863.85	Картометрический метод	5.00	-				
464	-	-	434790.40	1319859.50	Картометрический метод	5.00	-				
465	-	-	434787.11	1319855.73	Картометрический метод	5.00	-				
466	-	-	434784.27	1319851.62	Картометрический метод	5.00	-				
467	-	-	434783.93	1319846.63	Картометрический метод	5.00	-				
468	-	-	434784.48	1319841.66	Картометрический метод	5.00	-				
469	-	-	434785.63	1319836.79	Картометрический метод	5.00	-				
470	-	-	434787.25	1319832.06	Картометрический метод	5.00	-				
471	-	-	434788.21	1319827.15	Картометрический метод	5.00	-				
472	-	-	434789.34	1319822.28	Картометрический метод	5.00	-				
473	-	-	434790.03	1319817.33	Картометрический метод	5.00	-				
474	-	-	434792.41	1319812.93	Картометрический метод	5.00	-				
475	-	-	434793.62	1319808.08	Картометрический метод	5.00	-				
476	-	-	434793.83	1319803.09	Картометрический метод	5.00	-				
477	-	-	434795.16	1319798.27	Картометрический метод	5.00	-				
478	-	-	434795.95	1319793.33	Картометрический метод	5.00	-				
479	-	-	434796.47	1319788.36	Картометрический метод	5.00	-				
480	-	-	434797.47	1319783.46	Аналитический метод	1.00	-				
481	-	-	434797.83	1319778.47	Аналитический метод	1.00	-				
482	-	-	434800.53	1319774.26	Аналитический метод	1.00	-				
483	-	-	434803.09	1319769.96	Картометрический метод	5.00	-				
484	-	-	434806.44	1319766.26	Картометрический метод	5.00	-				

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
485	-	-	434801.87	1319764.24	Картометрический метод	5.00	-
486	-	-	434797.23	1319762.37	Аналитический метод	1.00	-
487	-	-	434795.57	1319757.66	Аналитический метод	1.00	-
488	-	-	434793.86	1319752.96	Аналитический метод	1.00	-
489	-	-	434791.90	1319748.35	Аналитический метод	1.00	-
490	-	-	434789.96	1319743.75	Аналитический метод	1.00	-
491	-	-	434788.24	1319739.05	Аналитический метод	1.00	-
492	-	-	434787.30	1319734.14	Аналитический метод	1.00	-
493	-	-	434788.50	1319729.29	Аналитический метод	1.00	-
494	-	-	434790.25	1319724.60	Аналитический метод	1.00	-
495	-	-	434791.61	1319719.79	Аналитический метод	1.00	-
496	-	-	434792.76	1319714.93	Аналитический метод	1.00	-
497	-	-	434794.01	1319710.09	Аналитический метод	1.00	-
498	-	-	434792.86	1319705.22	Аналитический метод	1.00	-
499	-	-	434792.85	1319700.22	Аналитический метод	1.00	-
500	-	-	434795.88	1319696.25	Аналитический метод	1.00	-
501	-	-	434799.27	1319692.57	Картометрический метод	5.00	-
502	-	-	434799.09	1319687.57	Картометрический метод	5.00	-
503	-	-	434797.97	1319682.70	Аналитический метод	1.00	-
504	-	-	434798.97	1319677.80	Аналитический метод	1.00	-
505	-	-	434800.64	1319673.09	Аналитический метод	1.00	-
506	-	-	434804.93	1319670.53	Картометрический метод	5.00	-
507	-	-	434808.59	1319667.12	Картометрический метод	5.00	-
508	-	-	434809.66	1319662.23	Картометрический метод	5.00	-
509	-	-	434811.54	1319657.60	Картометрический метод	5.00	-
510	-	-	434811.29	1319652.60	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
511	-	-	434812.12	1319647.67	Картометрический метод	5.00	-
512	-	-	434813.90	1319643.00	Картометрический метод	5.00	-
513	-	-	434816.11	1319638.52	Картометрический метод	5.00	-
514	-	-	434817.57	1319633.74	Картометрический метод	5.00	-
515	-	-	434819.33	1319629.05	Картометрический метод	5.00	-
516	-	-	434820.60	1319624.22	Картометрический метод	5.00	-
517	-	-	434824.09	1319620.64	Картометрический метод	5.00	-
518	-	-	434822.11	1319616.05	Картометрический метод	5.00	-
519	-	-	434825.06	1319612.02	Картометрический метод	5.00	-
520	-	-	434825.99	1319607.10	Картометрический метод	5.00	-
521	-	-	434824.91	1319602.22	Аналитический метод	1.00	-
522	-	-	434824.45	1319597.24	Аналитический метод	1.00	-
523	-	-	434824.19	1319592.25	Аналитический метод	1.00	-
524	-	-	434826.52	1319587.83	Аналитический метод	1.00	-
525	-	-	434828.44	1319583.21	Аналитический метод	1.00	-
526	-	-	434825.74	1319579.00	Аналитический метод	1.00	-
527	-	-	434824.67	1319574.11	Аналитический метод	1.00	-
528	-	-	434824.83	1319569.11	Аналитический метод	1.00	-
529	-	-	434825.88	1319564.23	Аналитический метод	1.00	-
530	-	-	434824.33	1319559.47	Аналитический метод	1.00	-
531	-	-	434822.48	1319554.83	Аналитический метод	1.00	-
532	-	-	434822.39	1319549.83	Аналитический метод	1.00	-
533	-	-	434822.86	1319544.85	Аналитический метод	1.00	-
534	-	-	434823.75	1319539.93	Аналитический метод	1.00	-
535	-	-	434824.73	1319535.03	Аналитический метод	1.00	-
536	-	-	434827.12	1319530.63	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
537	-	-	434829.62	1319526.30	Аналитический метод	1.00	-
538	-	-	434832.15	1319521.99	Аналитический метод	1.00	-
539	-	-	434835.69	1319518.47	Аналитический метод	1.00	-
540	-	-	434837.96	1319514.01	Аналитический метод	1.00	-
541	-	-	434840.98	1319510.02	Аналитический метод	1.00	-
542	-	-	434844.14	1319506.15	Аналитический метод	1.00	-
543	-	-	434848.64	1319503.97	Аналитический метод	1.00	-
544	-	-	434851.80	1319500.09	Аналитический метод	1.00	-
545	-	-	434855.22	1319496.45	Аналитический метод	1.00	-
546	-	-	434854.47	1319491.50	Аналитический метод	1.00	-
547	-	-	434858.81	1319489.02	Аналитический метод	1.00	-
548	-	-	434863.81	1319488.95	Аналитический метод	1.00	-
549	-	-	434868.20	1319486.56	Аналитический метод	1.00	-
550	-	-	434870.77	1319482.27	Аналитический метод	1.00	-
551	-	-	434870.06	1319477.32	Аналитический метод	1.00	-
552	-	-	434873.42	1319473.61	Аналитический метод	1.00	-
553	-	-	434876.50	1319469.68	Аналитический метод	1.00	-
554	-	-	434880.57	1319466.77	Аналитический метод	1.00	-
555	-	-	434885.34	1319465.27	Аналитический метод	1.00	-
556	-	-	434890.24	1319466.28	Аналитический метод	1.00	-
557	-	-	434894.66	1319463.94	Аналитический метод	1.00	-
558	-	-	434898.81	1319461.16	Аналитический метод	1.00	-
559	-	-	434902.98	1319458.39	Аналитический метод	1.00	-
560	-	-	434907.20	1319455.71	Аналитический метод	1.00	-
561	-	-	434911.52	1319453.19	Аналитический метод	1.00	-
562	-	-	434915.96	1319450.90	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 обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
563	-	-	434920.46	1319448.71	Аналитический метод	1.00	-				
564	-	-	434924.94	1319446.50	Аналитический метод	1.00	-				
565	-	-	434929.44	1319444.31	Аналитический метод	1.00	-				
566	-	-	434933.84	1319441.93	Аналитический метод	1.00	-				
567	-	-	434938.30	1319439.68	Аналитический метод	1.00	-				
568	-	-	434942.07	1319436.40	Аналитический метод	1.00	-				
569	-	-	434945.85	1319433.12	Аналитический метод	1.00	-				
570	-	-	434949.94	1319430.25	Аналитический метод	1.00	-				
571	-	-	434952.96	1319426.26	Аналитический метод	1.00	-				
572	-	-	434956.91	1319423.20	Аналитический метод	1.00	-				
573	-	-	434960.62	1319419.84	Аналитический метод	1.00	-				
574	-	-	434963.41	1319415.70	Аналитический метод	1.00	-				
575	-	-	434967.08	1319412.29	Аналитический метод	1.00	-				
576	-	-	434971.07	1319409.29	Аналитический метод	1.00	-				
577	-	-	434973.44	1319404.89	Аналитический метод	1.00	-				
578	-	-	434977.42	1319401.85	Аналитический метод	1.00	-				
579	-	-	434980.81	1319398.18	Аналитический метод	1.00	-				
580	-	-	434983.78	1319394.16	Аналитический метод	1.00	-				
581	-	-	434987.34	1319390.65	Аналитический метод	1.00	-				
582	-	-	434990.61	1319386.87	Аналитический метод	1.00	-				
583	-	-	434993.34	1319382.68	Аналитический метод	1.00	-				
584	-	-	434997.09	1319379.37	Аналитический метод	1.00	-				
585	-	-	435001.37	1319376.79	Аналитический метод	1.00	-				
586	-	-	435005.17	1319373.54	Аналитический метод	1.00	-				
587	-	-	435008.99	1319370.31	Аналитический метод	1.00	-				
588	-	-	435012.40	1319366.65	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
589	-	-	435016.81	1319364.29	Аналитический метод	1.00	-
590	-	-	435020.80	1319361.29	Аналитический метод	1.00	-
591	-	-	435023.63	1319357.17	Аналитический метод	1.00	-
592	-	-	435027.34	1319353.81	Аналитический метод	1.00	-
593	-	-	435030.76	1319350.17	Аналитический метод	1.00	-
594	-	-	435034.78	1319347.19	Аналитический метод	1.00	-
595	-	-	435038.58	1319343.94	Аналитический метод	1.00	-
596	-	-	435042.26	1319340.56	Аналитический метод	1.00	-
597	-	-	435046.34	1319337.67	Аналитический метод	1.00	-
598	-	-	435045.79	1319332.70	Аналитический метод	1.00	-
599	-	-	435044.93	1319327.77	Аналитический метод	1.00	-
600	-	-	435047.51	1319323.49	Аналитический метод	1.00	-
601	-	-	435050.43	1319319.42	Аналитический метод	1.00	-
602	-	-	435054.13	1319316.06	Аналитический метод	1.00	-
603	-	-	435058.07	1319312.99	Аналитический метод	1.00	-
604	-	-	435061.90	1319309.77	Аналитический метод	1.00	-
605	-	-	435065.50	1319306.30	Аналитический метод	1.00	-
606	-	-	435069.10	1319302.83	Аналитический метод	1.00	-
607	-	-	435072.39	1319299.07	Аналитический метод	1.00	-
608	-	-	435075.00	1319294.80	Аналитический метод	1.00	-
609	-	-	435077.73	1319290.62	Аналитический метод	1.00	-
610	-	-	435080.53	1319286.47	Аналитический метод	1.00	-
611	-	-	435083.28	1319282.30	Аналитический метод	1.00	-
612	-	-	435086.73	1319278.68	Аналитический метод	1.00	-
613	-	-	435090.50	1319275.39	Аналитический метод	1.00	-
614	-	-	435094.20	1319272.03	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
615	-	-	435098.48	1319269.45	Аналитический метод	1.00	-
616	-	-	435102.75	1319266.85	Аналитический метод	1.00	-
617	-	-	435107.17	1319264.51	Аналитический метод	1.00	-
618	-	-	435111.55	1319262.09	Аналитический метод	1.00	-
619	-	-	435116.29	1319260.49	Аналитический метод	1.00	-
620	-	-	435120.52	1319257.83	Аналитический метод	1.00	-
621	-	-	435124.54	1319254.85	Аналитический метод	1.00	-
622	-	-	435128.76	1319252.17	Аналитический метод	1.00	-
623	-	-	435133.17	1319249.82	Аналитический метод	1.00	-
624	-	-	435138.03	1319248.63	Аналитический метод	1.00	-
625	-	-	435142.09	1319245.71	Аналитический метод	1.00	-
626	-	-	435144.53	1319241.35	Аналитический метод	1.00	-
627	-	-	435148.09	1319237.84	Аналитический метод	1.00	-
628	-	-	435152.65	1319235.79	Аналитический метод	1.00	-
629	-	-	435155.72	1319231.84	Аналитический метод	1.00	-
630	-	-	435155.03	1319226.89	Аналитический метод	1.00	-
631	-	-	435151.44	1319223.41	Аналитический метод	1.00	-
632	-	-	435148.85	1319227.68	Аналитический метод	1.00	-
633	-	-	435146.15	1319231.89	Аналитический метод	1.00	-
634	-	-	435141.80	1319234.35	Аналитический метод	1.00	-
635	-	-	435137.81	1319237.36	Аналитический метод	1.00	-
636	-	-	435133.07	1319238.97	Аналитический метод	1.00	-
637	-	-	435128.60	1319241.19	Аналитический метод	1.00	-
638	-	-	435124.68	1319244.30	Аналитический метод	1.00	-
639	-	-	435120.69	1319247.31	Аналитический метод	1.00	-
640	-	-	435116.59	1319250.18	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
641	-	-	435112.39	1319252.88	Аналитический метод	1.00	-
642	-	-	435107.93	1319255.15	Аналитический метод	1.00	-
643	-	-	435103.50	1319257.48	Аналитический метод	1.00	-
644	-	-	435098.91	1319259.45	Аналитический метод	1.00	-
645	-	-	435094.49	1319261.78	Аналитический метод	1.00	-
646	-	-	435090.11	1319264.20	Аналитический метод	1.00	-
647	-	-	435086.19	1319267.30	Аналитический метод	1.00	-
648	-	-	435082.44	1319270.61	Аналитический метод	1.00	-
649	-	-	435077.80	1319272.48	Аналитический метод	1.00	-
650	-	-	435075.22	1319276.76	Аналитический метод	1.00	-
651	-	-	435071.44	1319280.04	Аналитический метод	1.00	-
652	-	-	435066.45	1319279.76	Аналитический метод	1.00	-
653	-	-	435061.66	1319281.19	Аналитический метод	1.00	-
654	-	-	435057.77	1319284.33	Аналитический метод	1.00	-
655	-	-	435053.93	1319287.53	Аналитический метод	1.00	-
656	-	-	435049.90	1319290.50	Аналитический метод	1.00	-
657	-	-	435047.08	1319294.62	Аналитический метод	1.00	-
658	-	-	435044.52	1319298.92	Аналитический метод	1.00	-
659	-	-	435043.00	1319303.68	Аналитический метод	1.00	-
660	-	-	435043.31	1319308.67	Аналитический метод	1.00	-
661	-	-	435041.90	1319313.47	Аналитический метод	1.00	-
662	-	-	435038.84	1319317.42	Аналитический метод	1.00	-
663	-	-	435035.24	1319320.88	Аналитический метод	1.00	-
664	-	-	435030.32	1319321.80	Аналитический метод	1.00	-
665	-	-	435025.34	1319321.42	Аналитический метод	1.00	-
666	-	-	435021.41	1319324.52	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 обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
667	-	-	435019.19	1319329.00	Аналитический метод	1.00	-				
668	-	-	435020.00	1319333.93	Аналитический метод	1.00	-				
669	-	-	435022.13	1319338.46	Аналитический метод	1.00	-				
670	-	-	435021.92	1319343.45	Аналитический метод	1.00	-				
671	-	-	435019.10	1319347.58	Аналитический метод	1.00	-				
672	-	-	435015.69	1319351.24	Аналитический метод	1.00	-				
673	-	-	435012.06	1319354.67	Аналитический метод	1.00	-				
674	-	-	435008.07	1319357.68	Аналитический метод	1.00	-				
675	-	-	435004.33	1319361.01	Аналитический метод	1.00	-				
676	-	-	435000.91	1319364.66	Аналитический метод	1.00	-				
677	-	-	434997.13	1319367.92	Аналитический метод	1.00	-				
678	-	-	434993.58	1319371.45	Аналитический метод	1.00	-				
679	-	-	434990.15	1319375.09	Аналитический метод	1.00	-				
680	-	-	434986.29	1319378.26	Аналитический метод	1.00	-				
681	-	-	434983.01	1319382.03	Аналитический метод	1.00	-				
682	-	-	434979.13	1319385.19	Аналитический метод	1.00	-				
683	-	-	434975.63	1319388.77	Аналитический метод	1.00	-				
684	-	-	434972.44	1319392.62	Аналитический метод	1.00	-				
685	-	-	434969.24	1319396.45	Аналитический метод	1.00	-				
686	-	-	434966.08	1319400.33	Аналитический метод	1.00	-				
687	-	-	434963.08	1319404.33	Аналитический метод	1.00	-				
688	-	-	434959.57	1319407.89	Аналитический метод	1.00	-				
689	-	-	434956.25	1319411.63	Аналитический метод	1.00	-				
690	-	-	434952.49	1319414.92	Аналитический метод	1.00	-				
691	-	-	434949.25	1319418.73	Аналитический метод	1.00	-				
692	-	-	434945.20	1319421.67	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 обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
693	-	-	434941.42	1319424.94	Аналитический метод	1.00	-				
694	-	-	434937.46	1319427.99	Аналитический метод	1.00	-				
695	-	-	434933.06	1319430.37	Аналитический метод	1.00	-				
696	-	-	434928.94	1319433.20	Аналитический метод	1.00	-				
697	-	-	434924.55	1319435.60	Аналитический метод	1.00	-				
698	-	-	434920.39	1319438.38	Аналитический метод	1.00	-				
699	-	-	434915.75	1319440.24	Аналитический метод	1.00	-				
700	-	-	434911.26	1319442.43	Аналитический метод	1.00	-				
701	-	-	434906.69	1319444.46	Аналитический метод	1.00	-				
702	-	-	434902.01	1319446.22	Аналитический метод	1.00	-				
703	-	-	434897.58	1319448.54	Аналитический метод	1.00	-				
704	-	-	434893.68	1319451.67	Аналитический метод	1.00	-				
705	-	-	434888.69	1319452.05	Аналитический метод	1.00	-				
706	-	-	434883.72	1319452.53	Аналитический метод	1.00	-				
707	-	-	434880.63	1319453.38	Аналитический метод	1.00	-				
708	-	-	434901.68	1319391.07	Аналитический метод	1.00	-				
709	-	-	434941.75	1319371.59	Аналитический метод	1.00	-				
710	-	-	434963.66	1319356.18	Аналитический метод	1.00	-				
711	-	-	435005.56	1319315.97	Аналитический метод	1.00	-				
712	-	-	435025.97	1319296.37	Аналитический метод	1.00	-				
713	-	-	435031.57	1319290.17	Аналитический метод	1.00	-				
714	-	-	435053.38	1319265.77	Аналитический метод	1.00	-				
715	-	-	435096.68	1319214.86	Аналитический метод	1.00	-				
716	-	-	435111.64	1319193.25	Аналитический метод	1.00	-				
717	-	-	435129.70	1319167.00	Картометрический метод	5.00	-				
718	-	-	435137.90	1319151.80	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
719	-	-	435153.90	1319122.30	Картометрический метод	5.00	-
720	-	-	435167.90	1319083.00	Картометрический метод	5.00	-
721	-	-	435175.40	1319069.80	Картометрический метод	5.00	-
722	-	-	435190.00	1319043.20	Картометрический метод	5.00	-
723	-	-	435210.10	1319017.70	Картометрический метод	5.00	-
724	-	-	435210.80	1319016.80	Картометрический метод	5.00	-
725	-	-	435213.20	1319014.10	Картометрический метод	5.00	-
726	-	-	435234.48	1318990.30	Аналитический метод	2.50	-
727	-	-	435237.60	1318986.80	Аналитический метод	2.50	-
728	-	-	435270.00	1318941.00	Аналитический метод	2.50	-
729	-	-	435318.80	1318870.60	Аналитический метод	2.50	-
730	-	-	435365.70	1318811.80	Аналитический метод	2.50	-
731	-	-	435385.70	1318793.00	Аналитический метод	2.50	-
732	-	-	435450.70	1318768.50	Аналитический метод	2.50	-
733	-	-	435471.00	1318762.10	Аналитический метод	2.50	-
734	-	-	435535.30	1318736.60	Аналитический метод	2.50	-
735	-	-	435585.00	1318702.90	Аналитический метод	2.50	-
736	-	-	435656.30	1318655.10	Аналитический метод	2.50	-
737	-	-	435693.30	1318624.40	Аналитический метод	2.50	-
738	-	-	435720.20	1318591.90	Аналитический метод	2.50	-
739	-	-	435749.50	1318549.10	Аналитический метод	2.50	-
740	-	-	435768.60	1318508.30	Аналитический метод	2.50	-
741	-	-	435794.80	1318447.10	Аналитический метод	2.50	-
742	-	-	435796.10	1318441.20	Аналитический метод	2.50	-
743	-	-	435794.10	1318439.60	Аналитический метод	2.50	-
744	-	-	435794.60	1318439.10	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
745	-	-	435795.40	1318438.20	Аналитический метод	2.50	-
746	-	-	435796.80	1318436.60	Аналитический метод	2.50	-
747	-	-	435801.70	1318440.60	Аналитический метод	2.50	-
748	-	-	435805.00	1318443.00	Аналитический метод	2.50	-
749	-	-	435836.50	1318412.70	Картометрический метод	5.00	-
750	-	-	435882.90	1318395.80	Картометрический метод	5.00	-
751	-	-	435929.30	1318389.40	Картометрический метод	5.00	-
752	-	-	435973.70	1318371.20	Картометрический метод	5.00	-
753	-	-	436018.20	1318330.60	Картометрический метод	5.00	-
754	-	-	436069.80	1318302.40	Картометрический метод	5.00	-
755	-	-	436115.00	1318292.30	Картометрический метод	5.00	-
756	-	-	436136.30	1318292.90	Картометрический метод	5.00	-
757	-	-	436142.40	1318293.30	Картометрический метод	5.00	-
758	-	-	436151.90	1318294.00	Картометрический метод	5.00	-
759	436154.10	1318294.20	436154.10	1318294.20	Картометрический метод	5.00	-
760	-	-	436149.10	1318289.80	Картометрический метод	5.00	-
761	-	-	436159.30	1318231.20	Картометрический метод	5.00	-
762	-	-	436161.80	1318203.30	Картометрический метод	5.00	-
763	-	-	436165.60	1318167.70	Картометрический метод	5.00	-
764	-	-	436168.80	1318152.50	Картометрический метод	5.00	-
765	-	-	436177.00	1318125.80	Картометрический метод	5.00	-
766	-	-	436189.10	1318100.40	Картометрический метод	5.00	-
767	-	-	436200.50	1318073.10	Картометрический метод	5.00	-
768	-	-	436209.40	1318045.80	Картометрический метод	5.00	-
769	-	-	436214.50	1318019.80	Картометрический метод	5.00	-
770	-	-	436214.50	1317997.60	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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
771	-	-	436208.80	1317981.10	Картометрический метод	5.00	-
772	-	-	436208.20	1317974.10	Картометрический метод	5.00	-
773	-	-	436208.96	1317971.11	Аналитический метод	0.10	-
774	-	-	436611.19	1318115.56	Аналитический метод	0.10	-
1	-	-	436703.53	1318151.47	Картометрический метод	5.00	-
Часть 2							
775	437632.28	1316724.17	437632.28	1316724.17	Аналитический метод	0.10	-
776	437631.30	1316730.70	437631.30	1316730.70	Аналитический метод	0.10	-
777	437629.40	1316741.40	437629.40	1316741.40	Аналитический метод	0.10	-
778	437628.80	1316752.20	437628.80	1316752.20	Аналитический метод	0.10	-
779	437629.40	1316763.00	437629.40	1316763.00	Аналитический метод	0.10	-
780	437626.90	1316775.70	437626.90	1316775.70	Аналитический метод	0.10	-
781	437625.00	1316785.90	437625.00	1316785.90	Аналитический метод	0.10	-
782	437623.70	1316800.50	437623.70	1316800.50	Аналитический метод	0.10	-
783	437622.40	1316810.70	437622.40	1316810.70	Аналитический метод	0.10	-
784	437623.70	1316823.40	437623.70	1316823.40	Аналитический метод	0.10	-
785	437622.40	1316834.80	437622.40	1316834.80	Аналитический метод	0.10	-
786	437621.10	1316846.90	437621.10	1316846.90	Аналитический метод	0.10	-
787	437620.50	1316858.30	437620.50	1316858.30	Аналитический метод	0.10	-
788	437619.20	1316870.40	437619.20	1316870.40	Аналитический метод	0.10	-
789	437617.30	1316881.10	437617.30	1316881.10	Аналитический метод	0.10	-
790	437616.70	1316893.20	437616.70	1316893.20	Аналитический метод	0.10	-
791	437616.10	1316905.30	437616.10	1316905.30	Аналитический метод	0.10	-
792	437615.40	1316918.00	437615.40	1316918.00	Аналитический метод	0.10	-
793	437613.50	1316927.50	437613.50	1316927.50	Аналитический метод	0.10	-
794	-	-	437612.96	1316933.26	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
795	437612.30	1316940.20	437612.30	1316940.20	Аналитический метод	0.10	-
796	437611.00	1316951.00	437611.00	1316951.00	Аналитический метод	0.10	-
797	437609.10	1316963.10	437609.10	1316963.10	Аналитический метод	0.10	-
798	437609.10	1316973.20	437609.10	1316973.20	Аналитический метод	0.10	-
799	437607.80	1316983.40	437607.80	1316983.40	Аналитический метод	0.10	-
800	437607.80	1316996.10	437607.80	1316996.10	Аналитический метод	0.10	-
801	437606.50	1317006.20	437606.50	1317006.20	Аналитический метод	0.10	-
802	437604.60	1317018.90	437604.60	1317018.90	Аналитический метод	0.10	-
803	437604.60	1317030.40	437604.60	1317030.40	Аналитический метод	0.10	-
804	437604.60	1317040.50	437604.60	1317040.50	Аналитический метод	0.10	-
805	437604.00	1317051.30	437604.00	1317051.30	Аналитический метод	0.10	-
806	437601.50	1317064.00	437601.50	1317064.00	Аналитический метод	0.10	-
807	437602.10	1317074.20	437602.10	1317074.20	Аналитический метод	0.10	-
808	437601.50	1317083.70	437601.50	1317083.70	Аналитический метод	0.10	-
809	437600.80	1317094.50	437600.80	1317094.50	Аналитический метод	0.10	-
810	437599.60	1317104.00	437599.60	1317104.00	Аналитический метод	0.10	-
811	437597.70	1317114.80	437597.70	1317114.80	Аналитический метод	0.10	-
812	437597.00	1317127.50	437597.00	1317127.50	Аналитический метод	0.10	-
813	437597.00	1317139.00	437597.00	1317139.00	Аналитический метод	0.10	-
814	437597.00	1317149.72	437597.00	1317149.72	Аналитический метод	0.10	-
815	437597.00	1317150.40	437597.00	1317150.40	Аналитический метод	0.10	-
816	437594.50	1317163.10	437594.50	1317163.10	Аналитический метод	0.10	-
817	437592.60	1317175.20	437592.60	1317175.20	Аналитический метод	0.10	-
818	437590.70	1317187.20	437590.70	1317187.20	Аналитический метод	0.10	-
819	437590.00	1317198.00	437590.00	1317198.00	Аналитический метод	0.10	-
820	437588.80	1317210.10	437588.80	1317210.10	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта											
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)				
	X	Y	X	Y				1	2	3	4
821	437587.50	1317221.50	437587.50	1317221.50	Аналитический метод	0.10	-				
822	437586.90	1317231.70	437586.90	1317231.70	Аналитический метод	0.10	-				
823	437585.60	1317243.70	437585.60	1317243.70	Аналитический метод	0.10	-				
824	437584.30	1317256.40	437584.30	1317256.40	Аналитический метод	0.10	-				
825	437584.05	1317259.22	437584.05	1317259.22	Аналитический метод	0.10	-				
826	437583.00	1317271.00	437583.00	1317271.00	Аналитический метод	0.10	-				
827	437581.10	1317281.80	437581.10	1317281.80	Аналитический метод	0.10	-				
828	437579.90	1317293.90	437579.90	1317293.90	Аналитический метод	0.10	-				
829	437578.60	1317306.60	437578.60	1317306.60	Аналитический метод	0.10	-				
830	437578.60	1317318.70	437578.60	1317318.70	Аналитический метод	0.10	-				
831	437578.60	1317329.50	437578.60	1317329.50	Аналитический метод	0.10	-				
832	437576.70	1317341.50	437576.70	1317341.50	Аналитический метод	0.10	-				
833	437575.40	1317351.70	437575.40	1317351.70	Аналитический метод	0.10	-				
834	437573.50	1317365.00	437573.50	1317365.00	Аналитический метод	0.10	-				
835	437573.29	1317367.09	437573.29	1317367.09	Аналитический метод	0.10	-				
836	437572.30	1317377.10	437572.30	1317377.10	Аналитический метод	0.10	-				
837	437571.00	1317388.50	437571.00	1317388.50	Аналитический метод	0.10	-				
838	-	-	437570.45	1317393.30	Аналитический метод	0.10	-				
839	437569.70	1317399.90	437569.70	1317399.90	Аналитический метод	0.10	-				
840	437568.40	1317411.40	437568.40	1317411.40	Аналитический метод	0.10	-				
841	437567.20	1317422.80	437567.20	1317422.80	Аналитический метод	0.10	-				
842	437566.50	1317434.90	437566.50	1317434.90	Аналитический метод	0.10	-				
843	437565.30	1317445.70	437565.30	1317445.70	Аналитический метод	0.10	-				
844	437565.30	1317456.50	437565.30	1317456.50	Аналитический метод	0.10	-				
845	437563.40	1317466.00	437563.40	1317466.00	Аналитический метод	0.10	-				
846	437562.70	1317476.10	437562.70	1317476.10	Аналитический метод	0.10	-				

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
847	437560.80	1317488.20	437560.80	1317488.20	Аналитический метод	0.10	-
848	437558.90	1317497.70	437558.90	1317497.70	Аналитический метод	0.10	-
849	437558.30	1317509.80	437558.30	1317509.80	Аналитический метод	0.10	-
850	437558.30	1317520.60	437558.30	1317520.60	Аналитический метод	0.10	-
851	437557.00	1317532.00	437557.00	1317532.00	Аналитический метод	0.10	-
852	437556.40	1317543.50	437556.40	1317543.50	Аналитический метод	0.10	-
853	437555.10	1317554.20	437555.10	1317554.20	Аналитический метод	0.10	-
854	437555.10	1317561.55	437555.10	1317561.55	Картометрический метод	5.00	-
855	437555.10	1317563.80	437555.10	1317563.80	Аналитический метод	0.10	-
856	437553.80	1317577.10	437553.80	1317577.10	Аналитический метод	0.10	-
857	437552.60	1317589.20	437552.60	1317589.20	Аналитический метод	0.10	-
858	437551.90	1317600.60	437551.90	1317600.60	Аналитический метод	0.10	-
859	437550.70	1317611.40	437550.70	1317611.40	Аналитический метод	0.10	-
860	-	-	437549.78	1317615.44	Картометрический метод	5.00	-
861	437548.10	1317622.80	437548.10	1317622.80	Аналитический метод	0.10	-
862	437548.10	1317633.00	437548.10	1317633.00	Аналитический метод	0.10	-
863	437548.10	1317644.40	437548.10	1317644.40	Аналитический метод	0.10	-
864	437548.10	1317646.66	437548.10	1317646.66	Аналитический метод	0.10	-
865	-	-	437508.68	1317669.01	Аналитический метод	0.10	-
866	-	-	437504.88	1317671.15	Аналитический метод	0.10	-
867	-	-	437509.73	1317744.67	Аналитический метод	0.10	-
868	-	-	437472.91	1317763.44	Аналитический метод	0.10	-
869	-	-	437468.96	1317691.41	Аналитический метод	0.10	-
870	-	-	437465.12	1317693.57	Аналитический метод	0.10	-
871	-	-	437458.30	1317697.42	Аналитический метод	0.10	-
872	-	-	437407.39	1317726.66	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
873	-	-	437359.78	1317753.77	Аналитический метод	0.10	-
874	-	-	437340.64	1317764.32	Аналитический метод	0.10	-
875	-	-	437339.35	1317765.03	Аналитический метод	0.10	-
876	-	-	437313.83	1317779.68	Аналитический метод	0.10	-
877	-	-	437246.04	1317817.14	Аналитический метод	0.10	-
878	-	-	437241.83	1317808.11	Аналитический метод	0.10	-
879	-	-	437219.95	1317818.01	Аналитический метод	0.10	-
880	-	-	437225.29	1317828.30	Аналитический метод	0.10	-
881	-	-	437126.75	1317879.70	Аналитический метод	0.10	-
882	-	-	437002.98	1317944.27	Аналитический метод	2.50	-
883	-	-	436810.51	1318039.06	Аналитический метод	2.50	-
884	-	-	436829.90	1318077.52	Аналитический метод	2.50	-
885	-	-	436793.91	1318095.04	Аналитический метод	2.50	-
886	-	-	436773.41	1318055.98	Аналитический метод	2.50	-
887	-	-	436697.08	1318091.98	Аналитический метод	2.50	-
888	-	-	436674.20	1318055.30	Аналитический метод	2.50	-
889	-	-	436659.15	1318042.78	Аналитический метод	2.50	-
890	-	-	436283.00	1317907.12	Аналитический метод	2.50	-
891	-	-	436242.40	1317892.97	Аналитический метод	2.50	-
892	-	-	436240.85	1317897.68	Аналитический метод	2.50	-
893	-	-	436223.75	1317891.95	Аналитический метод	2.50	-
894	-	-	436223.92	1317886.10	Аналитический метод	2.50	-
895	-	-	436149.16	1317860.18	Аналитический метод	2.50	-
896	-	-	436093.00	1317839.88	Аналитический метод	2.50	-
897	-	-	435949.50	1317790.75	Аналитический метод	2.50	-
898	-	-	435885.00	1317766.50	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
899	-	-	435690.50	1317700.02	Аналитический метод	2.50	-
900	-	-	435688.11	1317699.20	Аналитический метод	2.50	-
901	-	-	435684.02	1317697.80	Аналитический метод	2.50	-
902	-	-	435677.73	1317755.97	Аналитический метод	2.50	-
903	-	-	435649.39	1317745.80	Аналитический метод	2.50	-
904	-	-	435655.52	1317688.07	Аналитический метод	2.50	-
905	435667.10	1317570.80	435667.10	1317570.80	Аналитический метод	2.50	-
906	435695.10	1317577.80	435695.10	1317577.80	Аналитический метод	2.50	-
907	435701.21	1317580.12	435701.21	1317580.12	Аналитический метод	2.50	-
908	435703.83	1317581.12	435703.83	1317581.12	Аналитический метод	2.50	-
909	435731.90	1317591.80	435731.90	1317591.80	Аналитический метод	2.50	-
910	435757.30	1317597.50	435757.30	1317597.50	Аналитический метод	2.50	-
911	435784.60	1317607.00	435784.60	1317607.00	Аналитический метод	2.50	-
912	435806.20	1317609.60	435806.20	1317609.60	Аналитический метод	2.50	-
913	435831.00	1317609.60	435831.00	1317609.60	Аналитический метод	2.50	-
914	435881.80	1317605.80	435881.80	1317605.80	Аналитический метод	2.50	-
915	435933.20	1317606.40	435933.20	1317606.40	Аналитический метод	2.50	-
916	435955.40	1317609.60	435955.40	1317609.60	Аналитический метод	2.50	-
917	435977.60	1317611.50	435977.60	1317611.50	Аналитический метод	2.50	-
918	436005.00	1317613.40	436005.00	1317613.40	Аналитический метод	2.50	-
919	436032.30	1317616.60	436032.30	1317616.60	Аналитический метод	2.50	-
920	436059.60	1317622.30	436059.60	1317622.30	Аналитический метод	2.50	-
921	436092.68	1317628.03	436092.68	1317628.03	Аналитический метод	2.50	-
922	436120.48	1317629.71	436120.48	1317629.71	Аналитический метод	2.50	-
923	436143.04	1317625.68	436143.04	1317625.68	Аналитический метод	2.50	-
924	436168.97	1317610.95	436168.97	1317610.95	Аналитический метод	2.50	-

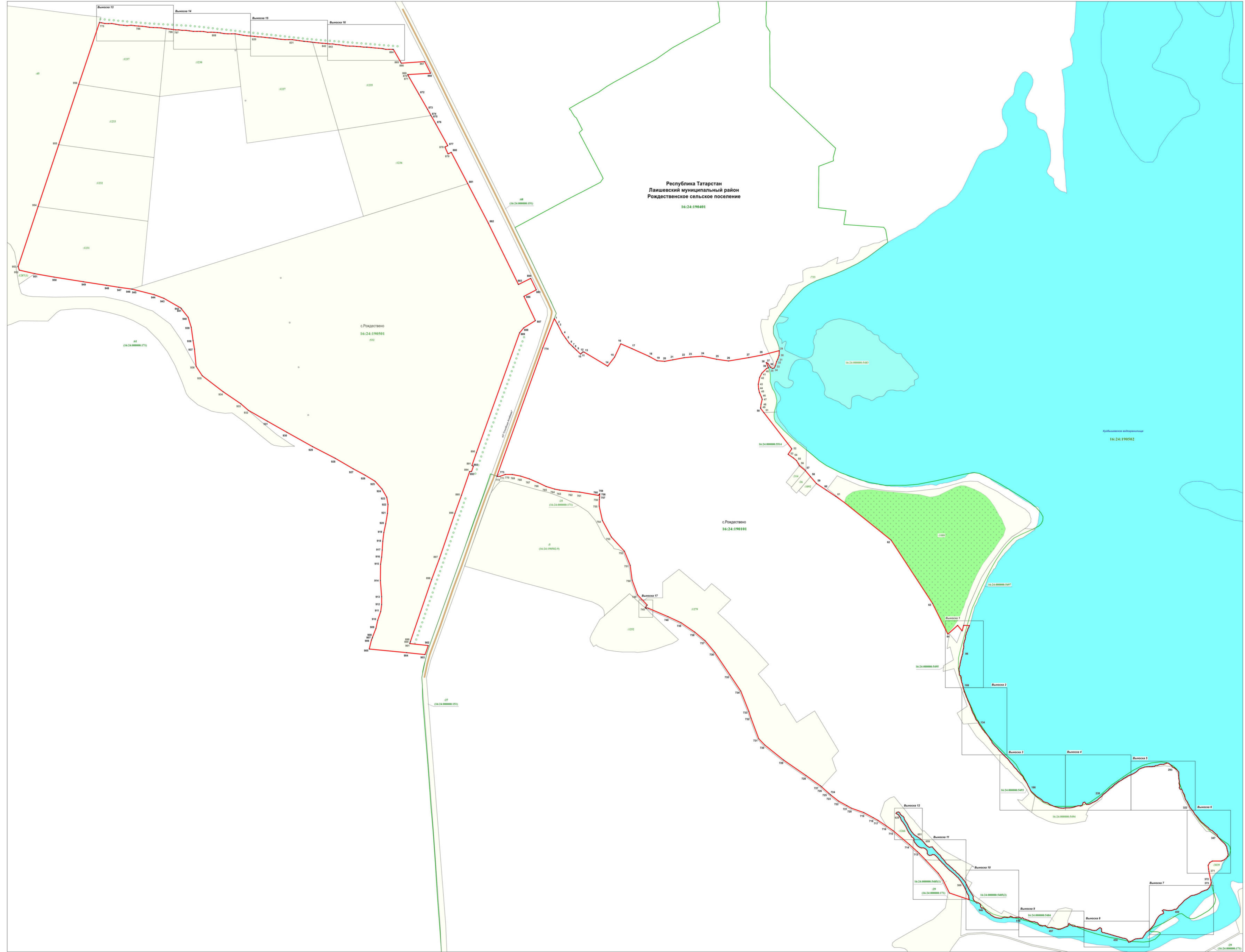
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
925	436193.31	1317589.13	436193.31	1317589.13	Аналитический метод	2.50	-
926	436212.28	1317557.82	436212.28	1317557.82	Аналитический метод	2.50	-
927	436232.20	1317520.38	436232.20	1317520.38	Аналитический метод	2.50	-
928	436265.38	1317463.78	436265.38	1317463.78	Аналитический метод	2.50	-
929	436302.03	1317393.07	436302.03	1317393.07	Аналитический метод	2.50	-
930	436347.15	1317312.12	436347.15	1317312.12	Аналитический метод	2.50	-
931	436381.84	1317250.90	436381.84	1317250.90	Аналитический метод	2.50	-
932	436415.70	1317191.40	436415.70	1317191.40	Аналитический метод	2.50	-
933	436436.10	1317168.30	436436.10	1317168.30	Аналитический метод	2.50	-
934	436474.20	1317112.40	436474.20	1317112.40	Аналитический метод	2.50	-
935	436524.40	1317047.00	436524.40	1317047.00	Аналитический метод	2.50	-
936	436553.75	1317027.67	436553.75	1317027.67	Аналитический метод	2.50	-
937	436607.58	1317022.42	436607.58	1317022.42	Аналитический метод	2.50	-
938	436634.29	1317018.21	436634.29	1317018.21	Аналитический метод	2.50	-
939	436676.43	1317012.21	436676.43	1317012.21	Аналитический метод	2.50	-
940	436707.90	1317002.46	436707.90	1317002.46	Аналитический метод	2.50	-
941	436734.56	1316981.45	436734.56	1316981.45	Аналитический метод	2.50	-
942	436736.54	1316979.89	436736.54	1316979.89	Аналитический метод	2.50	-
943	436767.09	1316926.54	436767.09	1316926.54	Аналитический метод	2.50	-
944	436778.47	1316896.16	436778.47	1316896.16	Аналитический метод	2.50	-
945	436795.83	1316827.37	436795.83	1316827.37	Аналитический метод	2.50	-
946	436796.21	1316824.74	436796.21	1316824.74	Аналитический метод	0.10	-
947	436801.90	1316784.96	436801.90	1316784.96	Аналитический метод	0.10	-
948	436807.75	1316746.09	436807.75	1316746.09	Аналитический метод	0.10	-
949	436819.19	1316673.44	436819.19	1316673.44	Аналитический метод	0.10	-
950	436833.61	1316581.71	436833.61	1316581.71	Аналитический метод	0.10	-

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

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
951	436844.20	1316522.02	436844.20	1316522.02	Аналитический метод	0.10	-
952	436855.47	1316472.62	436855.47	1316472.62	Аналитический метод	0.10	-
953	436866.23	1316468.94	436866.23	1316468.94	Аналитический метод	0.10	-
954	-	-	437055.20	1316531.90	Аналитический метод	0.10	-
955	-	-	437249.10	1316596.50	Аналитический метод	0.10	-
956	-	-	437438.47	1316659.60	Аналитический метод	0.10	-
775	437632.28	1316724.17	437632.28	1316724.17	Аналитический метод	0.10	-

**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов, территориальных зон**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	10	по сельскохозяйственным угодьям
10	29	по южной границе д.Дятлово
29	39	по берегу Куйбышевского водохранилища
39	62	по сельскохозяйственным угодьям
62	64	по юго-западной границе лесных посадок
64	68	по сельскохозяйственным угодьям
68	364	по берегу Куйбышевского водохранилища
364	373	по сельскохозяйственным угодьям
373	707	по берегу Куйбышевского водохранилища
707	773	по сельскохозяйственным угодьям
773	774	по юго-восточной границе полосы отвода автодороги "Столбище-Атабаево"
774	1	по юго-восточной границе полосы отвода автодороги "Столбище-Атабаево"
775	864	по южной границе лесной полосы
864	867	по сельскохозяйственным угодьям
867	868	по юго-западной границе полосы отвода автодороги "Столбище - Атабаево"
868	884	по сельскохозяйственным угодьям
884	885	по юго-западной границе полосы отвода автодороги "Столбище - Атабаево"
885	889	по сельскохозяйственным угодьям
889	893	по северо-западной границе лесной полосы
893	895	по сельскохозяйственным угодьям
895	901	по северо-западной границе лесной полосы
901	902	по сельскохозяйственным угодьям
902	903	по западной границе полосы отвода автодороги "Столбище - Атабаево"
903	956	по сельскохозяйственным угодьям
956	775	по сельскохозяйственным угодьям



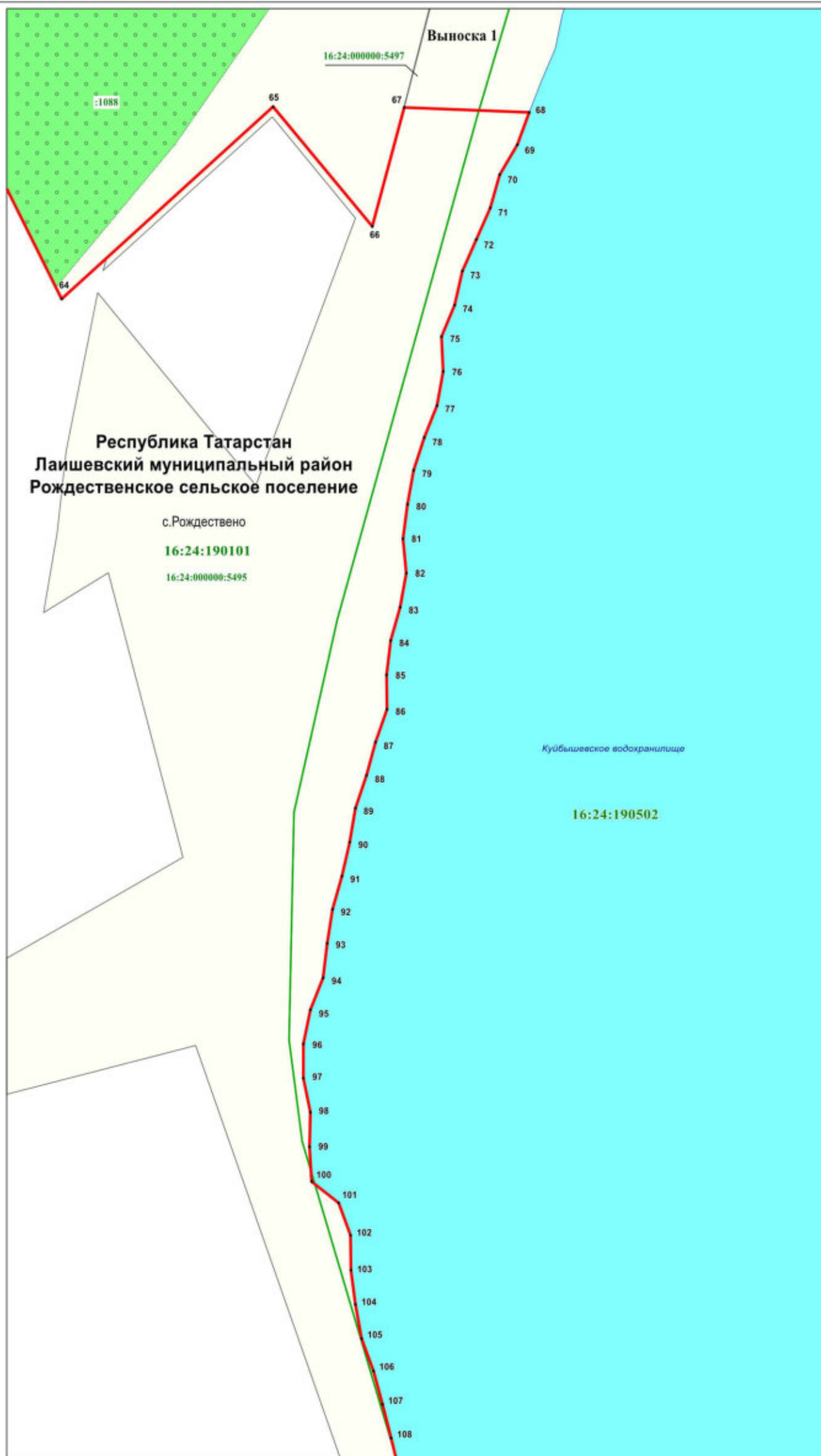
Масштаб 1 : 4300

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
 - граница населенного пункта
 - граница кадастрового квартала
 - автодорога
 - лесные полосы
 - лесные посадки
 - Куйбышевское водохранилище
 - земельный участок, кадастровый номер 16:24:0000001.001
 - подпись кадастрового квартала
 - наименование муниципального образования
 - наименование населенного пункта



РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
село Рождествено
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 700



Подпись кадастрового инженера И.В. Максимова

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

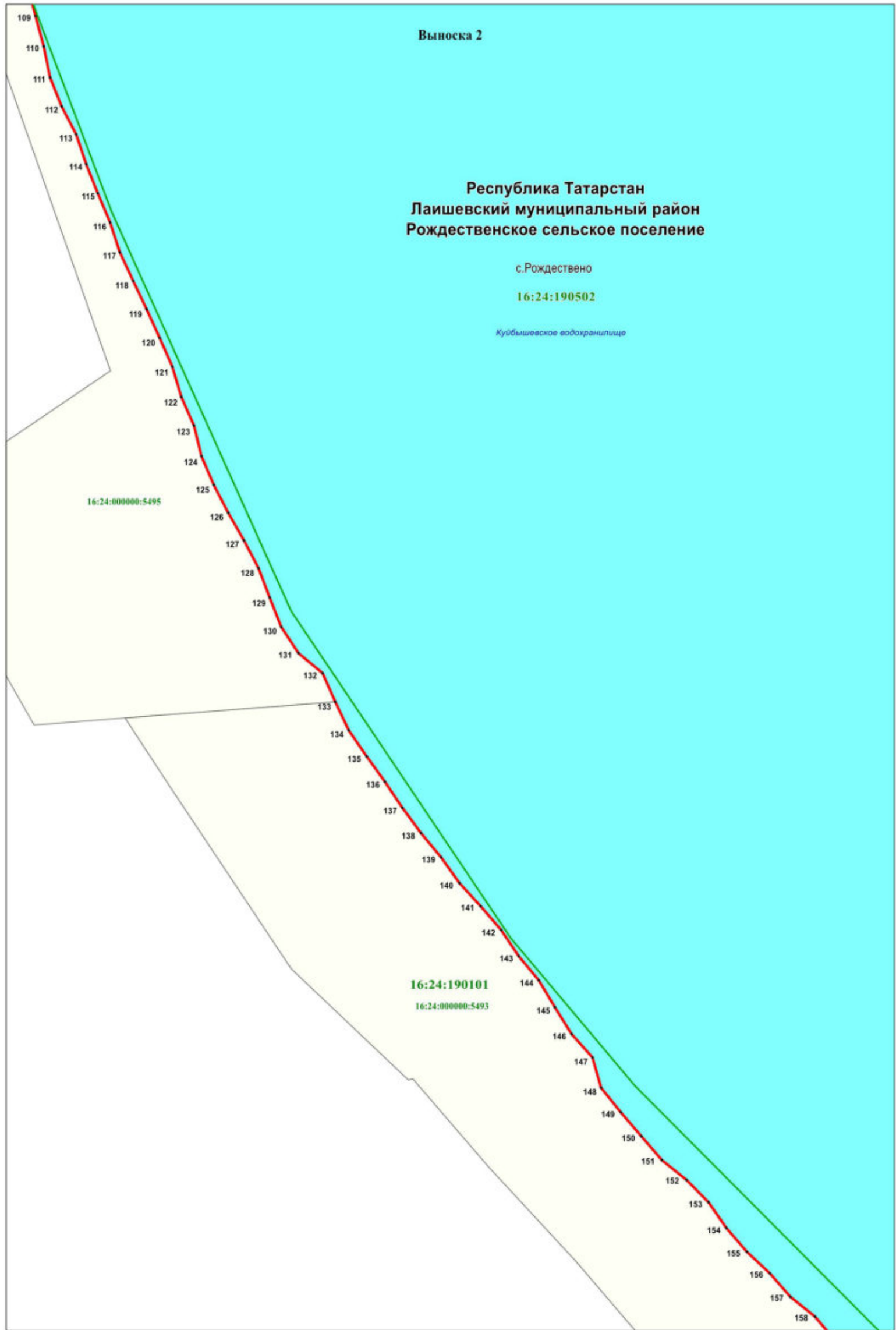
РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта



Подпись кадастрового инженера

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего карту(план) объекта землеустройства

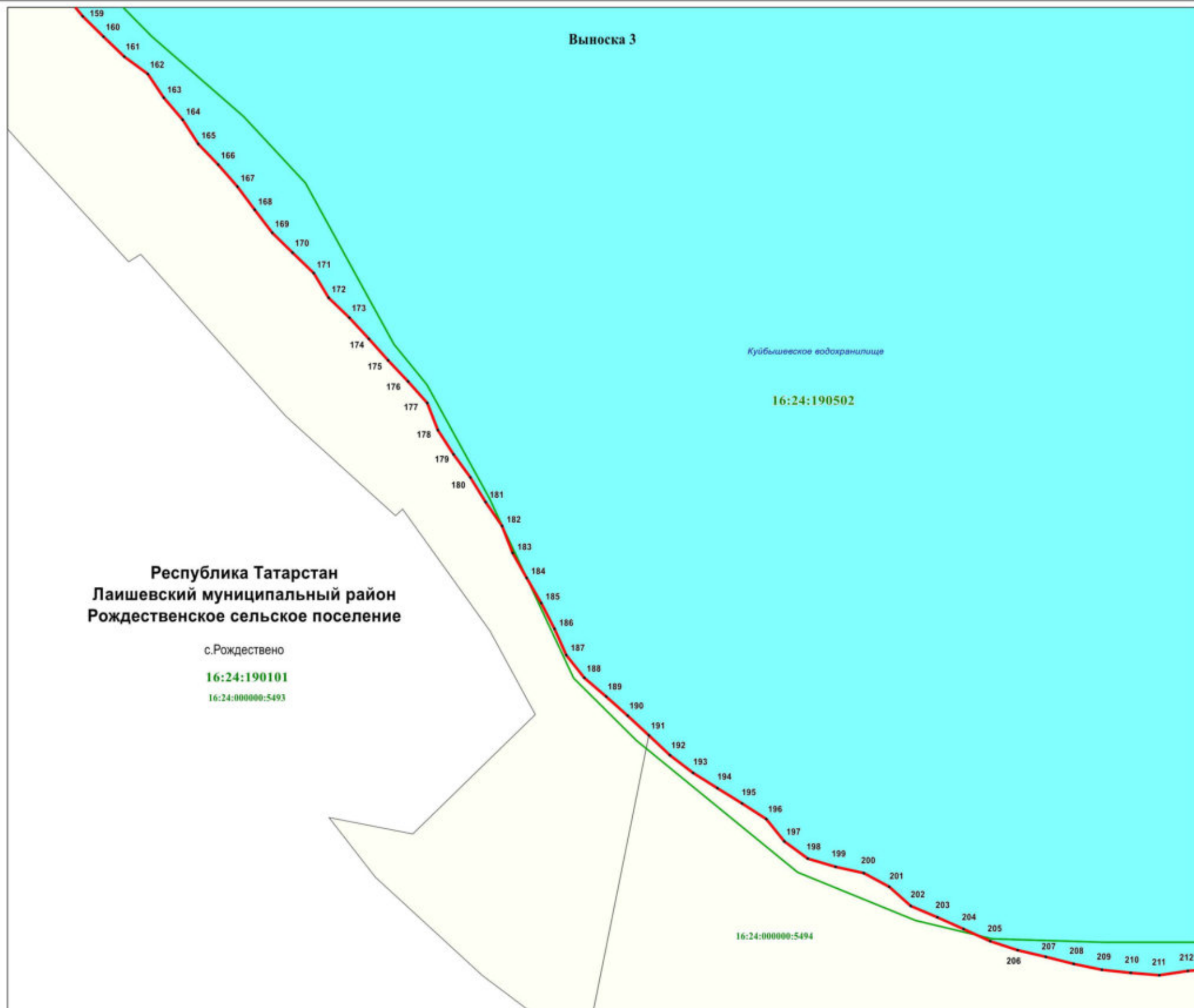
РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 800



Подпись кадастрового инженера *И.В. Максимова* И.В. Максимова/

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего карту(план) объекта землеустройства

РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта

Выноска 4

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Рождественское сельское поселение

с.Рождествено

16:24:190502

Куйбышевское водохранилище

16:24:190101

16:24:000000:5494

Масштаб 1 : 800

Подпись кадастрового инженера  И.В.Максимова/

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта



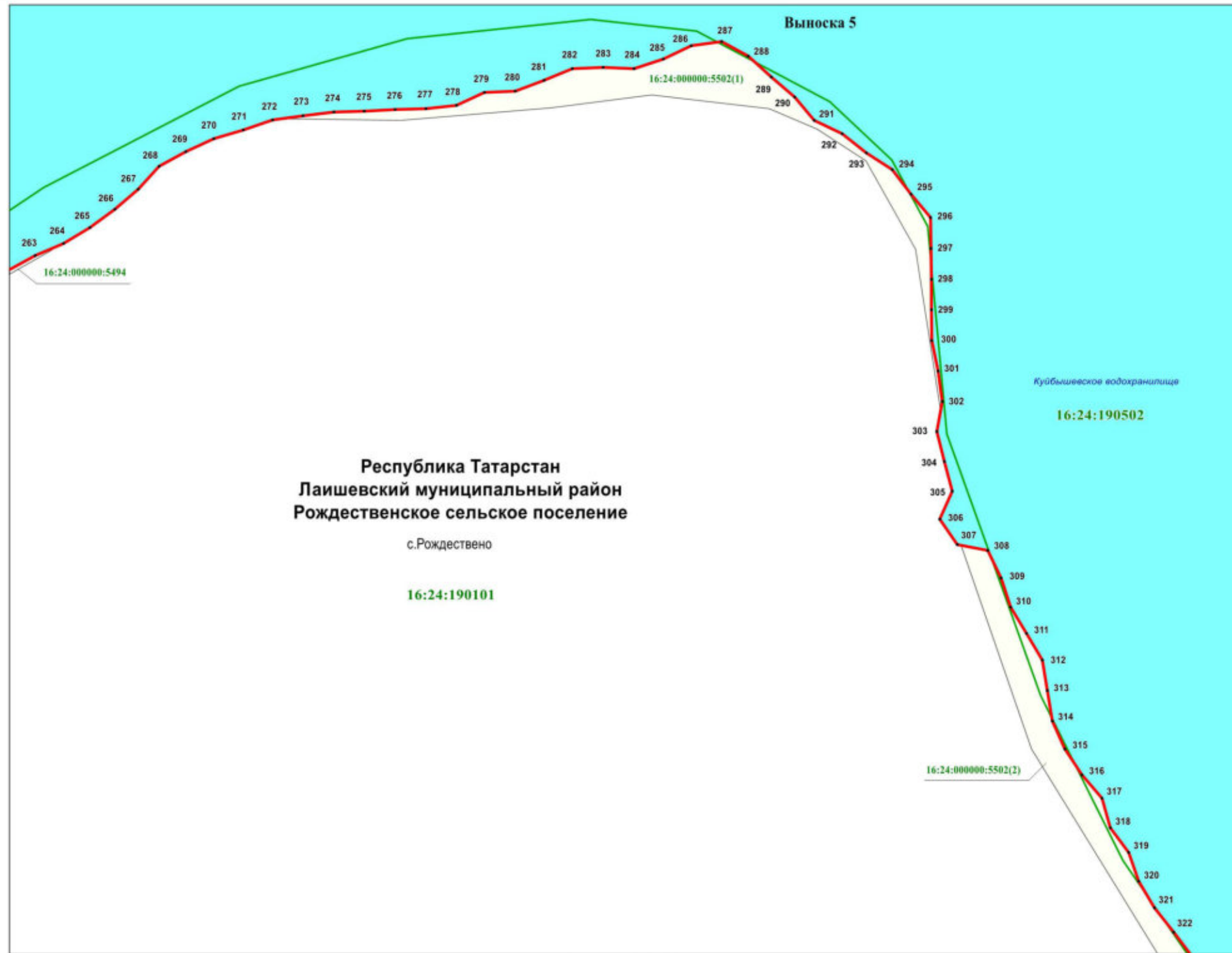
РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 800



Подпись кадастрового инженера И.В. Максимова/

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

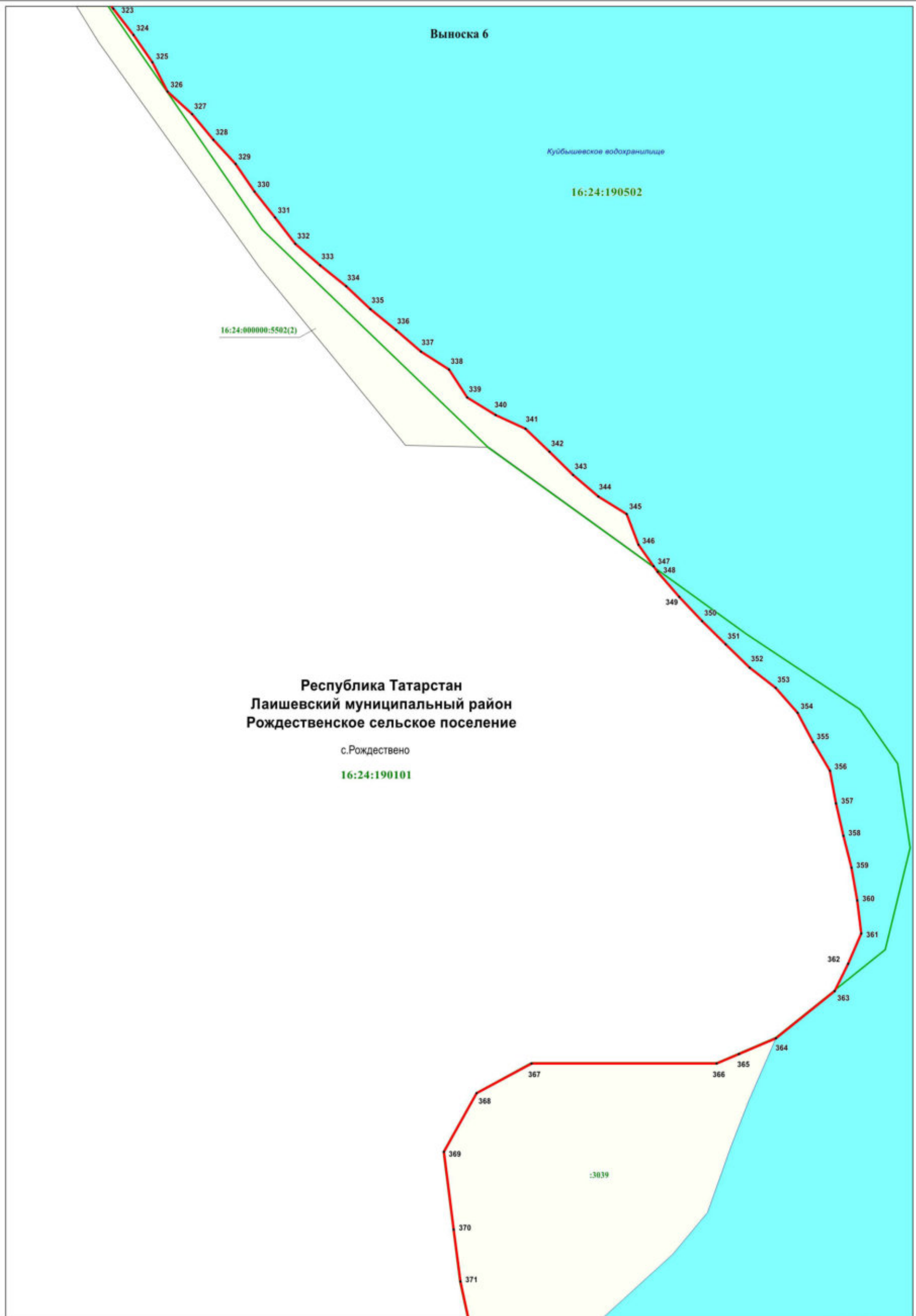
РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 600



Подпись кадастрового инженера *И.В. Максимова*

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

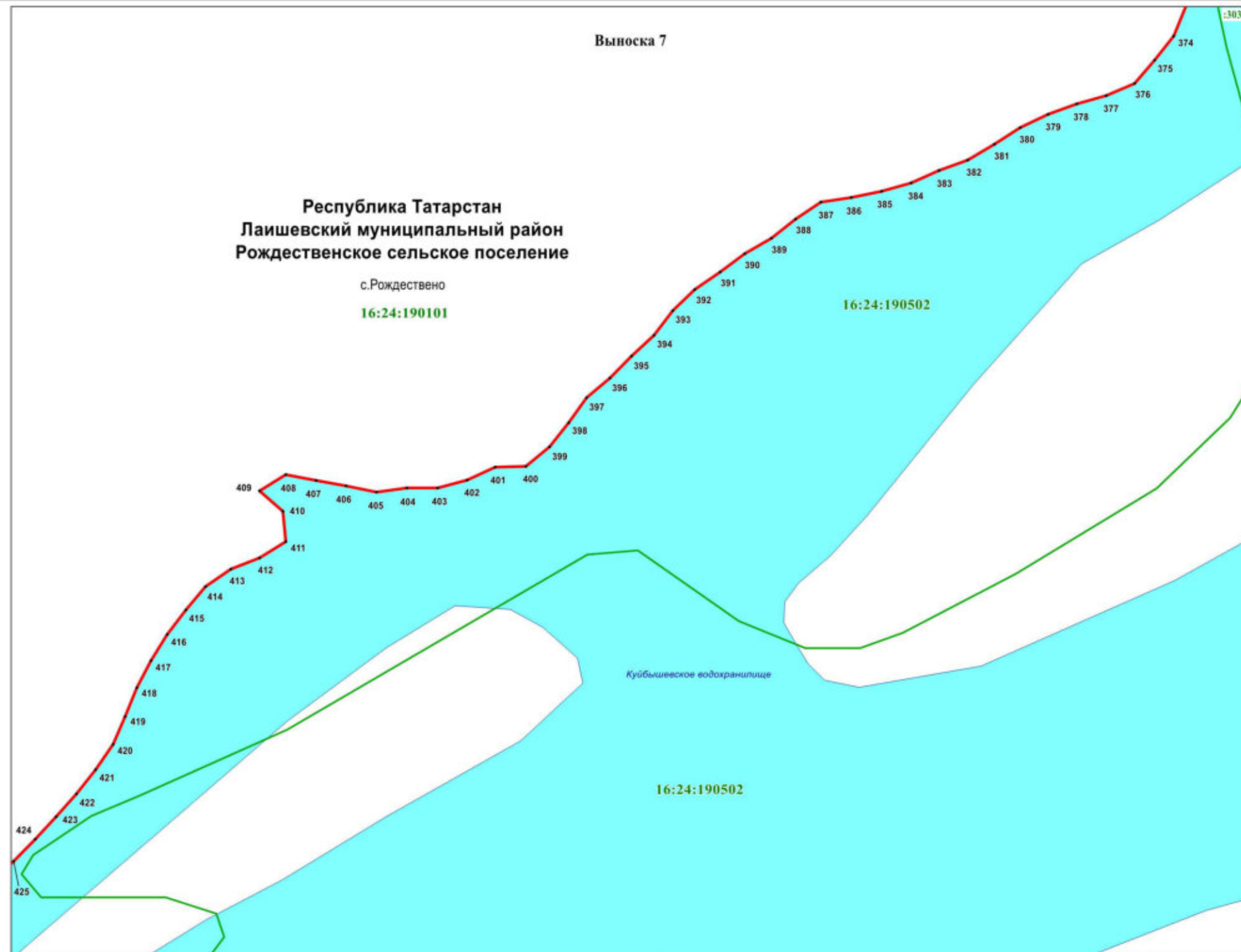
РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта



Подпись кадастрового инженера И.В. Максимова

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4

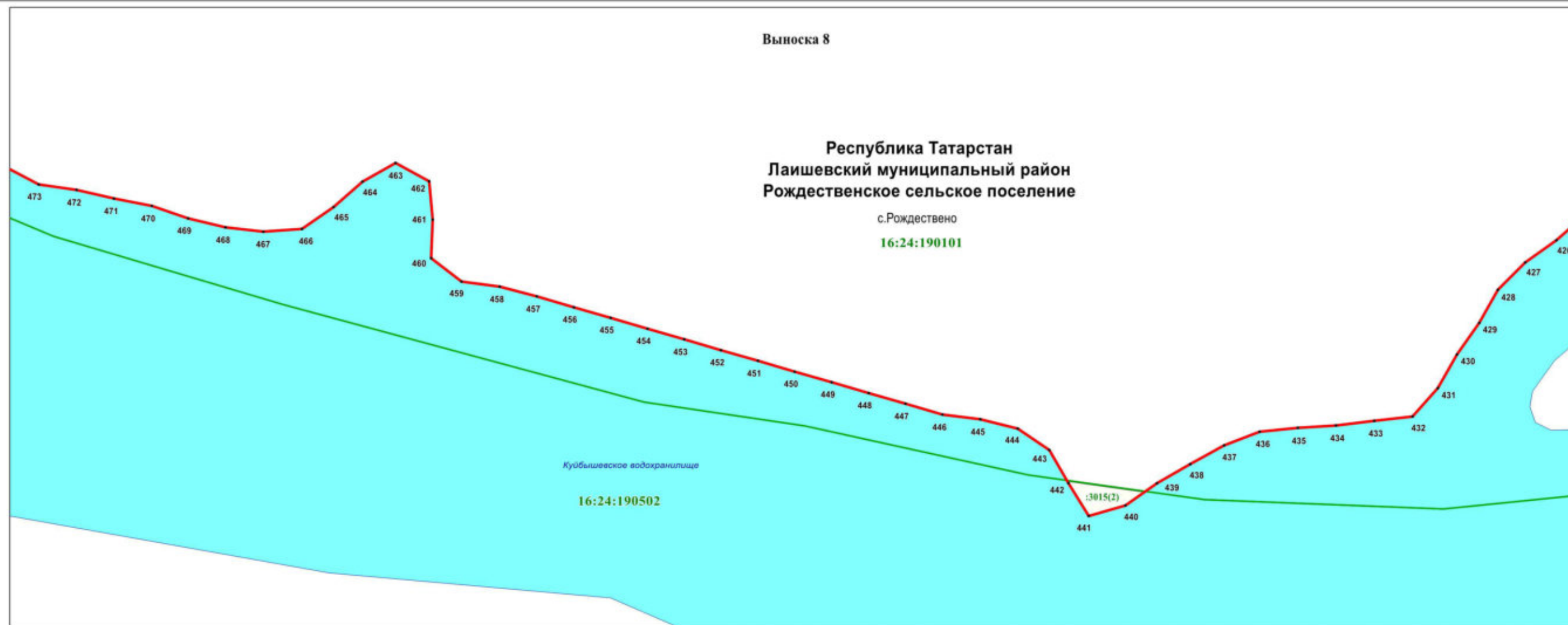
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта

Выноска 8



Масштаб 1 : 600



Подпись кадастрового инженера *И.В. Максимова*

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

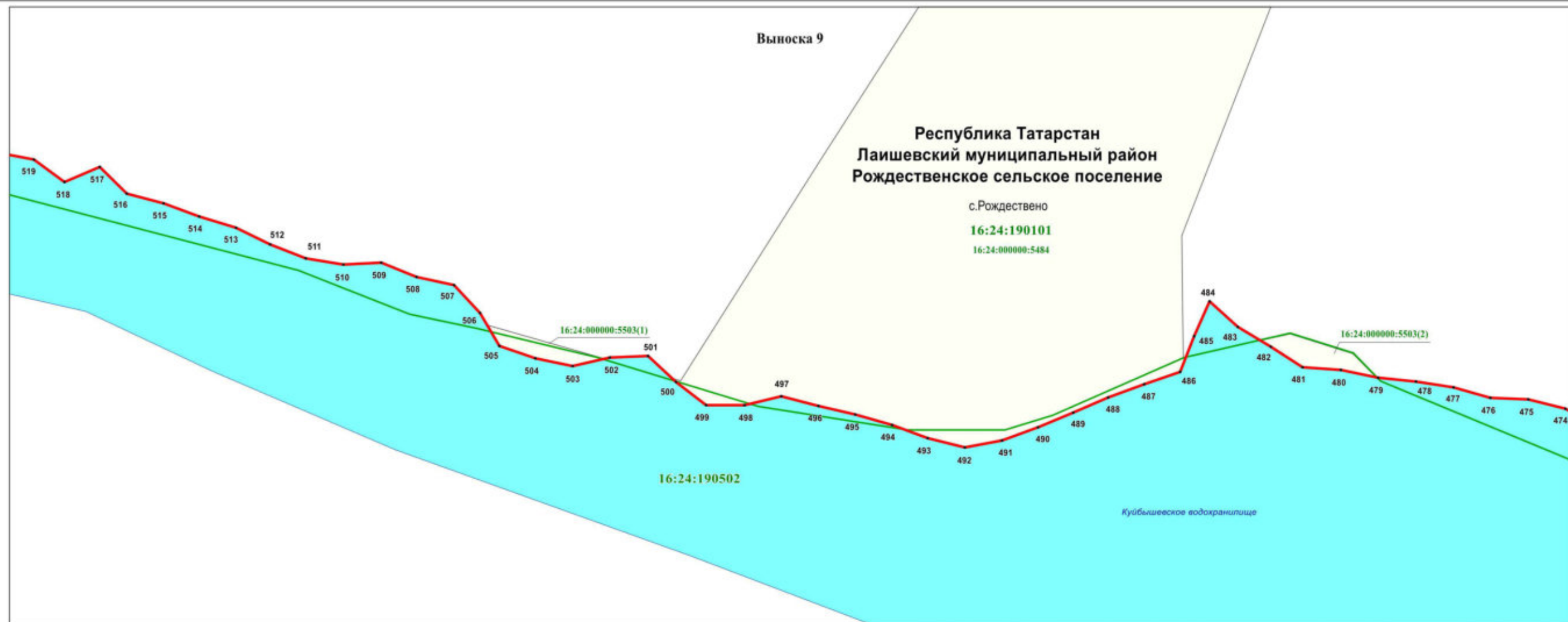
РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 600



Подпись кадастрового инженера *И.В. Максимова*

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4

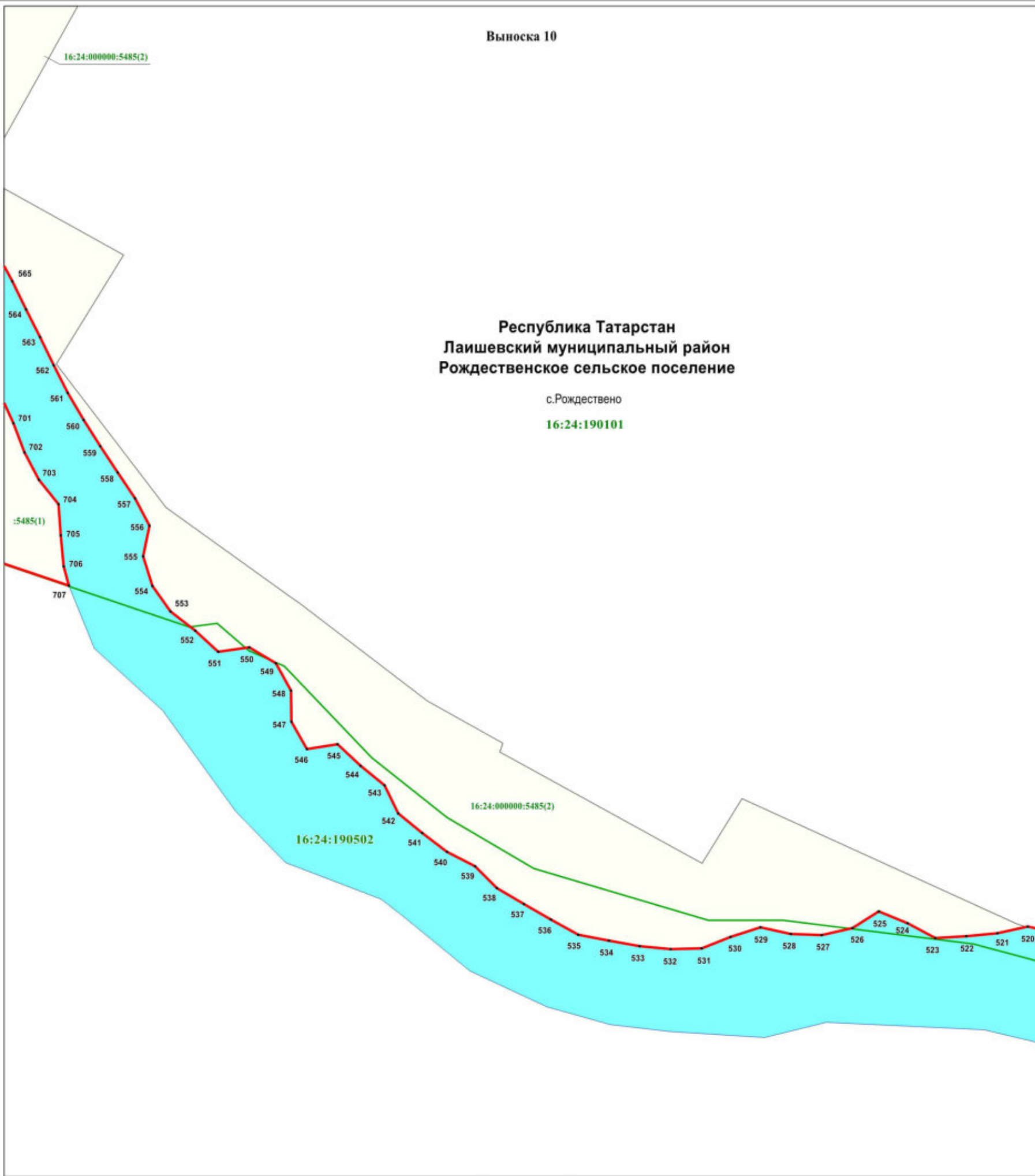
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта

Выноска 10



Масштаб 1 : 700



Подпись кадастрового инженера *И.В. Максимова* / И.В. Максимова/

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

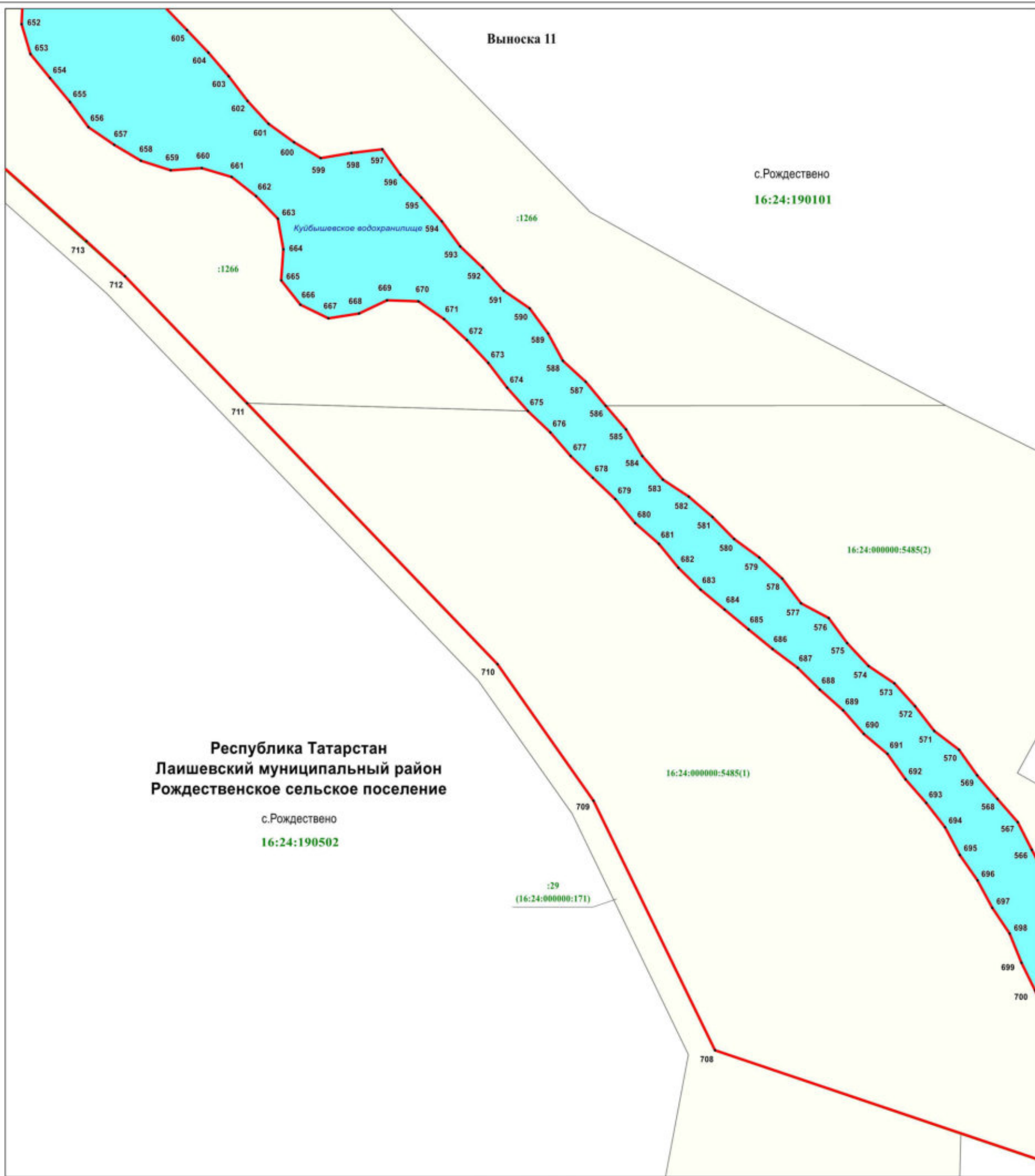
РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 700



Подпись кадастрового инженера И.В.Максимова/

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

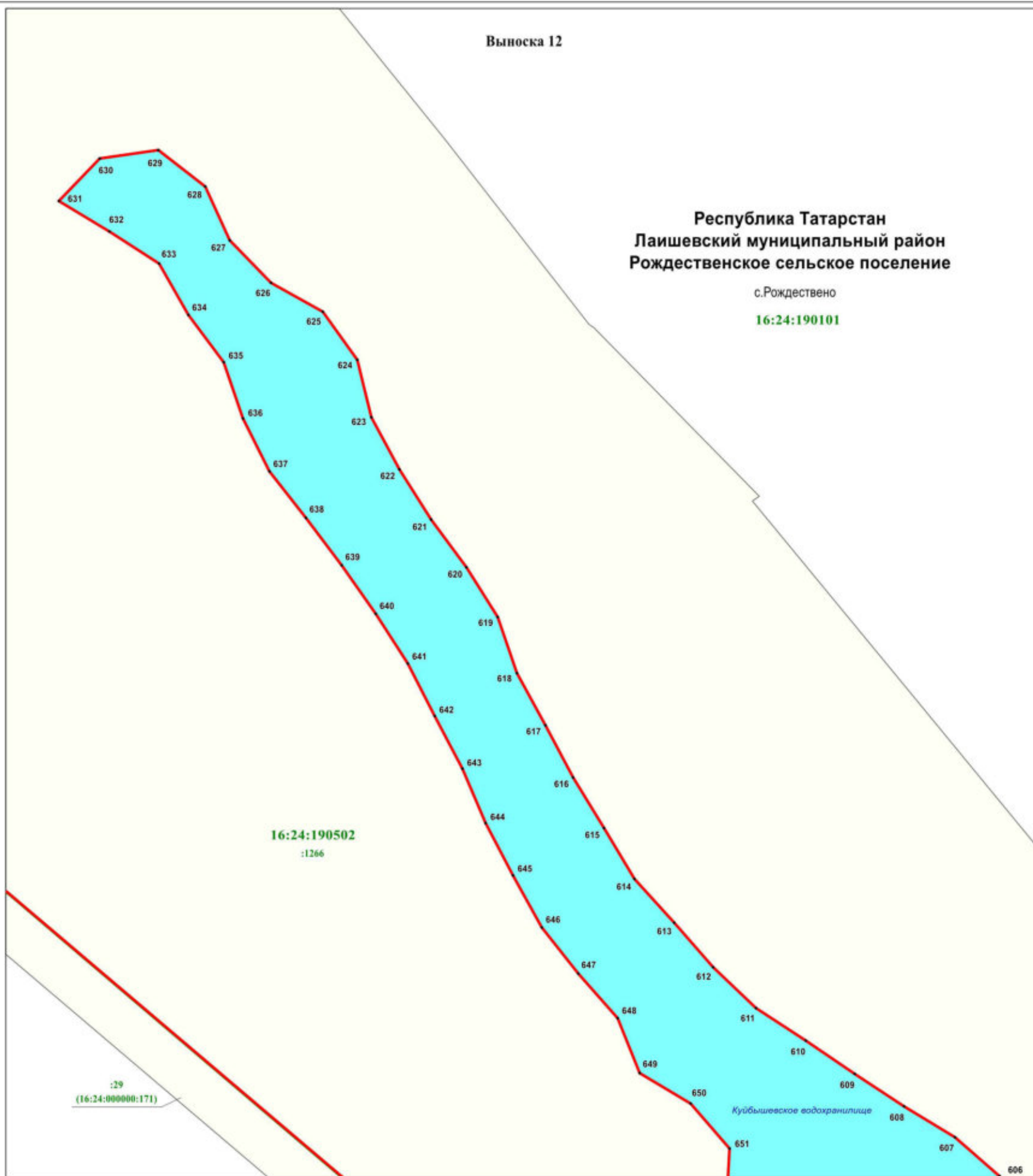
РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 400



Подпись кадастрового инженера

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

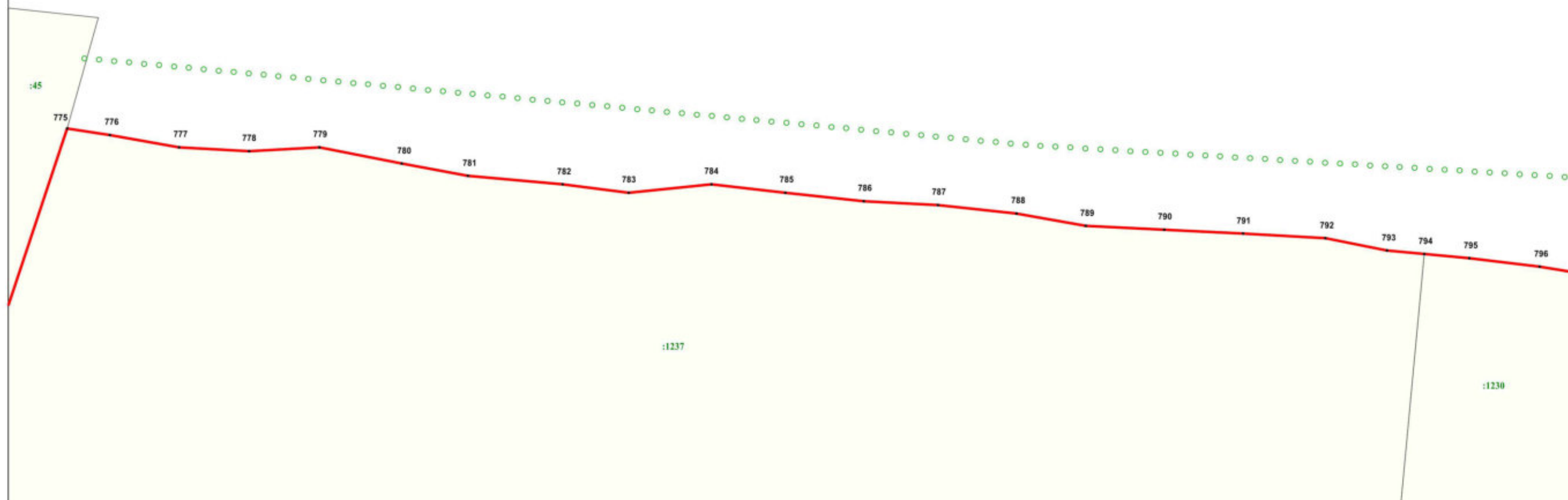
План границ объекта

Выноски 13

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Рождественское сельское поселение

с.Рождествено

16:24:190501



Масштаб 1 : 700



Подпись кадастрового инженера *И.В. Максимова* /И.В. Максимова/

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено
(наименование объекта)

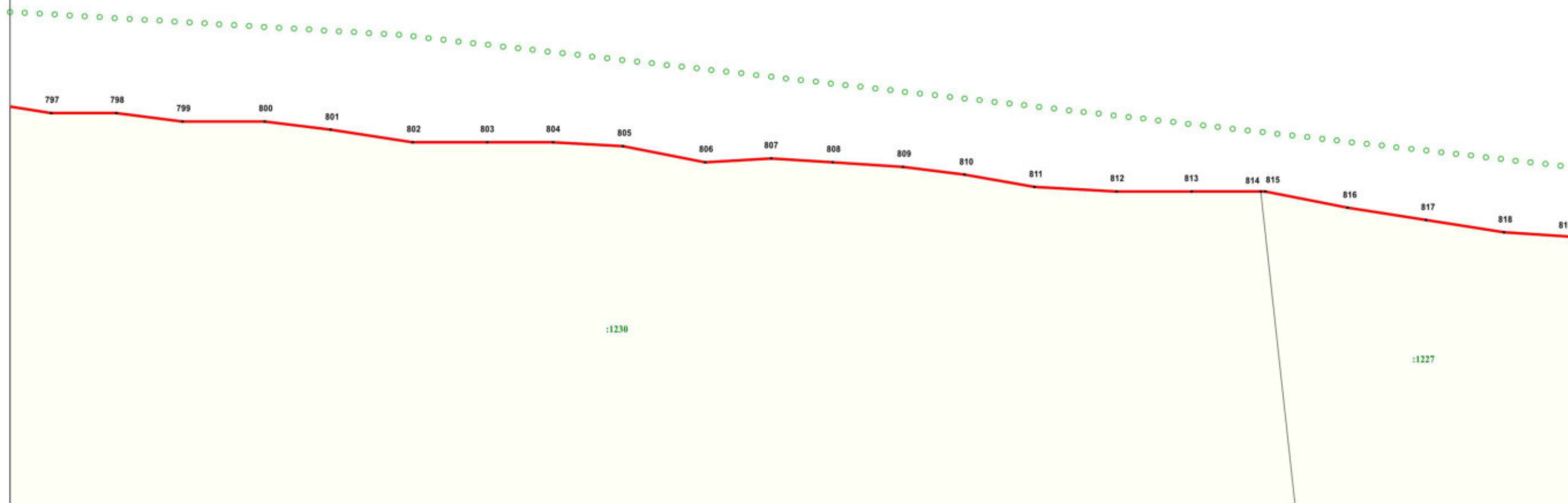
План границ объекта

Выноска 14

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Рождественское сельское поселение

с.Рождествено

16:24:190501



Масштаб 1 : 700



Подпись кадастрового инженера

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено

(наименование объекта)

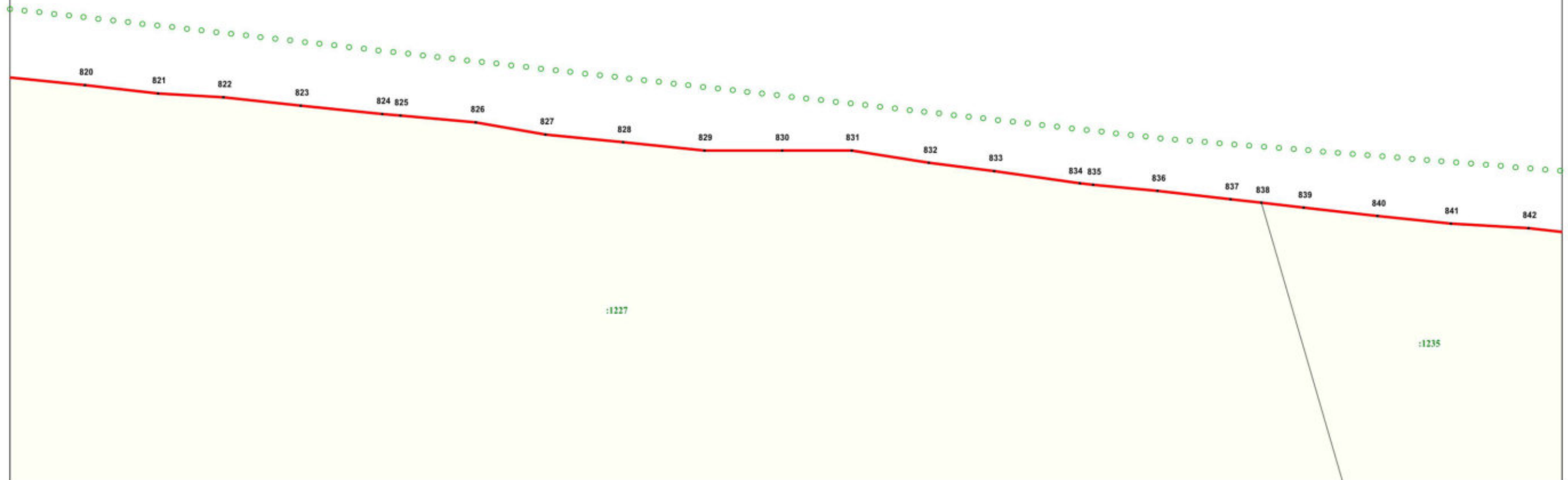
План границ объекта

Выноска 15

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Рождественское сельское поселение

с.Рождествено

16:24:190501



Масштаб 1 : 700



Подпись кадастрового инженера

И. В. Максимова

Дата 08.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

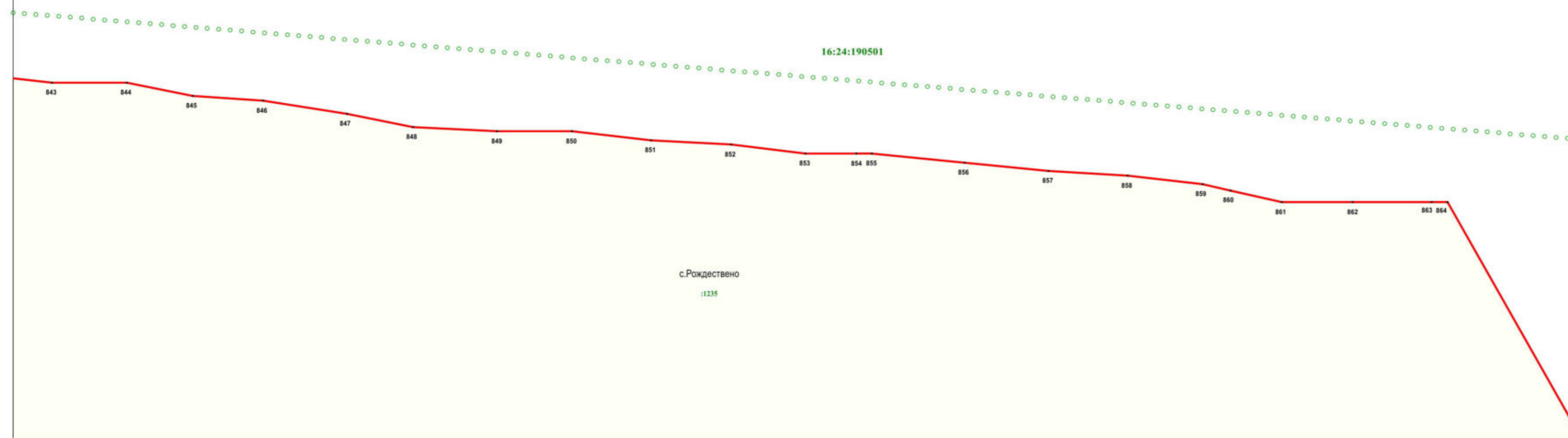
РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Рождествено
(наименование объекта)

План границ объекта

Вывоска 16

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Рождественское сельское поселение



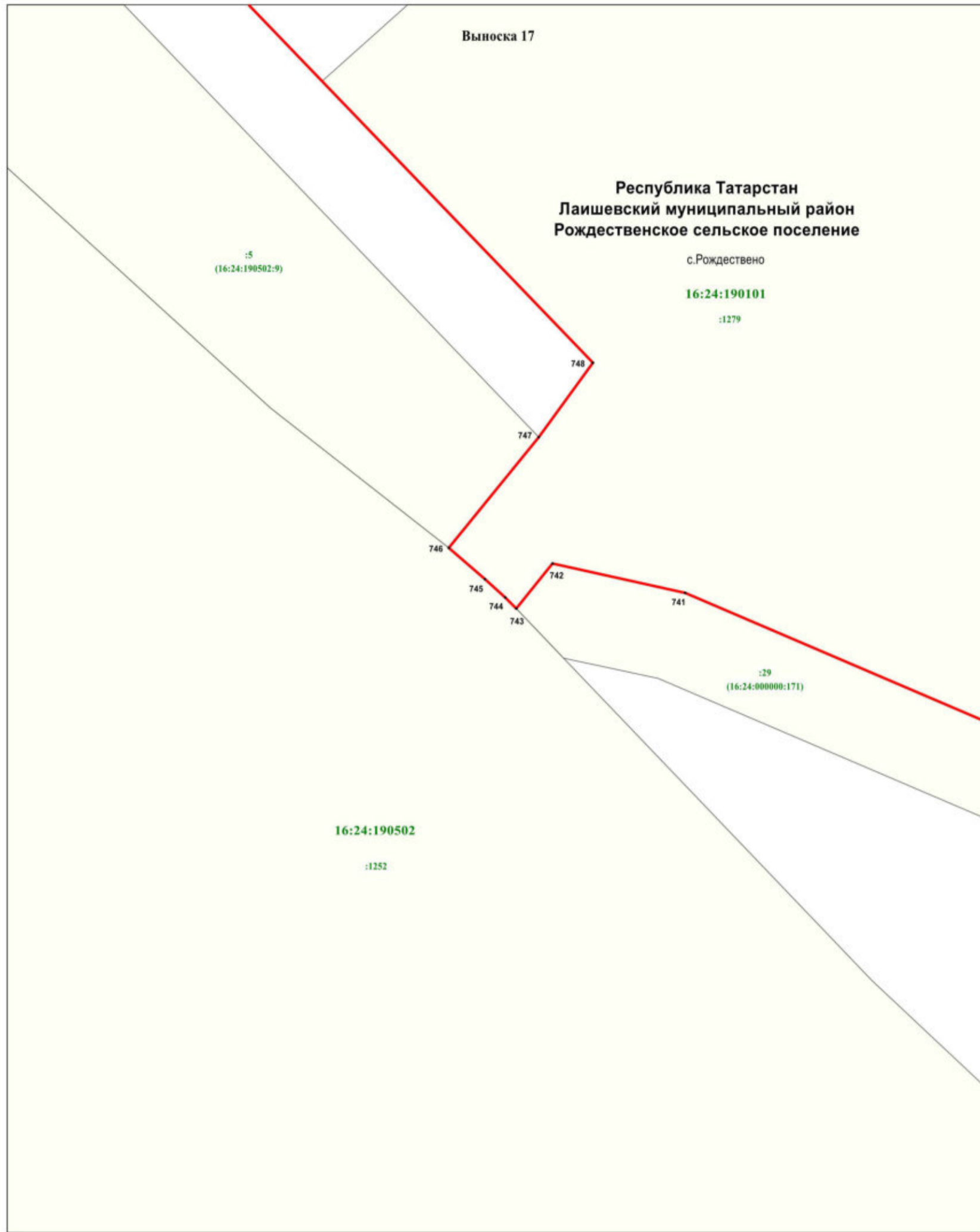
Масштаб 1 : 500



Подпись кадастрового инженера *И.И. Максимова*
Дата 08.11.2019
Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
село Рождествено
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 200



Подпись кадастрового инженера *Ирина Валерьевна Максимова*
Дата 08.11.2019
Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревня Тангачи

(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	422631, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Рождественское, деревня Тангачи
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	4573277 кв.м +/- 748 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
Часть 1					
1	433543.36	1317869.50	Аналитический метод	0.10	-
2	433548.78	1317865.24	Аналитический метод	0.10	-
3	433585.45	1317847.80	Аналитический метод	0.10	-
4	433611.13	1317839.22	Аналитический метод	0.10	-
5	433735.93	1317797.72	Аналитический метод	0.10	-
6	433848.58	1317792.61	Аналитический метод	0.10	-
7	433942.67	1317808.13	Аналитический метод	0.10	-
8	434011.17	1317826.72	Аналитический метод	0.10	-
9	434055.88	1317838.86	Аналитический метод	0.10	-
10	434118.35	1317844.14	Аналитический метод	0.10	-
11	434486.94	1317824.40	Аналитический метод	0.10	-
12	434804.08	1317810.54	Аналитический метод	0.10	-
13	434820.68	1317809.25	Аналитический метод	0.10	-
14	434846.27	1317807.26	Аналитический метод	0.10	-
15	435054.61	1317791.06	Аналитический метод	0.10	-
16	435099.47	1317787.57	Аналитический метод	0.20	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
17	435092.65	1317826.01	Аналитический метод	0.20	-
18	435086.58	1317860.29	Аналитический метод	0.20	-
19	435080.53	1317894.38	Аналитический метод	0.20	-
20	435074.52	1317928.30	Аналитический метод	0.20	-
21	435068.53	1317962.05	Аналитический метод	0.20	-
22	435062.58	1317995.61	Аналитический метод	0.20	-
23	435043.45	1318031.98	Аналитический метод	0.20	-
24	435026.86	1318063.50	Аналитический метод	0.20	-
25	435010.47	1318094.65	Аналитический метод	0.20	-
26	434994.28	1318125.41	Аналитический метод	0.20	-
27	434978.29	1318155.82	Аналитический метод	0.20	-
28	434962.47	1318185.88	Аналитический метод	0.20	-
29	434947.07	1318215.16	Аналитический метод	0.10	-
30	434933.57	1318240.81	Аналитический метод	0.10	-
31	434932.01	1318243.78	Аналитический метод	0.10	-
32	434917.36	1318259.76	Аналитический метод	0.10	-
33	434900.41	1318278.25	Аналитический метод	0.10	-
34	434883.55	1318296.64	Аналитический метод	0.10	-
35	434866.61	1318315.12	Аналитический метод	0.10	-
36	434849.77	1318333.49	Аналитический метод	0.10	-
37	434832.88	1318351.91	Аналитический метод	0.10	-
38	434815.97	1318370.36	Аналитический метод	0.10	-
39	434799.08	1318388.78	Аналитический метод	0.10	-
40	434782.17	1318407.23	Аналитический метод	0.10	-
41	434765.31	1318425.62	Аналитический метод	0.10	-
42	434748.37	1318444.10	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
43	434731.52	1318462.48	Аналитический метод	0.10	-
44	434714.58	1318480.96	Аналитический метод	0.10	-
45	434697.72	1318499.35	Аналитический метод	0.10	-
46	434680.78	1318517.83	Аналитический метод	0.10	-
47	434663.93	1318536.21	Аналитический метод	0.10	-
48	434647.05	1318554.62	Аналитический метод	0.10	-
49	434630.14	1318573.07	Аналитический метод	0.10	-
50	434613.27	1318591.47	Аналитический метод	0.10	-
51	434596.34	1318609.94	Аналитический метод	0.10	-
52	434579.48	1318628.33	Аналитический метод	0.10	-
53	434562.10	1318647.29	Аналитический метод	0.10	-
54	434556.49	1318653.41	Аналитический метод	0.10	-
55	434536.78	1318674.91	Аналитический метод	0.10	-
56	434519.58	1318693.67	Аналитический метод	0.10	-
57	434502.32	1318712.50	Аналитический метод	0.10	-
58	434485.13	1318731.25	Аналитический метод	0.10	-
59	434467.87	1318750.08	Аналитический метод	0.10	-
60	434450.66	1318768.85	Аналитический метод	0.10	-
61	434433.41	1318787.67	Аналитический метод	0.10	-
62	434416.20	1318806.44	Аналитический метод	0.10	-
63	434398.95	1318825.26	Аналитический метод	0.10	-
64	434381.74	1318844.03	Аналитический метод	0.10	-
65	434364.49	1318862.85	Аналитический метод	0.10	-
66	434347.26	1318881.64	Аналитический метод	0.10	-
67	434330.03	1318900.44	Аналитический метод	0.10	-
68	434312.83	1318919.20	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
69	434295.57	1318938.03	Аналитический метод	0.10	-
70	434278.36	1318956.80	Аналитический метод	0.10	-
71	434261.11	1318975.62	Аналитический метод	0.10	-
72	434243.84	1318994.46	Аналитический метод	0.10	-
73	434226.64	1319013.22	Аналитический метод	0.10	-
74	434209.39	1319032.04	Аналитический метод	0.10	-
75	434192.22	1319050.77	Аналитический метод	0.10	-
76	434188.80	1319054.50	Аналитический метод	0.10	-
77	434144.93	1319019.38	Аналитический метод	0.10	-
78	434112.10	1318993.10	Аналитический метод	0.10	-
79	434110.81	1318991.49	Аналитический метод	0.10	-
80	434082.99	1318956.82	Аналитический метод	0.10	-
81	434072.83	1318944.16	Аналитический метод	0.10	-
82	434065.40	1318934.90	Аналитический метод	0.10	-
83	434047.49	1318908.86	Аналитический метод	0.10	-
84	434035.02	1318890.73	Аналитический метод	0.10	-
85	434020.90	1318870.20	Аналитический метод	0.10	-
86	434020.21	1318869.21	Аналитический метод	0.10	-
87	434012.06	1318857.53	Аналитический метод	0.10	-
88	433996.90	1318835.80	Аналитический метод	0.10	-
89	433982.57	1318815.26	Аналитический метод	0.10	-
90	433967.94	1318794.29	Аналитический метод	0.10	-
91	433966.90	1318792.80	Аналитический метод	0.10	-
92	433961.67	1318785.22	Аналитический метод	0.10	-
93	433943.20	1318758.45	Аналитический метод	0.10	-
94	433935.30	1318747.00	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
95	433933.60	1318744.20	Аналитический метод	0.10	-
96	433927.66	1318734.60	Аналитический метод	0.10	-
97	433914.30	1318713.01	Аналитический метод	0.10	-
98	433909.90	1318705.90	Аналитический метод	0.10	-
99	433902.06	1318692.71	Аналитический метод	0.10	-
100	433889.25	1318671.16	Аналитический метод	0.10	-
101	433860.39	1318622.61	Аналитический метод	0.10	-
102	433856.96	1318616.84	Аналитический метод	0.10	-
103	433843.80	1318594.70	Аналитический метод	0.10	-
104	433837.37	1318584.28	Аналитический метод	0.10	-
105	433817.20	1318551.60	Аналитический метод	0.10	-
106	433815.15	1318548.14	Аналитический метод	0.10	-
107	433784.20	1318495.80	Аналитический метод	0.10	-
108	433768.61	1318463.01	Аналитический метод	0.10	-
109	433766.70	1318459.00	Аналитический метод	0.10	-
110	433765.20	1318455.90	Аналитический метод	0.10	-
111	433743.10	1318398.80	Аналитический метод	0.10	-
112	433711.30	1318319.40	Аналитический метод	0.10	-
113	433689.36	1318265.07	Аналитический метод	0.10	-
114	433682.10	1318247.10	Аналитический метод	0.10	-
115	433663.38	1318199.57	Аналитический метод	0.10	-
116	433635.80	1318129.60	Аналитический метод	0.10	-
117	433605.90	1318041.30	Аналитический метод	0.20	-
118	433588.10	1317991.20	Аналитический метод	0.10	-
119	433563.40	1317921.90	Аналитический метод	0.10	-
1	433543.36	1317869.50	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть 2					
120	433602.70	1318044.50	Аналитический метод	0.10	-
121	433632.00	1318131.00	Аналитический метод	0.10	-
122	433665.60	1318216.27	Аналитический метод	0.10	-
123	433678.30	1318248.50	Аналитический метод	0.10	-
124	433681.81	1318257.20	Аналитический метод	0.10	-
125	433707.50	1318320.80	Аналитический метод	0.10	-
126	433722.58	1318358.44	Аналитический метод	0.10	-
127	433739.30	1318400.20	Аналитический метод	0.10	-
128	433757.80	1318447.90	Аналитический метод	0.10	-
129	433761.60	1318457.50	Аналитический метод	0.10	-
130	433767.29	1318469.52	Аналитический метод	0.10	-
131	433780.60	1318497.60	Аналитический метод	0.10	-
132	433813.80	1318553.60	Аналитический метод	0.10	-
133	433840.40	1318596.70	Аналитический метод	0.10	-
134	433856.34	1318623.52	Аналитический метод	0.10	-
135	433865.37	1318638.71	Аналитический метод	0.10	-
136	433877.14	1318658.51	Аналитический метод	0.10	-
137	433885.45	1318672.49	Аналитический метод	0.10	-
138	433899.51	1318696.14	Аналитический метод	0.10	-
139	433906.50	1318707.90	Аналитический метод	0.10	-
140	433911.66	1318716.27	Аналитический метод	0.10	-
141	433925.09	1318738.05	Аналитический метод	0.10	-
142	433930.30	1318746.50	Аналитический метод	0.10	-
143	433931.90	1318749.20	Аналитический метод	0.10	-
144	433940.62	1318761.76	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
145	433957.43	1318785.97	Аналитический метод	0.10	-
146	433963.70	1318795.00	Аналитический метод	0.10	-
147	433980.06	1318818.45	Аналитический метод	0.10	-
148	433994.37	1318838.96	Аналитический метод	0.10	-
149	434017.70	1318872.40	Аналитический метод	0.10	-
150	434036.81	1318900.27	Аналитический метод	0.10	-
151	434049.35	1318918.56	Аналитический метод	0.10	-
152	434062.20	1318937.30	Аналитический метод	0.10	-
153	434070.06	1318947.08	Аналитический метод	0.10	-
154	434080.26	1318959.77	Аналитический метод	0.10	-
155	434108.07	1318994.37	Аналитический метод	0.10	-
156	434109.30	1318995.90	Аналитический метод	0.10	-
157	434186.40	1319057.70	Аналитический метод	0.10	-
158	434185.90	1319062.87	Аналитический метод	0.10	-
159	434184.58	1319076.51	Аналитический метод	0.10	-
160	434182.17	1319101.42	Аналитический метод	0.10	-
161	434179.76	1319126.31	Аналитический метод	0.10	-
162	434177.35	1319151.21	Аналитический метод	0.10	-
163	434174.95	1319176.04	Аналитический метод	0.10	-
164	434172.54	1319200.95	Аналитический метод	0.10	-
165	434170.13	1319225.84	Аналитический метод	0.10	-
166	434167.72	1319250.73	Аналитический метод	0.10	-
167	434165.32	1319275.57	Аналитический метод	0.10	-
168	434162.91	1319300.47	Аналитический метод	0.10	-
169	434160.50	1319325.38	Аналитический метод	0.10	-
170	434158.09	1319350.26	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
171	434155.69	1319375.10	Аналитический метод	0.10	-
172	434153.28	1319400.01	Аналитический метод	0.10	-
173	434150.87	1319424.92	Аналитический метод	0.10	-
174	434148.46	1319449.80	Аналитический метод	0.10	-
175	434146.05	1319474.71	Аналитический метод	0.10	-
176	434143.65	1319499.54	Аналитический метод	0.10	-
177	434141.24	1319524.44	Аналитический метод	0.10	-
178	434138.83	1319549.33	Аналитический метод	0.10	-
179	434137.78	1319560.21	Аналитический метод	0.10	-
180	434138.87	1319561.89	Аналитический метод	0.10	-
181	434143.48	1319568.99	Аналитический метод	0.10	-
182	434143.75	1319569.44	Аналитический метод	0.10	-
183	434148.87	1319577.97	Аналитический метод	0.10	-
184	434153.95	1319587.12	Аналитический метод	0.10	-
185	434157.30	1319593.71	Аналитический метод	0.10	-
186	434158.70	1319596.46	Аналитический метод	0.10	-
187	434163.13	1319605.94	Аналитический метод	0.10	-
188	434167.22	1319615.58	Аналитический метод	0.10	-
189	434168.30	1319618.40	Аналитический метод	0.10	-
190	434170.97	1319625.36	Аналитический метод	0.10	-
191	434174.38	1319635.26	Аналитический метод	0.10	-
192	434177.00	1319643.84	Аналитический метод	0.10	-
193	434177.44	1319645.28	Аналитический метод	0.10	-
194	434180.16	1319655.39	Аналитический метод	0.10	-
195	434182.51	1319665.59	Аналитический метод	0.10	-
196	434183.39	1319670.12	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
197	434184.51	1319675.87	Аналитический метод	0.10	-
198	434186.15	1319686.22	Аналитический метод	0.10	-
199	434187.42	1319696.61	Аналитический метод	0.10	-
200	434187.44	1319696.84	Аналитический метод	0.10	-
201	434188.34	1319707.04	Аналитический метод	0.10	-
202	434188.88	1319717.50	Аналитический метод	0.10	-
203	434188.98	1319723.02	Аналитический метод	0.10	-
204	434189.07	1319727.97	Аналитический метод	0.10	-
205	434188.88	1319738.44	Аналитический метод	0.10	-
206	434188.34	1319748.89	Аналитический метод	0.10	-
207	434188.22	1319750.25	Аналитический метод	0.10	-
208	434187.42	1319759.32	Аналитический метод	0.10	-
209	434186.15	1319769.72	Аналитический метод	0.10	-
210	434184.93	1319777.41	Аналитический метод	0.10	-
211	434184.51	1319780.06	Аналитический метод	0.10	-
212	434182.51	1319790.34	Аналитический метод	0.10	-
213	434180.16	1319800.54	Аналитический метод	0.10	-
214	434179.34	1319803.59	Аналитический метод	0.10	-
215	434177.44	1319810.66	Аналитический метод	0.10	-
216	434174.38	1319820.67	Аналитический метод	0.10	-
217	434171.28	1319829.67	Аналитический метод	0.10	-
218	434170.97	1319830.57	Аналитический метод	0.10	-
219	434167.22	1319840.35	Аналитический метод	0.10	-
220	434163.13	1319849.99	Аналитический метод	0.10	-
221	434161.65	1319853.16	Аналитический метод	0.10	-
222	434158.70	1319859.48	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
223	434153.95	1319868.81	Аналитический метод	0.10	-
224	434147.92	1319878.84	Аналитический метод	0.10	-
225	434147.61	1319879.36	Аналитический метод	0.10	-
226	434137.78	1319895.72	Аналитический метод	0.10	-
227	434136.33	1319897.79	Аналитический метод	0.10	-
228	434131.77	1319904.30	Аналитический метод	0.10	-
229	434125.47	1319912.66	Аналитический метод	0.10	-
230	434123.81	1319914.71	Аналитический метод	0.10	-
231	434118.88	1319920.80	Аналитический метод	0.10	-
232	434112.01	1319928.70	Аналитический метод	0.10	-
233	434110.21	1319930.63	Аналитический метод	0.10	-
234	434104.87	1319936.36	Аналитический метод	0.10	-
235	434097.46	1319943.77	Аналитический метод	0.10	-
236	434094.33	1319946.69	Аналитический метод	0.10	-
237	434089.81	1319950.91	Аналитический метод	0.10	-
238	434081.90	1319957.78	Аналитический метод	0.10	-
239	434073.76	1319964.37	Аналитический метод	0.10	-
240	434073.25	1319964.75	Аналитический метод	0.10	-
241	434065.40	1319970.67	Аналитический метод	0.10	-
242	434056.82	1319976.68	Аналитический метод	0.10	-
243	434049.07	1319981.71	Аналитический метод	0.10	-
244	434048.04	1319982.38	Аналитический метод	0.10	-
245	434039.07	1319987.77	Аналитический метод	0.10	-
246	434029.91	1319992.85	Аналитический метод	0.10	-
247	434023.48	1319996.12	Аналитический метод	0.10	-
248	434020.58	1319997.60	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
249	434011.09	1320002.03	Аналитический метод	0.10	-
250	434001.45	1320006.12	Аналитический метод	0.10	-
251	433994.48	1320008.79	Аналитический метод	0.10	-
252	433991.67	1320009.87	Аналитический метод	0.10	-
253	433981.77	1320013.28	Аналитический метод	0.10	-
254	433971.76	1320016.34	Аналитический метод	0.10	-
255	433965.73	1320017.96	Аналитический метод	0.10	-
256	433961.64	1320019.06	Аналитический метод	0.10	-
257	433951.44	1320021.41	Аналитический метод	0.10	-
258	433941.16	1320023.41	Аналитический метод	0.10	-
259	433933.59	1320024.61	Аналитический метод	0.10	-
260	433930.82	1320025.05	Аналитический метод	0.10	-
261	433903.10	1320039.71	Аналитический метод	0.10	-
262	433877.15	1320053.44	Аналитический метод	0.10	-
263	433871.80	1320056.27	Аналитический метод	0.10	-
264	433848.79	1320068.44	Аналитический метод	0.10	-
265	433827.88	1320079.50	Аналитический метод	0.10	-
266	433808.26	1320089.88	Аналитический метод	0.10	-
267	433790.00	1320099.54	Аналитический метод	0.10	-
268	433775.90	1320107.00	Аналитический метод	0.10	-
269	433743.94	1320061.96	Аналитический метод	0.10	-
270	433735.83	1320050.53	Аналитический метод	0.10	-
271	433721.90	1320030.90	Аналитический метод	0.10	-
272	433708.26	1320011.28	Аналитический метод	0.10	-
273	433694.83	1319991.96	Аналитический метод	0.10	-
274	433692.70	1319988.90	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
275	433680.78	1319973.43	Аналитический метод	0.10	-
276	433666.61	1319955.04	Аналитический метод	0.10	-
277	433652.45	1319936.66	Аналитический метод	0.10	-
278	433639.30	1319919.60	Аналитический метод	0.10	-
279	433638.09	1319918.46	Аналитический метод	0.10	-
280	433621.63	1319902.96	Аналитический метод	0.10	-
281	433617.32	1319898.90	Аналитический метод	0.10	-
282	433606.70	1319888.90	Аналитический метод	0.10	-
283	433601.70	1319885.10	Аналитический метод	0.10	-
284	433600.73	1319884.37	Аналитический метод	0.10	-
285	433583.12	1319871.15	Аналитический метод	0.10	-
286	433565.20	1319857.70	Аналитический метод	0.10	-
287	433546.83	1319846.11	Аналитический метод	0.10	-
288	433528.13	1319834.31	Аналитический метод	0.10	-
289	433518.60	1319828.30	Аналитический метод	0.10	-
290	433514.70	1319827.10	Аналитический метод	0.10	-
291	433510.15	1319821.27	Аналитический метод	0.10	-
292	433498.70	1319806.60	Аналитический метод	0.10	-
293	433496.59	1319803.24	Аналитический метод	0.10	-
294	433491.10	1319794.50	Аналитический метод	0.10	-
295	433491.00	1319790.20	Аналитический метод	0.10	-
296	433484.21	1319783.41	Аналитический метод	0.10	-
297	433478.90	1319778.10	Аналитический метод	0.10	-
298	433470.00	1319767.30	Аналитический метод	0.10	-
299	433469.64	1319767.51	Аналитический метод	0.10	-
300	433455.79	1319775.62	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
301	433454.80	1319776.20	Аналитический метод	0.10	-
302	433412.20	1319790.90	Аналитический метод	0.10	-
303	433389.30	1319795.00	Аналитический метод	0.10	-
304	433384.58	1319788.44	Аналитический метод	0.10	-
305	433372.60	1319771.80	Аналитический метод	0.10	-
306	433365.27	1319762.83	Аналитический метод	0.10	-
307	433343.57	1319736.31	Аналитический метод	0.10	-
308	433338.90	1319730.60	Аналитический метод	0.10	-
309	433311.86	1319694.59	Аналитический метод	0.10	-
310	433305.82	1319686.55	Аналитический метод	0.10	-
311	433300.00	1319678.80	Аналитический метод	0.10	-
312	433265.48	1319656.24	Аналитический метод	0.10	-
313	433264.50	1319655.60	Аналитический метод	0.10	-
314	433216.90	1319645.30	Аналитический метод	0.10	-
315	433210.02	1319645.30	Аналитический метод	0.10	-
316	433206.08	1319645.30	Аналитический метод	0.10	-
317	433181.72	1319645.30	Аналитический метод	0.10	-
318	433157.09	1319645.30	Аналитический метод	0.10	-
319	433151.30	1319645.30	Аналитический метод	0.10	-
320	433131.23	1319644.94	Аналитический метод	0.10	-
321	433106.40	1319644.50	Аналитический метод	0.10	-
322	433099.30	1319648.40	Аналитический метод	0.10	-
323	433057.30	1319672.10	Аналитический метод	0.10	-
324	433043.30	1319683.50	Аналитический метод	0.10	-
325	432975.40	1319717.80	Аналитический метод	0.10	-
326	432953.80	1319686.00	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
327	432942.60	1319666.40	Аналитический метод	0.10	-
328	432940.40	1319662.60	Аналитический метод	0.10	-
329	432927.57	1319663.95	Аналитический метод	0.10	-
330	432917.60	1319665.00	Аналитический метод	0.10	-
331	432906.08	1319664.08	Аналитический метод	0.10	-
332	432870.00	1319661.20	Аналитический метод	0.10	-
333	432862.67	1319655.99	Аналитический метод	0.10	-
334	432861.70	1319655.30	Аналитический метод	0.10	-
335	432856.83	1319649.98	Аналитический метод	0.10	-
336	432841.11	1319632.81	Аналитический метод	0.10	-
337	432834.60	1319625.70	Аналитический метод	0.10	-
338	432823.97	1319613.25	Аналитический метод	0.10	-
339	432804.82	1319590.83	Аналитический метод	0.10	-
340	432779.89	1319561.64	Аналитический метод	0.10	-
341	432767.30	1319546.90	Аналитический метод	0.10	-
342	432757.31	1319535.44	Аналитический метод	0.10	-
343	432741.40	1319517.20	Аналитический метод	0.10	-
344	432737.08	1319510.67	Аналитический метод	0.10	-
345	432721.96	1319487.83	Аналитический метод	0.10	-
346	432716.62	1319479.76	Аналитический метод	0.10	-
347	432709.10	1319468.40	Аналитический метод	0.10	-
348	432695.82	1319447.71	Аналитический метод	0.10	-
349	432678.31	1319420.43	Аналитический метод	0.10	-
350	432665.90	1319401.10	Аналитический метод	0.10	-
351	432660.84	1319392.79	Аналитический метод	0.10	-
352	432657.71	1319387.65	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
353	432641.61	1319361.21	Аналитический метод	0.10	-
354	432629.00	1319340.50	Аналитический метод	0.10	-
355	432626.50	1319336.40	Аналитический метод	0.10	-
356	432625.29	1319334.27	Аналитический метод	0.10	-
357	432609.69	1319306.87	Аналитический метод	0.10	-
358	432593.12	1319277.76	Аналитический метод	0.10	-
359	432584.60	1319262.80	Аналитический метод	0.10	-
360	432577.05	1319248.95	Аналитический метод	0.10	-
361	432561.42	1319220.29	Аналитический метод	0.10	-
362	432548.61	1319196.80	Аналитический метод	0.10	-
363	432547.90	1319195.50	Аналитический метод	0.10	-
364	432536.60	1319175.10	Аналитический метод	0.10	-
365	432524.33	1319152.95	Аналитический метод	0.10	-
366	432521.20	1319147.30	Аналитический метод	0.10	-
367	432506.69	1319116.79	Аналитический метод	0.10	-
368	432458.74	1319197.62	Аналитический метод	0.50	-
369	432431.60	1319172.85	Аналитический метод	0.50	-
370	432386.35	1319143.17	Аналитический метод	0.50	-
371	432359.15	1319135.43	Аналитический метод	0.50	-
372	432332.59	1319133.57	Аналитический метод	0.50	-
373	432298.15	1319139.86	Аналитический метод	0.50	-
374	432267.80	1319146.61	Аналитический метод	0.50	-
375	432206.26	1319164.71	Аналитический метод	0.50	-
376	432152.68	1319173.21	Аналитический метод	0.50	-
377	432135.60	1319174.81	Аналитический метод	0.50	-
378	432111.14	1319176.41	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
379	432095.31	1319177.28	Аналитический метод	0.50	-
380	432073.59	1319177.19	Аналитический метод	0.50	-
381	432056.93	1319175.12	Аналитический метод	0.50	-
382	432038.29	1319169.23	Аналитический метод	0.50	-
383	432011.65	1319144.33	Аналитический метод	0.50	-
384	432000.78	1319157.24	Аналитический метод	2.50	-
385	431998.60	1319155.80	Аналитический метод	2.50	-
386	431994.80	1319152.55	Аналитический метод	2.50	-
387	431990.49	1319150.01	Аналитический метод	2.50	-
388	431987.25	1319146.20	Аналитический метод	2.50	-
389	431983.92	1319142.48	Аналитический метод	2.50	-
390	431979.89	1319139.51	Аналитический метод	2.50	-
391	431976.06	1319136.30	Аналитический метод	2.50	-
392	431971.39	1319134.52	Аналитический метод	2.50	-
393	431967.80	1319131.04	Аналитический метод	2.50	-
394	431964.21	1319127.56	Аналитический метод	2.50	-
395	431960.11	1319124.70	Аналитический метод	2.50	-
396	431956.38	1319121.38	Аналитический метод	2.50	-
397	431952.42	1319118.32	Аналитический метод	2.50	-
398	431948.61	1319115.08	Аналитический метод	2.50	-
399	431945.20	1319113.24	Аналитический метод	2.50	-
400	431959.80	1319098.39	Аналитический метод	2.50	-
401	432045.67	1319011.04	Аналитический метод	0.50	-
402	432044.73	1319010.15	Аналитический метод	0.50	-
403	432406.71	1318711.52	Аналитический метод	0.50	-
404	432406.40	1318716.40	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
405	432410.10	1318730.50	Аналитический метод	0.10	-
406	432415.80	1318722.90	Аналитический метод	0.10	-
407	432426.19	1318711.07	Аналитический метод	2.50	-
408	432433.32	1318702.96	Аналитический метод	0.10	-
409	432442.50	1318692.50	Аналитический метод	0.10	-
410	432450.66	1318682.59	Аналитический метод	0.10	-
411	432460.30	1318670.90	Аналитический метод	0.20	-
412	432468.02	1318663.85	Аналитический метод	0.20	-
413	432487.22	1318646.30	Аналитический метод	0.20	-
414	432493.90	1318640.20	Аналитический метод	0.20	-
415	432506.64	1318629.00	Аналитический метод	0.20	-
416	432526.18	1318611.84	Аналитический метод	0.20	-
417	432545.71	1318594.68	Аналитический метод	0.20	-
418	432546.70	1318593.80	Аналитический метод	0.20	-
419	432564.88	1318577.09	Аналитический метод	0.20	-
420	432577.60	1318565.40	Аналитический метод	0.20	-
421	432582.00	1318561.30	Аналитический метод	0.20	-
422	432583.96	1318559.45	Аналитический метод	0.20	-
423	432587.88	1318555.74	Аналитический метод	0.20	-
424	432591.20	1318552.60	Аналитический метод	0.20	-
425	432603.41	1318542.13	Аналитический метод	0.20	-
426	432617.90	1318529.70	Аналитический метод	0.20	-
427	432622.80	1318524.81	Аналитический метод	0.20	-
428	432641.23	1318506.37	Аналитический метод	0.10	-
429	432642.00	1318505.60	Аналитический метод	0.10	-
430	432656.52	1318490.18	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
431	432669.20	1318476.70	Аналитический метод	0.10	-
432	432673.10	1318475.48	Аналитический метод	0.10	-
433	432681.10	1318472.97	Аналитический метод	0.10	-
434	432684.90	1318471.77	Аналитический метод	0.20	-
435	432695.00	1318468.60	Аналитический метод	0.20	-
436	432705.67	1318461.70	Аналитический метод	0.20	-
437	432722.50	1318450.80	Аналитический метод	0.20	-
438	432727.53	1318447.24	Аналитический метод	0.20	-
439	432739.70	1318438.60	Аналитический метод	0.20	-
440	432748.16	1318431.36	Аналитический метод	0.20	-
441	432767.92	1318414.46	Аналитический метод	0.20	-
442	432787.67	1318397.56	Аналитический метод	0.20	-
443	432807.43	1318380.65	Аналитический метод	0.20	-
444	432810.30	1318378.20	Аналитический метод	0.20	-
445	432827.35	1318363.94	Аналитический метод	0.20	-
446	432845.20	1318349.00	Аналитический метод	0.20	-
447	432847.16	1318347.10	Аналитический метод	0.20	-
448	432865.86	1318328.97	Аналитический метод	0.20	-
449	432871.40	1318323.60	Аналитический метод	0.20	-
450	432885.08	1318311.44	Аналитический метод	0.20	-
451	432904.51	1318294.16	Аналитический метод	0.20	-
452	432923.94	1318276.88	Аналитический метод	0.20	-
453	432932.80	1318269.00	Аналитический метод	0.20	-
454	432944.18	1318260.53	Аналитический метод	0.20	-
455	432965.08	1318244.97	Аналитический метод	0.20	-
456	432972.70	1318239.30	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
457	432987.18	1318230.80	Аналитический метод	0.20	-
458	432999.06	1318223.83	Аналитический метод	0.20	-
459	433013.60	1318215.30	Аналитический метод	0.20	-
460	433040.70	1318205.80	Аналитический метод	0.20	-
461	433130.20	1318180.40	Аналитический метод	0.20	-
462	433274.40	1318139.80	Аналитический метод	0.20	-
463	433308.78	1318129.80	Аналитический метод	0.10	-
464	433365.90	1318113.10	Аналитический метод	0.10	-
465	433433.10	1318093.40	Аналитический метод	0.10	-
466	433457.52	1318087.20	Аналитический метод	0.10	-
467	433480.10	1318081.40	Аналитический метод	0.10	-
468	433480.60	1318081.20	Аналитический метод	0.10	-
469	433485.10	1318079.90	Аналитический метод	0.10	-
470	433511.19	1318072.04	Аналитический метод	0.10	-
471	433512.15	1318071.75	Аналитический метод	0.10	-
472	433539.20	1318063.60	Аналитический метод	0.10	-
120	433602.70	1318044.50	Аналитический метод	0.10	-
Часть 3					
473	433740.66	1317776.82	Картометрический метод	5.00	-
474	433716.71	1317777.41	Аналитический метод	0.10	-
475	433559.20	1317831.56	Аналитический метод	0.10	-
476	433535.75	1317850.33	Аналитический метод	0.10	-
477	433532.10	1317852.40	Картометрический метод	5.00	-
478	433514.90	1317865.10	Картометрический метод	5.00	-
479	433489.45	1317887.17	Картометрический метод	5.00	-
480	433469.94	1317898.67	Аналитический метод	0.10	-

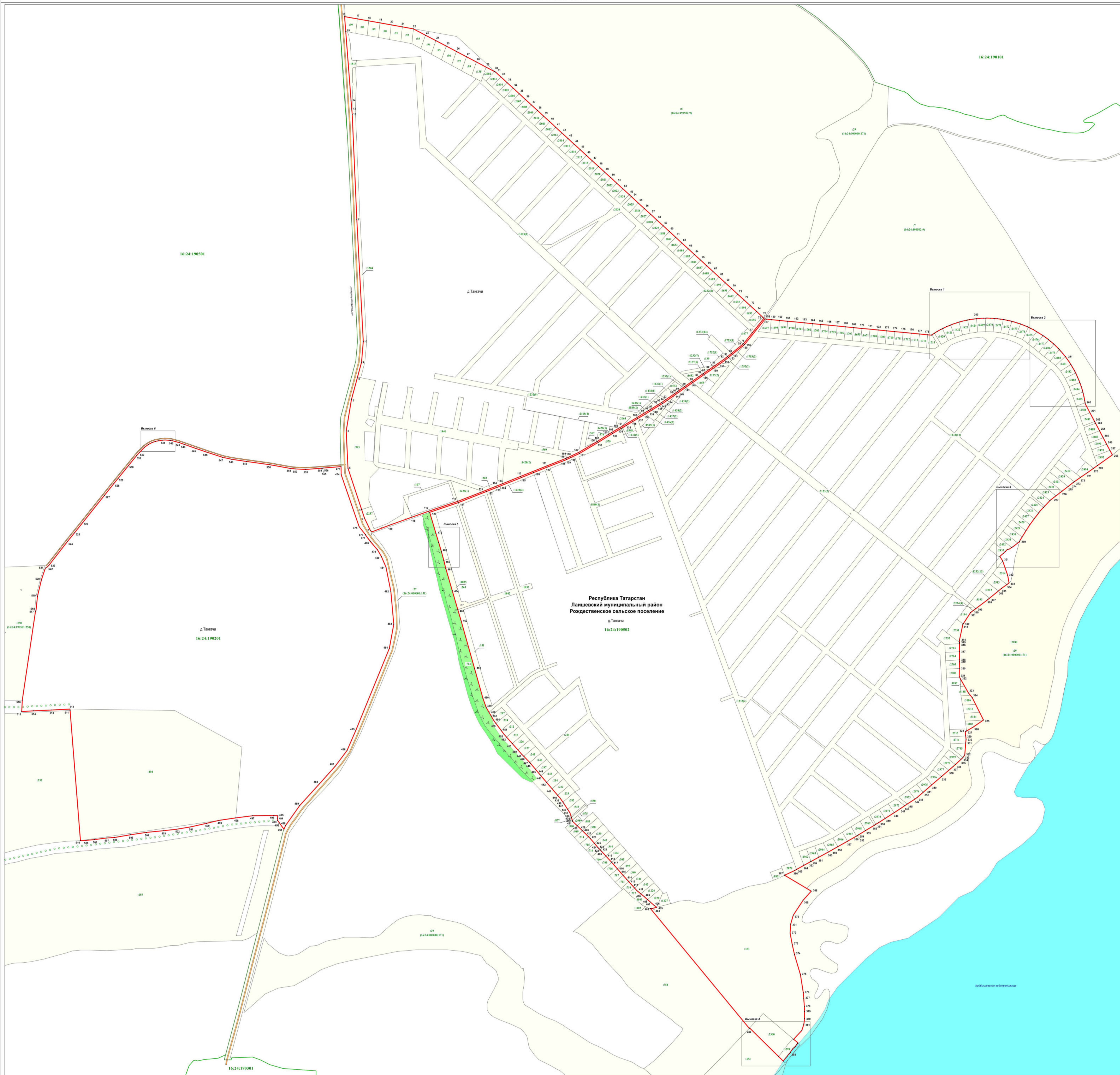
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
481	433437.25	1317912.86	Аналитический метод	0.10	-
482	433364.30	1317927.20	Аналитический метод	0.10	-
483	433264.82	1317936.32	Аналитический метод	0.10	-
484	433191.35	1317922.66	Аналитический метод	0.10	-
485	432944.55	1317821.70	Аналитический метод	0.10	-
486	432883.46	1317794.99	Аналитический метод	0.10	-
487	432835.57	1317758.60	Аналитический метод	0.10	-
488	432784.10	1317712.86	Аналитический метод	0.10	-
489	432717.25	1317652.07	Аналитический метод	0.10	-
490	432656.58	1317609.10	Аналитический метод	0.10	-
491	432645.39	1317604.46	Аналитический метод	7.50	-
492	432665.00	1317590.50	Аналитический метод	7.50	-
493	432673.00	1317584.80	Картометрический метод	5.00	-
494	432679.00	1317584.10	Картометрический метод	5.00	-
495	432686.50	1317586.30	Картометрический метод	5.00	-
496	432687.10	1317574.00	Картометрический метод	5.00	-
497	432686.40	1317508.60	Картометрический метод	5.00	-
498	432680.10	1317459.10	Аналитический метод	0.10	-
499	432672.50	1317408.30	Картометрический метод	5.00	-
500	432663.60	1317370.80	Картометрический метод	5.00	-
501	432652.80	1317321.30	Картометрический метод	5.00	-
502	432645.80	1317280.70	Картометрический метод	5.00	-
503	432641.40	1317240.00	Картометрический метод	5.00	-
504	432636.30	1317189.20	Картометрический метод	5.00	-
505	432629.30	1317141.00	Картометрический метод	5.00	-
506	432621.00	1317093.30	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 (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
507	432619.10	1317067.90	Картометрический метод	5.00	-
508	432614.70	1317032.40	Картометрический метод	5.00	-
509	432612.10	1317006.30	Картометрический метод	5.00	-
510	432611.29	1316989.53	Аналитический метод	0.10	-
511	433004.52	1316958.19	Аналитический метод	0.10	-
512	433008.52	1316957.87	Аналитический метод	0.10	-
513	433005.90	1316902.40	Картометрический метод	5.00	-
514	433003.40	1316847.50	Картометрический метод	5.00	-
515	433001.22	1316812.03	Картометрический метод	5.00	-
516	433035.70	1316813.90	Аналитический метод	7.50	-
517	433303.90	1316853.70	Аналитический метод	7.50	-
518	433307.40	1316855.40	Картометрический метод	5.00	-
519	433349.10	1316859.70	Картометрический метод	5.00	-
520	433398.30	1316871.70	Картометрический метод	5.00	-
521	433434.30	1316883.70	Картометрический метод	5.00	-
522	433437.20	1316888.50	Картометрический метод	5.00	-
523	433443.20	1316894.50	Картометрический метод	5.00	-
524	433513.90	1316949.90	Картометрический метод	5.00	-
525	433540.60	1316971.40	Картометрический метод	5.00	-
526	433573.00	1316997.50	Картометрический метод	5.00	-
527	433653.60	1317061.70	Картометрический метод	5.00	-
528	433689.20	1317090.20	Картометрический метод	5.00	-
529	433705.70	1317103.70	Картометрический метод	5.00	-
530	433743.10	1317134.10	Картометрический метод	5.00	-
531	433773.50	1317158.70	Картометрический метод	5.00	-
532	433782.90	1317166.90	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
533	433799.60	1317183.50	Картометрический метод	5.00	-
534	433808.00	1317195.60	Картометрический метод	5.00	-
535	433813.40	1317205.80	Картометрический метод	5.00	-
536	433817.00	1317215.90	Картометрический метод	5.00	-
537	433818.80	1317225.00	Картометрический метод	5.00	-
538	433820.60	1317236.80	Картометрический метод	5.00	-
539	433821.30	1317245.10	Картометрический метод	5.00	-
540	433820.20	1317257.70	Картометрический метод	5.00	-
541	433819.80	1317261.70	Картометрический метод	5.00	-
542	433819.10	1317266.50	Картометрический метод	5.00	-
543	433813.20	1317288.00	Картометрический метод	5.00	-
544	433808.00	1317302.80	Картометрический метод	5.00	-
545	433795.70	1317338.40	Картометрический метод	5.00	-
546	433784.10	1317371.80	Картометрический метод	5.00	-
547	433768.80	1317419.10	Картометрический метод	5.00	-
548	433762.90	1317446.80	Картометрический метод	5.00	-
549	433756.60	1317490.80	Картометрический метод	5.00	-
550	433746.40	1317561.80	Картометрический метод	5.00	-
551	433735.60	1317622.90	Картометрический метод	5.00	-
552	433733.60	1317639.70	Картометрический метод	5.00	-
553	433732.40	1317670.60	Картометрический метод	5.00	-
554	433735.90	1317717.70	Картометрический метод	5.00	-
555	433736.20	1317721.10	Картометрический метод	5.00	-
556	433736.40	1317723.70	Картометрический метод	5.00	-
473	433740.66	1317776.82	Картометрический метод	5.00	-

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	16	по восточной границе полосы отвода автодороги "Столбище-Атабаево"
16	118	по сельскохозяйственным угодьям
119	1	по сельскохозяйственным угодьям
120	384	по сельскохозяйственным угодьям
384	399	по берегу Куйбышевского водохранилища
399	444	по сельскохозяйственным угодьям
444	472	по восточной границе полосы древесно-кустарниковой растительности
472	120	по восточной границе полосы древесно-кустарниковой растительности
473	491	по западной границе полосы отвода автодороги "Столбище-Атабаево"
491	492	по сельскохозяйственным угодьям
492	495	по восточной границе лесной полосы
495	510	по северной границе лесной полосы
510	511	по сельскохозяйственным угодьям
511	515	по южной границе лесной полосы
515	516	пересекая лесную полосу
516	522	по сельскохозяйственным угодьям
522	556	по юго-восточной, южной границе полосы отвода профилированной автодороги
556	473	по юго-восточной, южной границе полосы отвода профилированной автодороги



Масштаб 1 : 4200

Используемые условные знаки и обозначения:

- - характерная точка границы
- - граница населенного пункта
- - граница кадастрового квартала
- - лесные полосы
- - автодорога
- - профилированная автодорога
- - массивы древесно-кустарниковой растительности
- - Куйбышевское водохранилище
- 081 - земельный участок, кадастровый номер
- 16:24:190101 - подпись кадастрового квартала
- Рождественское сельское поселение - наименование муниципального образования
- д.Ташки - наименование населенного пункта



РАЗДЕЛ 4
КАРТА(ПЛАН)
деревня Тангачи
(наименование объекта)

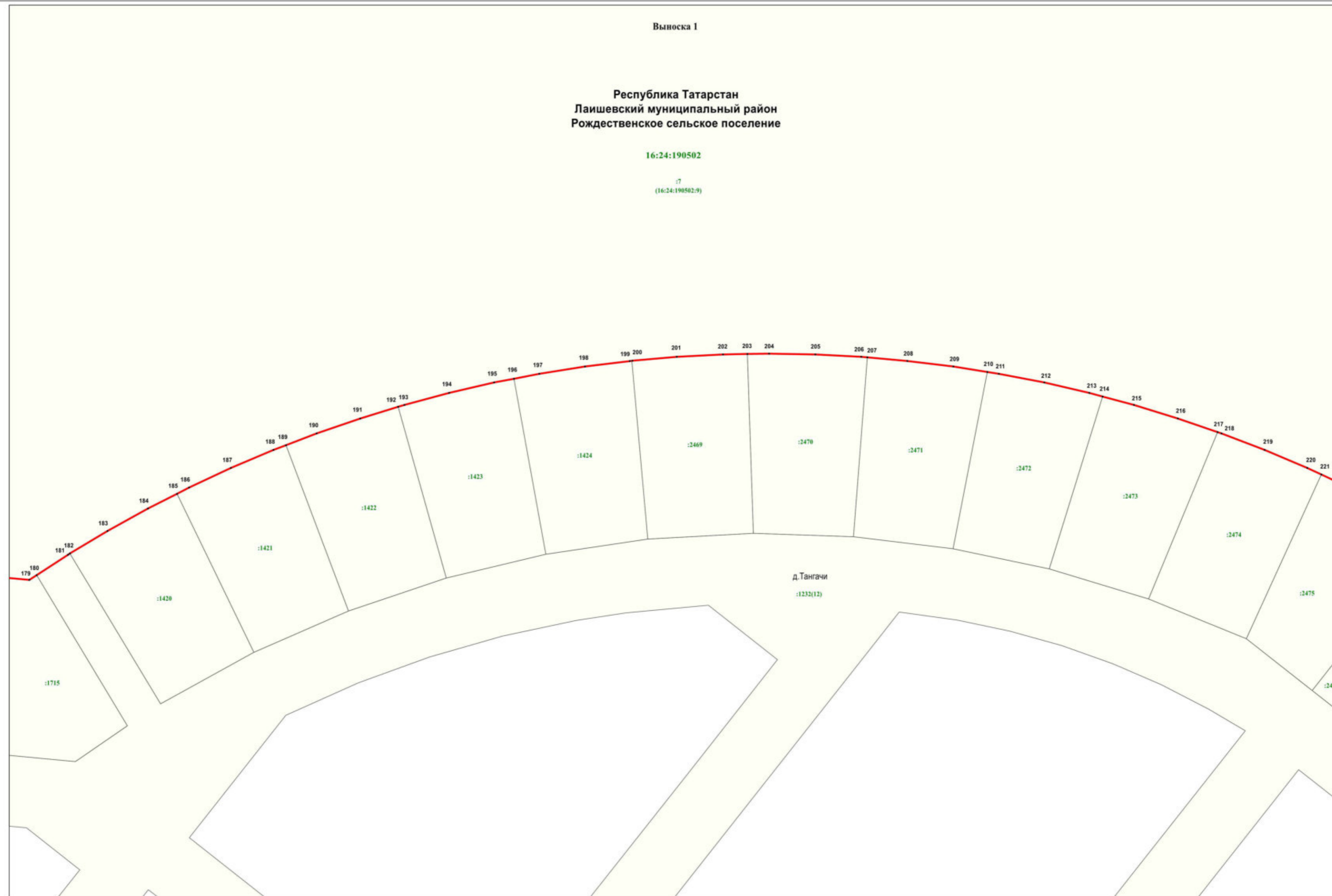
План границ объекта

Выноска 1

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Рождественское сельское поселение

16:24:190502

л
(16:24:190502:9)



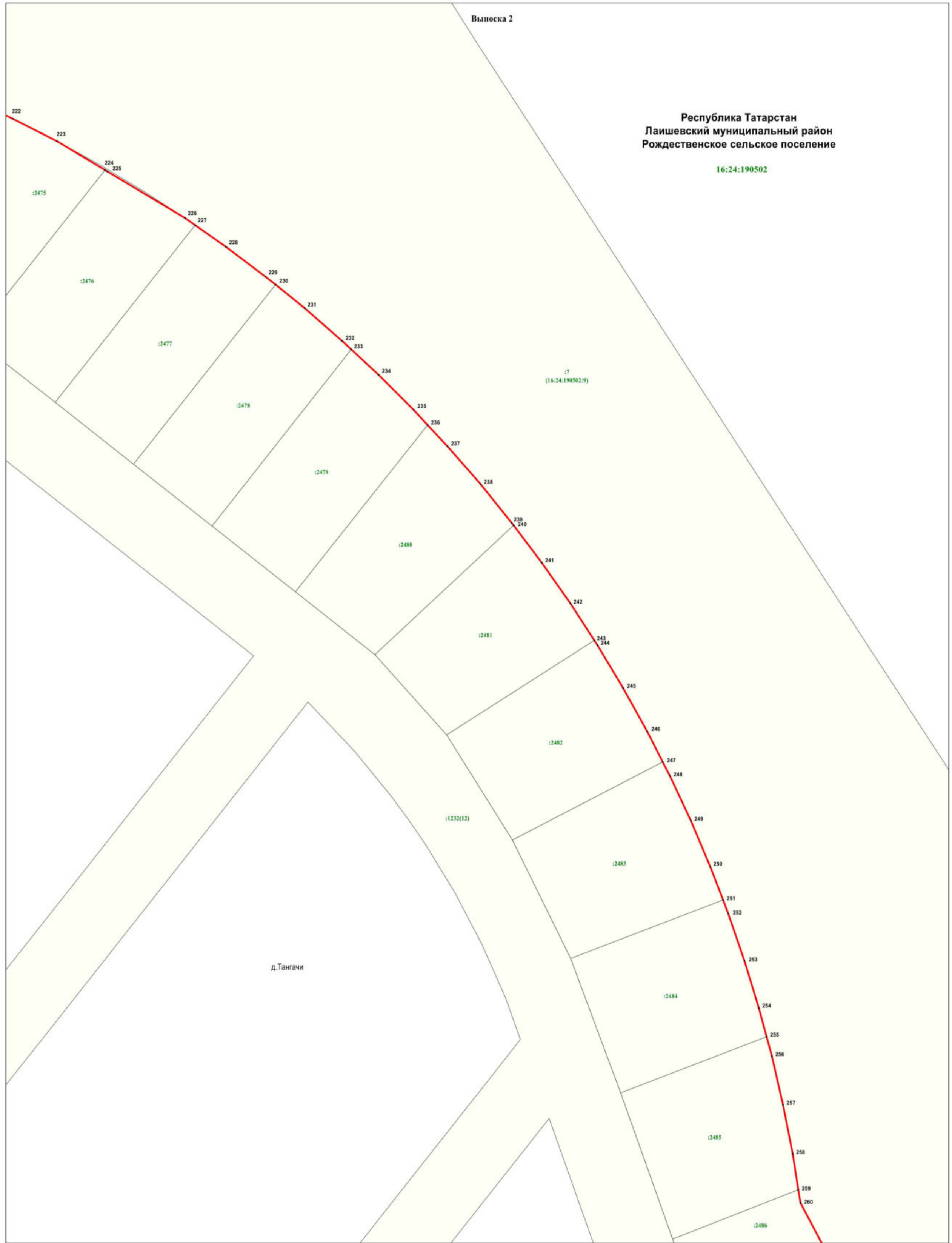
Масштаб 1 : 700



Подпись кадастрового инженера И.В. Максимова
Дата 28.11.2019
Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
деревни Тангачи
(наименование объекта)

План границ объекта



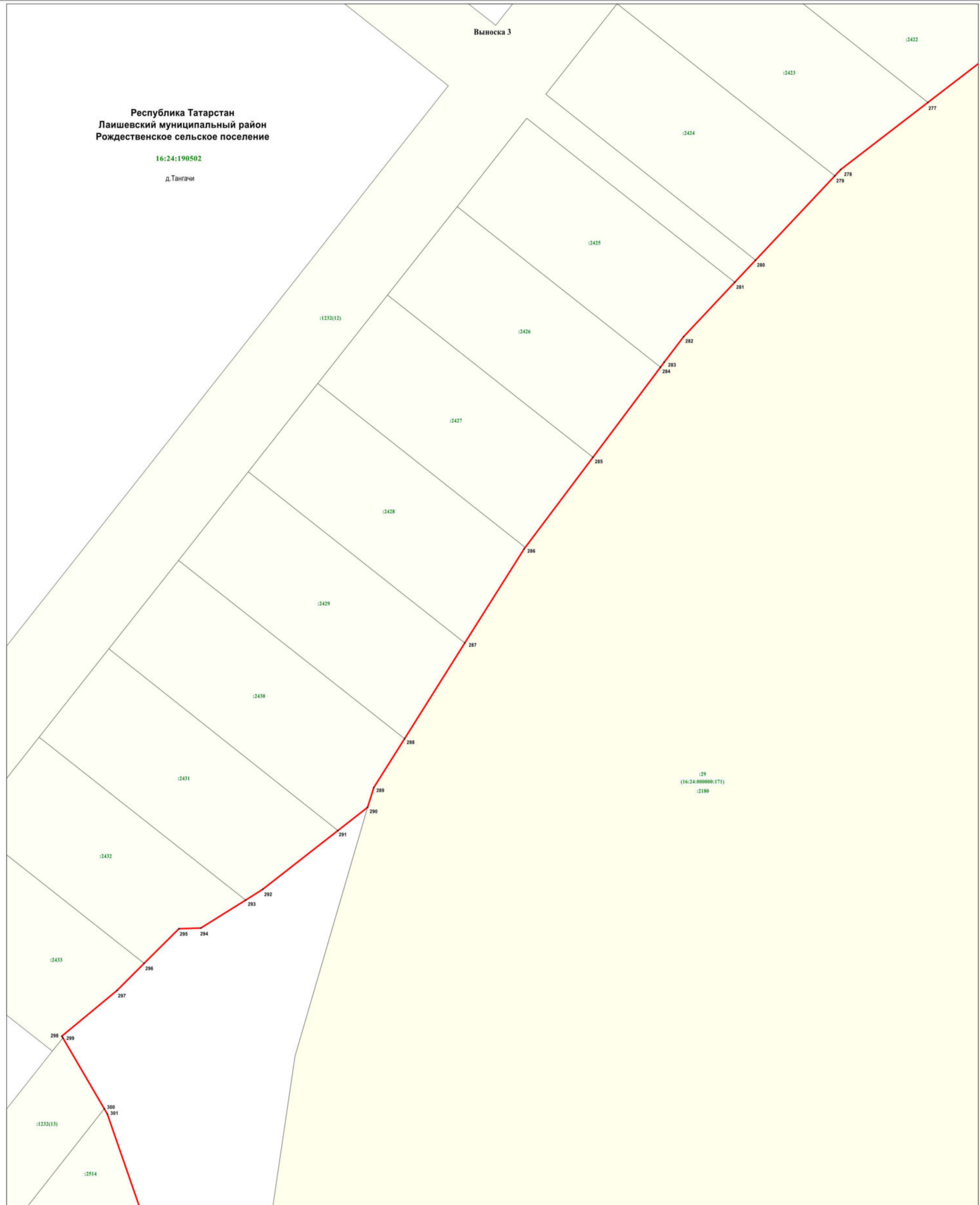
Масштаб 1 : 600



Подпись кадастрового инженера *Ирина Валерьевна Максимова*
Дата 28.11.2019
Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
деревня Тангачи
(наименование объекта)

План границ объекта

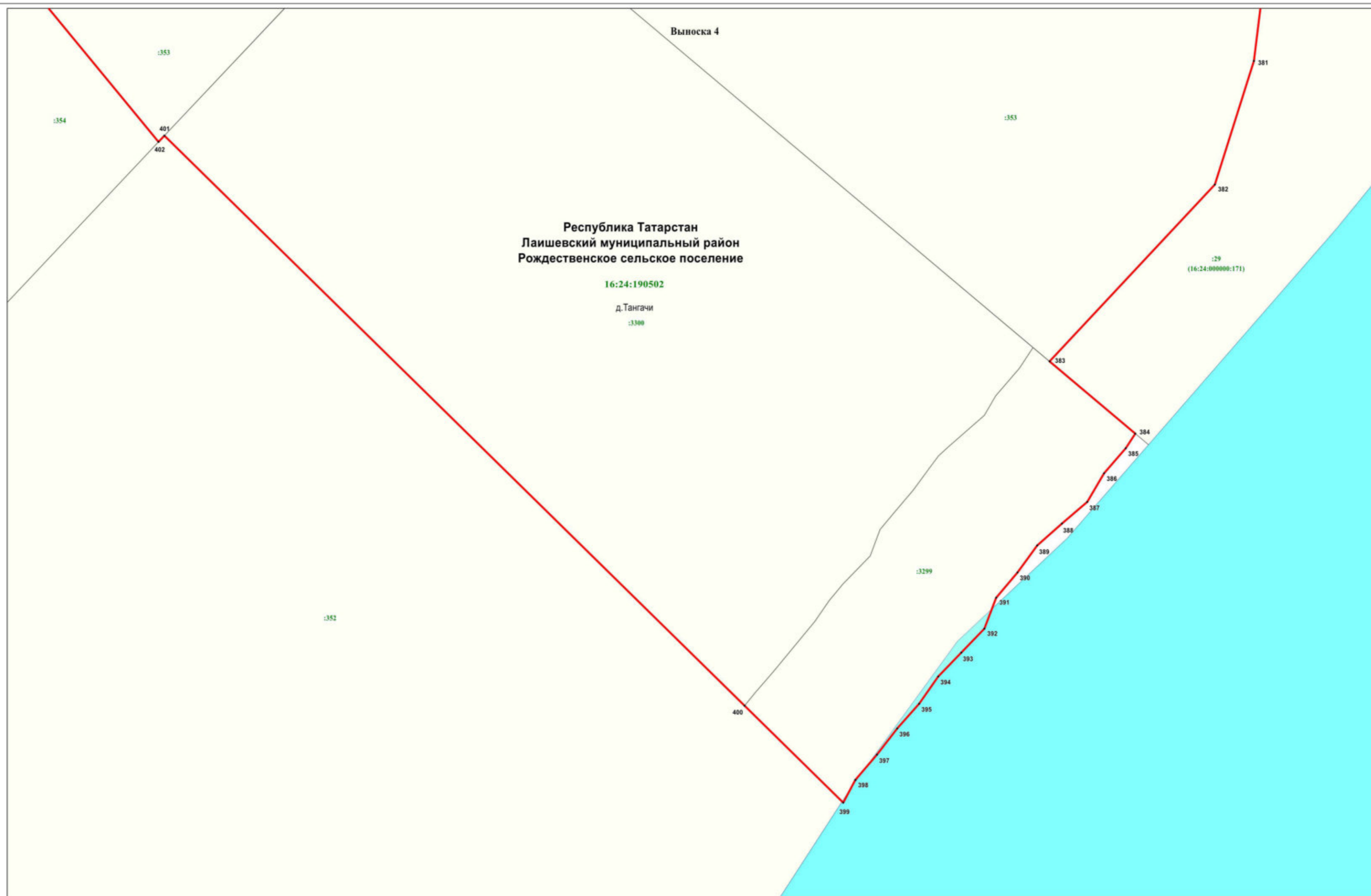


Подпись кадастрового инженера
Дата 28.11.2019
Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревня Тангачи
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 500

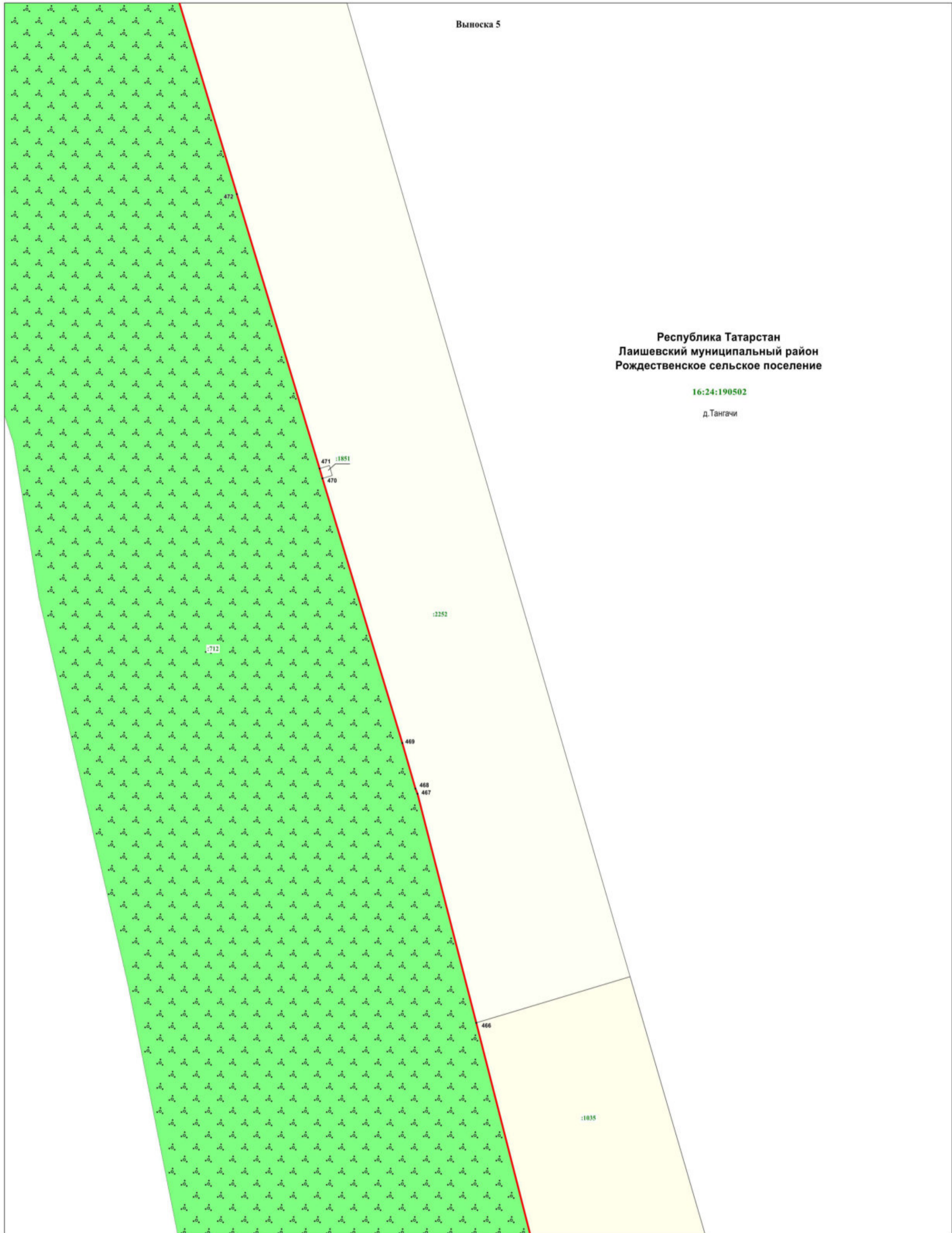


Подпись кадастрового инженера *И.В. Максимова*
Дата 28.11.2019
Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
деревня Тангачи
(наименование объекта)

План границ объекта

Выноски 5



Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Рождественское сельское поселение

16:24:190502

д.Тангачи

Масштаб 1 : 300



Подпись кадастрового инженера
Дата 28.11.2019
Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

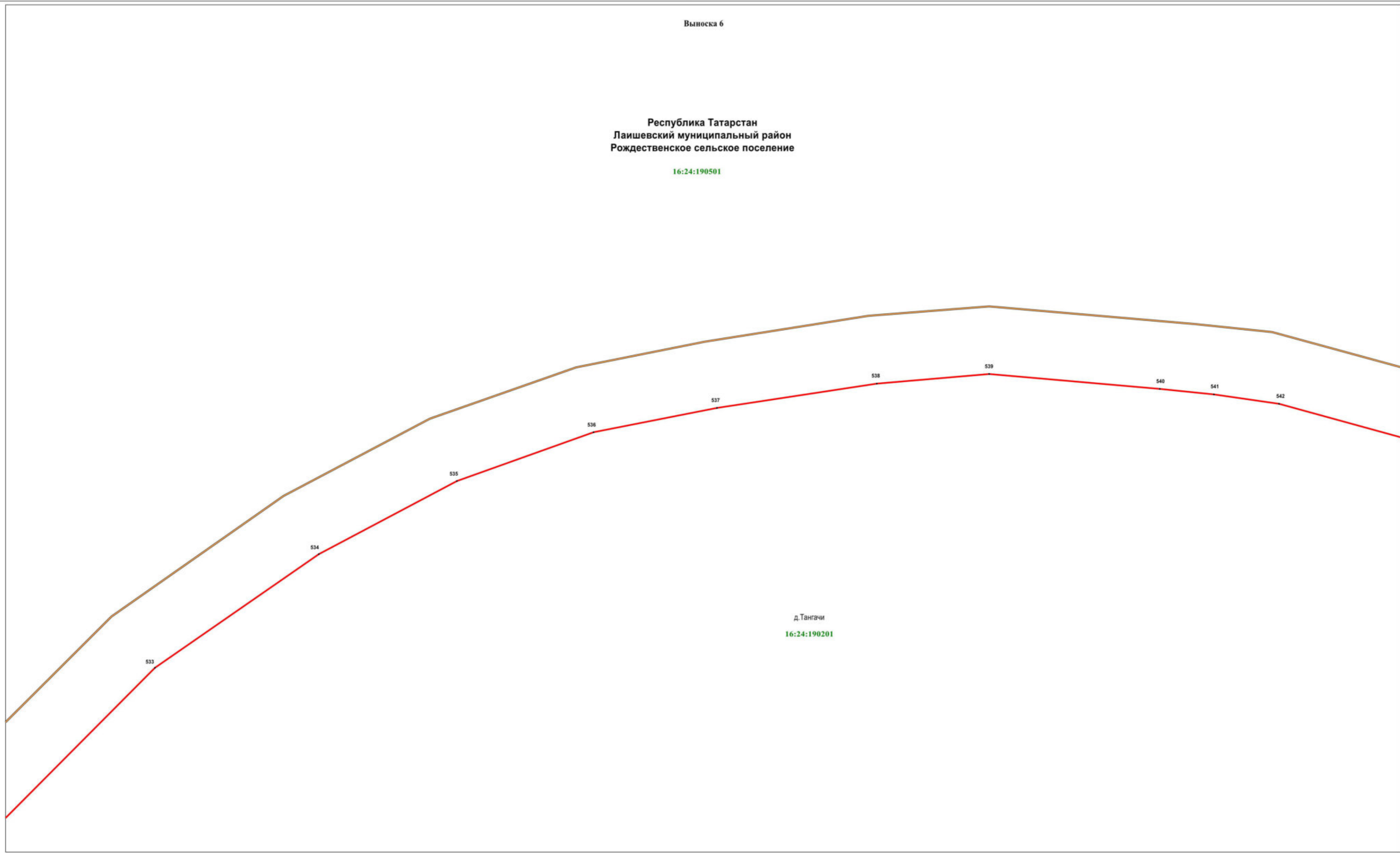
РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
деревни Тангачи
(наименование объекта)

План границ объекта

Выноска 6

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Рождественское сельское поселение

16:24:190501



д. Тангачи
16:24:190201

Масштаб 1 : 200



Подпись кадастрового инженера И.В. Максимова

Дата 28.11.2019

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта