



27 март 2022 г. № 48-рр

РЕШЕНИЕ

КАРАР

Об утверждении Генерального плана Среднедевятковского 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 Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 01.03.2022г. № 10-53/2360, заключение о результатах публичных слушаний от 18.02.2022 Совет Лаишевского муниципального района Республики Татарстан **РЕШИЛ:**

1. Утвердить проект генерального плана Среднедевятковского 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 Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 21.03.2017 г. № 8 «Об утверждении генерального плана Среднедевятковского 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

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

ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

ТОМ 1



Казань 2021

№ 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 Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						2021	ГП						
								Содержание тома					

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. Этапы работы над проектом генерального плана Среднедевятиовского 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	20

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект разрабатывается взамен Генерального плана Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденного Решением Совета Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан об утверждении генерального плана Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 03.07.2017 г. № 21.

Заказчик проекта – Исполнительный комитет Среднедевятовского 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 2031 года.

Расчетный срок, на который запланированы все основные проектные решения проекта внесения изменений в генеральный план плана – до 2041 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 АО «Республиканский кадастровый центр «Земля» 1998 году. Данный картографический материал актуализирован на дату разработки проекта генерального плана (2021 год).

Проект разработан при активном участии администрации Лаишевского муниципального района, Главы Среднедевятковского 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 Среднедевятовского 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, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	924479,17	-	-
Объекты жилищного строительства, осуществляемого в целях обеспечения жилищных прав граждан, нуждающихся в социальной защите и поддержке	-	Индивидуальная жилая застройка	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, д.Смолдеярово	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	84134,15	-	-
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	1.14	Предприятия бытового обслуживания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово	-	29 раб.мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия бытового обслуживания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)	-	9 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 (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, д.Смолдеярово	-	13 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 (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Среднее Десятово	-	1061,8 кв.м.торг. пл	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия торговли (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Среднее Десятово (новая территория в северной части сельского поселения)	-	191,4/191,1 кв.м.торг. пл	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия торговли (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, д.Смолдеярово	-	254,7/291,3 кв.м.торг. пл	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	3.3	Предприятия торговли (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Емельяново	-	18/8,7 кв.м.торг. пл.	+	-

Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Организация подвоза товаров первой необходимости при помощи передвижных средств торговли	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, д.Маматово	-	-	+	-
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	1.14	Предприятия общественного питания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово	-	167 мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия общественного питания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)	-	25/26 мест	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Предприятия общественного питания (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, д.Смолдеярово	-	34/39 места	-	-
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	1.14	Сельский дом культуры (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово		541 место	-	-

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	-	Сельский дом культуры (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Среднее Деятово (новая территория в северной части сельского поселения)	-	242 места		
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры, библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы, выставочные залы, музеи	1.1	Сельский дом культуры (капитальный ремонт)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Среднее Деятово		250 мест	-	-
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры, библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы, выставочные залы, музеи	1.1	Библиотека (капитальный ремонт)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Среднее Деятово		13,65 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	1.14	Библиотека (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Среднее Деятово		27,26 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	-	Сельский дом культуры (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, д.Смолдеярово		350 мест	-	-
Объекты культурно-досугового назначения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, в том числе объекты, в которых (на территории которых) располагаются дома культуры, библиотеки, кинотеатры, центры досуга населения, концертные залы, выставочные залы, музеи	-	Библиотека (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, д.Смолдеярово		13,68 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	1.14	Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово		1302 кв.м.пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в	-	Спортивные залы (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)		446 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	-	Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, д.Смолдеярово		637 кв.м. пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Плоскостные сооружения (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово		6924 кв.м. пола	-	-
Объекты спорта, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения, объекты, в которых (на территории которых) располагаются физкультурно-спортивные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Плоскостные сооружения (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)		2485 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	-	Спортивная площадка при новой школе (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, д.Смолдеярово		3548 кв.м. пола	-	-

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	1.14	Отделение банка в составе проектируемого общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово		2 объекта	-	-
Объекты связи, объекты торговли, рыночные комплексы, объекты, в которых (на территории которых) располагаются предприятия общественного питания, бытового и коммунального обслуживания, находящиеся в ведении органов местного самоуправления поселения	-	Отделение банка в составе проектируемого общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, д.Смолдеярово		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	1.14	Участковый пункт полиции в составе проектируемого общественного центра (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово		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	-	Участковый пункт полиции (новое строительство)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, с.Среднее Девятово		1 объект	-	-

существенное влияние на социально-экономическое развитие поселения							
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоснабжения (ПИР источника водоснабжения, строительство скважины)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Среднее Десятово, территория в северной части сельского поселения	-	-	50	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоснабжения (ПИР источника водоснабжения, строительство водозабора)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, территория Учебного центра для войсковой части 5598 Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации	-	-	50	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоснабжения (реконструкция водонапорной башни)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, д.Смолдеярово	-	-	10	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-	-	Объекты водоснабжения (установка ограждений, приборов учета)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение	-	-	-	-

, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством		водозаборных 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 пожарных гидрантов)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, д.Смолдеярово	-	-	-	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	-	Объекты водоснабжения (установка пожарных гидрантов)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Емельяново	-	-	-	4 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 водоснабжения (установка пожарных гидрантов)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, коттеджный поселок и территория в северной части сельского поселения с.Среднее Десятово	-	-	-	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-	-	Объекты водоснабжения (установка приборов учета расходов воды на	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение	-	-	-	-

, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством		объектах жилой застройки)					
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоотведения (биологические очистные сооружения)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Среднее Девятиово, д.Смолдеярово	-	-	200	-
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством	-	Объекты водоотведения (биологические очистные сооружения)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, территория Учебного центра для войсковой части 5598 Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации	-	-	150	-
Объекты, не указанные в пунктах 1 - 3 части 2 ст.19	-	Инженерное благоустройство территории (организация поверхностного стока)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение	-	-	-	-
Объекты, не указанные в пунктах 1 - 3 части 2 ст.19		Установка контейнеров ТКО	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, населенные пункты	-	-	20	31 шт.
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в	-	Теплоснабжение (блочно-модульная котельная)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское	-	-	-	-

границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством-			сельское поселение, населенные пункты				
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством-	-	Теплоснабжение (блочно-модульная котельная)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, территория Учебного центра для войсковой части 5598 Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации	-	-	-	-
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-	-	Газоснабжение (ГРП, ГРПШ)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, населенные пункты	-	-	10	-
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-	-	Газоснабжение (ГРП, ГРПШ)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, территория Учебного центра для войсковой части 5598 Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации	-	-	10	-
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-	-	Электроснабжение (трансформаторная подстанция)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское	-	-	10	-

границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством-			сельское поселение, населенные пункты				
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения: объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством-	-	Электроснабжение (трансформаторная подстанция)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, территория Учебного центра для войсковой части 5598 Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации	-	-	10	-
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	-	Электроснабжение (уличное освещение)	Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, населенные пункты	-	-	-	-

* 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	1008613,32	-
Общественно-деловые зоны				
Общественный центр	-	-	25784,07	
Проектная территория	-	-	59168,82	
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	-	-	299,55	
Зона кладбищ				
Места захоронений, здания и сооружения организаций ритуального обслуживания, находящиеся в ведении органов самоуправления поселения	-	-	0,89	-
Объекты местного значения муниципального района				
Общественно-деловые зоны				
Объекты, в которых (на территории которых) располагаются общеобразовательные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления муниципального района	-	-	15854,06	
Объекты, в которых (на территории которых) располагаются дошкольные образовательные организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления муниципального района	-	-	5274,38	
Производственная зона				
Объекты, в которых (на территории которых) располагаются промышленные, агропромышленные предприятия или несколько предприятий, деятельность которых осуществляется в рамках единого производственно-технологического процесса, находящиеся			31206,37	

в ведении органов местного самоуправления муниципального района				
Производственная зона сельскохозяйственных предприятий				
Объекты, в которых (на территории которых) располагаются промышленные, агропромышленные предприятия или несколько предприятий, деятельность которых осуществляется в рамках единого производственно-технологического процесса, находящиеся в ведении органов местного самоуправления муниципального района	-	-	280942,42	-
Объекты регионального значения				
-	-	-	-	-
Объекты федерального значения				
-	-	-	-	-

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

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

ТОМ 3



Казань 2021

№ 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					
								Генеральный план Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						2021	ГП						
								Состав проекта					

Список принятых сокращений

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

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	5
ВВЕДЕНИЕ	7
1. Общая социально-экономическая политика Среднедевятовского сельского поселения.....	10
1.1. Экономико-географическое положение. Место Среднедевятовского 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 Среднедевятовского сельского поселения.	48
2. Охрана окружающей среды.....	49
2.1. Природные условия и ресурсы.....	51
2.2. Санитарно-защитные зоны	59
2.3. Придорожные полосы автомобильных дорог	71
2.4. Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства.....	74
2.5. Охранные зоны линий и сооружений связи.....	76
2.6. Охранные зоны газораспределительных сетей.....	78
2.7. Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы.....	80
2.8. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	84
2.9. Земли лесного фонда.....	89
2.10. Охрана объектов животного мира	92
2.11. Зона добычи полезных ископаемых	95
2.12. Особо охраняемые природные территории.....	98
2.13. Защитные зоны объектов культурного наследия	98
2.14. Приаэродромные территории.....	100
2.15. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья.....	102
2.16. Система природно-экологического каркаса.....	102
2.17. Кладбища	104
3. Инженерно-техническая инфраструктура.....	106
3.1. Водоснабжение.....	106
3.2. Канализация.....	113
3.3. Санитарная очистка территории.....	121
3.4. Теплоснабжение	125
3.5. Газоснабжение.....	127
3.6. Электроснабжение.....	132

3.7. Слаботочные сети.....	140
4. Инженерная подготовка территории	140
5. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	150
5.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне	150
5.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	153
5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера.....	154
5.4. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера	159
5.5. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....	160
5.6. Оповещение о чрезвычайной ситуации	170
5.7. Эвакуация при ЧС природного и техногенного характера.....	171
5.8. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	172
5.9. Общие рекомендации (Выводы)	175
6. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ	175
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	182
Список использованной литературы и нормативной документации	186
Приложение №1	193
Приложение №2	195
Приложение №3	213
Приложение №4	217
Приложение №5	219
Приложение №6	220

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект разрабатывается взамен Генерального плана Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденного Решением Совета Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан об утверждении генерального плана Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 03.07.2017 г. № 21.

Заказчик проекта – Исполнительный комитет Среднедевятовского 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 2031 года.

Расчётный срок, на который запланированы все основные проектные решения генерального плана – до 2041 года.

При разработке проекта генерального плана Среднедевятовского 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 03.02.2020 г. №3-РС, а также официальные данные предоставленные профильными Министерствами Республики Татарстан, администрацией Лаишевского муниципального района и Среднедевятовского сельского поселения, входящего в его состав.

Проект генерального плана выполнен на основе картографического материала Лаишевского муниципального района масштаба 1:10000, подготовленный АО «Республиканский кадастровый центр «Земля» в 1998 году. Данный картографический материал актуализирован на дату разработки проекта генерального плана (2021 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	16:24:080603	КУВИ-002/2021-138650475	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
2	Кадастровый план территории	16:24:100103	КУВИ-002/2021-138657781	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
3	Кадастровый план территории	16:24:100501	КУВИ-002/2021-138733524	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
4	Кадастровый план территории	16:24:100502	КУВИ-002/2021-138736282	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
5	Кадастровый план территории	16:24:100503	КУВИ-002/2021-138739460	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
6	Кадастровый план территории	16:24:100601	КУВИ-002/2021-138742390	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
7	Кадастровый план территории	16:24:260801	КУВИ-002/2021-138745558	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
8	Кадастровый план территории	16:24:260901	КУВИ-002/2021-138749469	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
9	Кадастровый план территории	16:34:000000	КУВИ-002/2021-138752163	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
10	Кадастровый план территории	16:34:050703	КУВИ-002/2021-138754562	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
11	Кадастровый план территории	16:34:080604	КУВИ-002/2021-138757171	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
12	Кадастровый план территории	16:34:111101	КУВИ-002/2021-138760275	18.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
13	Кадастровый план территории	16:24:030202	КУВИ-002/2021-137519458	15.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан

14	Кадастровый план территории	16:24:040201	КУВИ-002/2021-137525185	15.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
15	Кадастровый план территории	16:24:040202	КУВИ-002/2021-137531536	15.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
16	Кадастровый план территории	16:24:060202	КУВИ-002/2021-137545736	15.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
17	Кадастровый план территории	16:24:000000	КУВИ-002/2021-137188211	14.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
18	Кадастровый план территории	16:24:020401	КУВИ-002/2021-137233052	14.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан
19	Кадастровый план территории	16:24:020402	КУВИ-002/2021-137239084	14.10.2021	филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Татарстан

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

Разрешительная документация:

Свидетельство о допуске к определённым видам 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 Среднедевятиовского сельского поселения

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

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

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

В состав Среднедевятиовского сельского поселения входят село Среднее Девятиово (административный центр), село Емельяново, деревня Маматово, деревня Смолдеярово.

Поселение расположено на юго-востоке Республики Татарстан, в восточной части Лаишевского муниципального района, на севере с Татарско-Янтыкским, на северо-западе поселение граничит Пелевским сельскими поселениями, на юге - с Чирповским сельским поселением, на западе - с Державинским и Александровским сельскими поселениями Лаишевского муниципального района. На востоке граничит с Рыбно-Слободским муниципальным районом Республики Татарстан.

Общая площадь Среднедевятиовского сельского поселения составляет 9017,35 га, в том числе площадь территории населенных пунктов 404,11 га: с.Среднее Девятиово – 185,56 га, с.Емельяново – 73,00 га, д.Маматово – 11,67 га, д.Смолдеярово – 133,88 га.

К особенностям экономико-географического положения следует отнести близость поселения к столице Республики Татарстан – г.Казань (расстояние от центра поселения с.Среднее Девятиово до г.Казань составляет 50 км).

На территории Среднедевятиовского сельского поселения расположены объекты культурного наследия республиканского значения.

Транспортно-коммуникационный каркас поселения представлен автомобильной дорогой федерального значения «Шали – Сорочьи Горы», автомобильная дорога «Подъезд к Смолдеярово» регионального или межмуниципального значения и «Казань-Оренбург» - Среднее Девятиово» местного значения. Региональная автомобильная дорога «Среднее Девятиово – Татарский Янтык» проходит в широтном направлении с запада на восток и соединяет поселение с соседним Татарско-Янтыкским сельским поселением. От нее, отворачиваясь в южном направлении проходит автодорога регионального значения «Среднее Девятиово – Татарский Янтык» - Емельяново. Кроме этого, на территории поселения имеется подъезд к населенному пункту д.Маматово, который осуществляется по грунтовой дороге местного значения «Подъезд к д.Маматово».

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

Система расселения

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

Анализ карты «Современное использование» показывает, что основным системообразующим фактором в Среднедевятиовской системе расселения 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 Среднедевятиовского сельского поселения

Таблица 1.1.1

№ п/п	Наименование	Расстояние, км.
1	г.Лаишево	20
2	г. Казань	50
3	г. Чистополь	82
4	г. Ижевск	367
5	г. Набережные Челны	218
6	г. Нижнекамск	179
7	г. Арск	119
8	г. Малмыж	196

На начало 2021 г. средняя плотность Среднедевятиовского сельского поселения составила 7,4 чел. на 1 кв.км.

Система расселения Среднедевятиовского сельского поселения имеет двухранговый характер.

Первый ранг занимает центр поселения с.Среднее Девятиово с общей численностью населения 558 человек, где размещены административные функции, учреждения образования, культуры, спорта, здравоохранения, предприятия торговли, агропромышленное предприятие.

Второй ранг занимают все остальные населенные пункты поселения – село Емельяново, село Смолдеярово, а также деревня Маматово.

1.2. Сведения из утвержденных документов территориального планирования

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

Согласно Стратегии развития железнодорожного транспорта Российской Федерации до 2030 года предлагается строительство железной дороги «Казань-Альметьевск-Бугульма-Азнакаево», которая будет проходить по территории Среднедевятиовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

Согласно Схемы территориального планирования Российской Федерации на территории Среднедевятовского сельского поселения мероприятия отсутствуют.

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

- проект «Реновация расселения»;
- проект «Развитие и модернизация инженерной инфраструктуры Казанской агломерации»;
- проект «Пригородная зона Казани»;
- проект «Редевелопмент промышленных зон»;
- проект «Развитие транспортной инфраструктуры Казанской агломерации»;
- флагманский проект «Экозона «Волжско-Камский поток»;
- флагманский проект «Чистый путь» (внесение изменений в документы территориального планирования в части включения автомобильной дороги «Чистый путь», установка 20 элементов туристской навигации ;
- создание скоростных видов транспорта Республики Татарстан (обеспечение устойчивой круглогодичной транспортной связью районов Республики Татарстан. Перераспределение транспортных потоков между основными федеральными автомагистралями в республике);
- система обращения с отходами (тиражирование проекта в Казанской и Альметьевской экономических зонах (100-процентный охват населенных пунктов системой централизованного сбора твердых коммунальных отходов. Доведение доли утилизируемых (перерабатываемых) и обезвреживаемых твердых коммунальных отходов до 50 процентов)).

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

- организация туристического маршрута «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо);
- строительство и комплектование сетей газораспределения, систем дымоудаления, вентиляции и заземления, связанных с установкой поквартирных систем отопления в населенных пунктах Республики Татарстан;
- благоустройство, санитарная очистка и каптаж родников;
- реконструкция свалок ТКО;
- приведение биотермических ям в соответствие ветеринарно-санитарным правилам;
- приведение сибирезвенных скотомогильников в соответствие ветеринарно-санитарным правилам;
- организация зоны с особыми условиями на территории муниципального образования, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации негативного воздействия скотомогильников.

1.2.2. Сведения из документа территориального планирования муниципального района

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

- реконструкция и увеличение мощности МБДОУ «Среднедевятиовский детский сад «Пчелка»;
- организации дополнительного образования детей;
- снос Емельяновского ФАПа и новое строительство ФАПа в с. Емельяново;
- новое строительство ФАПа в д. Смолдеярово;
- капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) автодороги Среднее Девятиово;
- новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) подъезд к д.Маматово;
- новое строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) подъезд к с.Емельяново;
- организация лесо - лугового пояса вокруг д. Маматово;
- организация лесо - лугового пояса вокруг с. Емельяново;
- организация лесо - лугового пояса вокруг д. Смолдеярово;
- организация лесо - лугового пояса вокруг с. Среднее Девятиово;
- организация лесо - лугового пояса вокруг д. Пальцовка;
- организация озеленения специального назначения;
- организация зоны с особыми условиями на территории д.Смолдеярово, в пределах которой требуется проведение мероприятий по локализации негативного воздействия скотомогильников;
- организация озеленения вдоль дорог;
- реконструкция сети водоснабжения с. Среднее Девятиово, д. Смолдеярово;
- новое строительство сети водоснабжения в с.Емельяново;
- новое строительство скважины с. Среднее Девятиово, с. Емельяново;
- новое водонапорной башни с. Среднее Девятиово, с. Емельяново, д. Маматово;
- организация источника водоснабжения в с.Среднее Девятиово, д. Смолдеярово;
- новое строительство сетей водоснабжения с. Среднее Девятиово, с. Емельяново;
- новое строительство станции водоподготовки д. Смолдеярово;
- новое строительство септиков, выгребных ям инженерного типа с. Среднее Девятиово, с. Емельяново, д. Маматово;
- новое строительство канализационной насосной станции (КНС) д. Смолдеярово;
- новое строительство сети водоотведения д. Смолдеярово;
- новое строительство блочно- модульной котельной (БМК) модульного

ФАПа в с. Емельяново;

- новое строительство блочно- модульной котельной (БМК) модульного

ФАПа в д. Смолдеярово;

- новое строительство сети газоснабжения д. Смолдеярово;

- новое строительство ГРПШ д. Смолдеярово;

- новое строительство трансформаторной подстанции (ТП) д. Смолдеярово;

- новое строительство линии электропередач д. Смолдеярово.

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

Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Среднедевятиовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на 2018-2030 годы. (Постановление от «2» апреля 2018 г. № 1).

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 Среднедевятиовского сельского поселения нет исторических поселений федерального значения.

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

1.5. Социально-экономический потенциал территории

1.5.1. Демографический потенциал

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

По данным, предоставленным Исполнительным комитетом Среднедевятиовского сельского поселения, на начало 2021 г. численность населения составила 671 человек.

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

Таблица 1.5.1.1.

Демографическая структура и движение населения Среднедевятиовского сельского поселения на начало 2021 года

Показатели	Среднее Девятиово	Емельяново	Маматово	Смолдеярово	Всего по СП
Численность населения, всего	558	49	3	61	671
Детского возраста:	96	5		15	116
До 1 года	4	-	-	-	4
1-6 лет	40	3	-	2	45

7-15 лет	52	2		13	67
Трудоспособного возраста:	300	33	2	30	365
16-17 лет	9	-	-	2	11
с 18 лет до пенсионного возраста для женщин	132	18	1	13	164
с 18 лет до пенсионного возраста для мужчин	159	15	1	15	190
Пенсионного возраста:	162	11	1	16	190
Пенсионного возраста женщины	105	8	1	12	126
Пенсионного возраста мужчины	57	3	-	4	64
Общий прирост населения	-11	1	-	3	-7
Естественный	-7	-1		-1	-9
Родилось	3	-	-	-	3
Умерло	10	1	-	1	12
Механический	-4	2	-	4	2
Прибыло	6	2	-	4	12
Выбыло	10	-	-	-	10

* Данные предоставлены Администрацией Среднедевятиовского сельского поселения

Большая часть населения (83,2%) проживает в административном центре поселения – с.Среднее Девятово, где 53,7% населения составляют лица трудоспособного возраста. Население трудоспособного возраста в Среднедевятиовском сельском поселении составляет 365 человек, что соответствует 54,4% от общей численности населения. Лица старше трудоспособного возраста в поселении составляют 28,3% от общей численности населения сельского поселения, или 190 человек.

По представленным данным можно сказать, что смертность в поселении преобладает над рождаемостью, в итоге естественный прирост населения имеет отрицательное значение.

Механическое движение населения имеет положительное значение, количество прибывающего населения преобладало над выбывшими. Исходя из этого в Среднедевятиовском сельском поселении сложилось отрицательное сальдо общего прироста населения.

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 Среднедевятиовского сельского поселения Лаишевского муниципального района выполнен на основе:

- сведений о численности и возрастной структуре населения;
- о количестве родившихся, умерших, прибывших и выбывших за год на начало 2021 года;
- сведений о численности и возрастной структуре населения предыдущие годы (2016-2021 гг.), предоставленных Исполнительным комитетом

Среднедевятиовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

Согласно демографическому прогнозу численность наличного населения Среднедевятиовского сельского поселения на первую очередь реализации генерального плана (2031 г.) составит 6301 человека.

Численность наличного населения Среднедевятиовского сельского поселения на расчетный срок реализации генерального плана (2041 г.) составит – 7278 человек.

Таблица 1.5.1.2

Прогноз численности населения Среднедевятиовского сельского поселения, человек

Наименование	2021 г.	2031 г.	2041 г.
Среднедевятиовское сельское поселение, в том числе	671	6301	7278
с.Среднее Девятиово	558	5390	5367
д.Смолдеярово	61	849	1820
с.Емельяново	49	60	89
д.Маматово	3	2	2

1.5.2 Жилищный фонд

На 01.01.21 г. объем жилищного фонда Среднедевятиовского сельского поселения составил 20,30 тыс.кв.м общей площади, в том числе в:

- с.Среднее Девятиово – 15,60 тыс.кв.м.;
- с.Емельяново – 2,50 тыс.кв.м.;
- д.Смолдеярово – 2,0 тыс.кв.м.;
- д.Маматово – 0,20 тыс.кв.м.

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

Многokвартирная жилая застройка размещена лишь в центре сельского поселения – в с.Среднее Девятиово. Характеристика многоквартирного жилищного фонда с.Среднее Девятиово представлена в таблице 1.5.2.1

Таблица 1.5.2.1

Характеристика многоквартирной жилой застройки с.Среднее Девятиово на начало 2021 г.

№	Адрес	Материал стен	Этажность	Количество квартир	Общая площадь квартир (кв.м.)	Год постройки
1	ул. Сергеева, 1	кирпичные	2	16	720	1969
2	ул.Сергеева, 2	панельные	2	16	720	1979
3	ул. Сергеева, 3	панельные	2	16	720	1971
4	ул. Сергеева, 4	панельные	2	16	720	1974
	Итого				2880	

Как видно из таблицы, многоквартирный жилой фонд с.Среднее Девятиово представлен 16-квартирными двухэтажными жилыми домами. Общая площадь многоквартирных домов составляет 2880 кв.м.

Одним из показателей, характеризующих состояние жилищной инфраструктуры, является показатель обеспеченности населения жильем (квадратных метров общей площади на одного жителя). По Среднедевятиовскому сельскому поселению на начало 2021 года приходится 23,24 кв.м. общей площади жилья на одного жителя.

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 Среднедевятиовского сельского поселения предлагается размещение индивидуальной жилой застройки. Строительство многоквартирного жилья не предлагается. Расчеты для территории поселка коттеджного типа в с.Среднее Девятиово в генеральном плане были учтены в соответствии с разработанным проектом планировки поселка коттеджного типа в с.Среднее Девятиово Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

Средняя обеспеченность населения Лаишевского муниципального района жильем в 2020 г. должна составить 39,0 м.кв. на одного жителя. Средняя обеспеченность жильем в Лаишевском муниципальном районе, по прогнозу, в 2035 г. составит 40,8 м.кв. жилья на человека. Генеральным планом на 2041 г. принимается обеспеченность жильем 41,3 кв.м. В поселке коттеджного типа с.Среднее Девятиово, согласно проекта планировки и межевания территории коттеджного поселка в с.Среднее Девятиово, обеспеченность жилищным фондом принимается 50 кв.м. на 1 чел.

Жилищное строительство в с.Среднее Девятиово (без учета поселка коттеджного типа и территории в северной части сельского поселения) будет проводиться на земельных участках с кадастровыми номерами 16:24:100101:10-16:24:100101:22, 16:24:100101:63-16:24:100101:77, 16:24:100103:198-16:24:100103:215, 16:24:100103:263-16:24:100103:287 общей площадью 13,34 га. В с.Емельяново на земельных участках с кадастровыми номерами 16:24:100301:71, 16:24:100301:73-16:24:100301:76, 16:24:100301:90, 16:24:100301:91, 16:24:100301:94, 16:24:100301:99, 16:24:100301:100, 16:24:100301:84-16:24:100301:86 общей площадью 3,19 га. В д.Смолдеярово

На земельных участках с кадастровыми номерами 16:24:100502:167 и свободной территории в северо-западной и восточной части от данного участка, 16:24:100502:125, 16:24:100502:251, 16:24:100502:252, 16:24:100502:332, 16:24:100502:334 общей площадью 125,60 га.

Средняя площадь жилого дома принимается 120 кв.м. В поселке коттеджного типа, согласно проекта планировки и межевания территории, обеспеченность жилищным фондом принимается 50 кв.м. на 1 чел.

Площадки нового жилищного строительства предусмотрены в с.Среднее Девятиово (новая территория, за существующей границей села, в северной части

сельского поселения) общей площадью 85,10 га. Средняя площадь жилого дома принимается 120 кв.м. В связи с тем, что на этих территориях также необходимо предусмотреть размещение объектов социальной инфраструктуры, проездов и озеленения общего пользования (25%), территория под жилищное строительство рассчитывается за вычетом вышеперечисленных объектов в итоге территория под индивидуальное жилищное строительство составит в 63,83 га, ориентировочно 425 участков (51,00 тыс.кв.м общей площади жилья).

Жилищное строительство на первую очередь реализации генерального плана (до 2031 г.) необходимо под новое жилищное строительство ввести 275,45 тыс.кв. м. из них:

в с.Среднее Девятово – ориентировочно 6,51 тыс.кв.м (54 дома);

в с.Среднее Девятово (территория поселка коттеджного типа) – 210,80 тыс.кв.м.;

в с.Среднее Девятово (территория в северной части сельского поселения) — ориентировочно 25,50 тыс.кв.м. (213 домов);

в д.Смолдеярово – ориентировочно 32,64 тыс.кв.м (272 дома).

Жилищное строительство на расчетный срок реализации генерального плана (2031-2041 гг.) необходимо под новое жилищное строительство ввести 67,85 кв. м. из них:

в с.Среднее Девятово – ориентировочно 0,64 тыс.кв.м (5 домов);

в с.Среднее Девятово (территория в северной части сельского поселения) — ориентировочно 25,50 тыс.кв.м. (212 домов);

в с.Емельяново – ориентировочно 1,18 тыс.кв.м (10 домов);

в д.Смолдеярово – ориентировочно 40,53 тыс.кв.м (338 домов).

К 2041 году общий объем жилого фонда сельского поселения при условии реализации всех предлагаемых мероприятий по развитию жилых территорий должен увеличиться до 363,60 тыс.кв.м, прирост жилого фонда за прогнозируемый период должен составить 343,30 тыс.кв.м общей площади жилья.

Таблица 1.5.2.2.

Развитие жилищной инфраструктуры Среднедевятиовского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Существующее положение (2021 г.)	Первая очередь (2031-2041 гг.)		Расчетный срок (2031-2041 гг.)	
		Общая площадь жилья (тыс.кв.м)	Общая площадь жилья (тыс.кв.м)	Новое жилищное строительство за период, тыс.кв.м	Общая площадь жилья (тыс.кв.м)	Новое жилищное строительство за период, тыс.кв.м
1	Среднедевятиовское СП, в т.ч:	20,30	295,75	275,45	363,60	67,85
1.1	с.Среднее Девятиово	15,60	258,41	242,81	284,55	26,14
1.2	с.Емельяново	2,50	2,50	-	3,68	1,18
1.3	д.Маматово	0,20	0,20	-	0,20	-
1.4	д.Смолдеярово	2,00	34,64	32,64	75,17	40,53

Таблица 1.5.2.3.

Мероприятия по развитию жилищной инфраструктуры в Среднедевятиовском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2021 - 2031 гг.)	Расчетный срок (2031-2041 гг.)	
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i>									
1	с.Среднее Девятиово	жилой фонд	новое строительство	тыс.кв.м	-	6,51	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
				тыс.кв.м	-	0,64	-	+	
	с.Среднее Девятиово (территория поселка коттеджного типа)	жилой фонд	новое строительство	тыс.кв.м.	-	210,80	+	-	Проект планировки и межевания поселка коттеджного типа
					25,50/ 31,92	+	-		
с.Среднее Девятиово (территория в северной части сельского поселения)	жилой фонд на новых территориях	новое строительство	тыс.кв.м./га	-	25,50/ 31,92	-	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП	
				-	25,50/ 31,92	-	+		
2	д.Смолдеярово	жилой фонд	новое строительство	тыс.кв.м	-	32,64	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
				тыс.кв.м	-	40,53	-	+	
3	с.Емельяново	жилой фонд	новое строительство	тыс.кв.м	-	1,18	-	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП

1.5.3 Объекты социального и культурно-бытового обслуживания

Объекты образования и науки

Дошкольная образовательная организация и общеобразовательные организации

В настоящее время в Среднедевятиовском сельском поселении (в с.Среднее Девятово) имеется детский сад «Пчелка» проектной мощностью 20 мест. Обеспеченность населения местами в детском саду составляет 53% от нормативной потребности. Детский сад расположен в здании общеобразовательной школы.

Общеобразовательная организация

В настоящее время в с.Среднее Девятово функционирует общеобразовательная школа проектной мощностью 154 учащихся, обеспеченность местами в общеобразовательной школе составляет 197% от нормативной потребности населения.

Дети д.Смолдеярово, с.Емельяново доставляются в общеобразовательную школу на школьном автобусе. В д.Маматово детей школьного возраста нет, в связи с чем необходимость возить в школу в настоящее время отсутствует.

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

Организации дополнительного образования

Развитие внешкольного дополнительного образования направлено на создание условий для духовного, интеллектуального и физического развития детей и подростков во внеурочное время, для раскрытия и развития их творческих способностей и организации разносторонней деятельности учащихся групп риска в свободное от учебы время на основе диагностирования их интересов и потребностей в дополнительном образовании.

В с.Среднее Девятово при общеобразовательной школе действуют кружки детского творчества на 15 мест.

Объекты здравоохранения

Из лечебно-профилактических медицинских организациях в Среднедевятиовском сельском поселении функционируют фельдшерско-акушерские пункты в с.Среднее Девятово и с.Емельяново проектной мощностью 10 посещений в смену и 2 посещения в смену соответственно. Жители остальных населенных пунктов обслуживаются в с.Среднее Девятово. Обеспеченность населения лечебно-профилактическими медицинскими

организациями на сегодняшний день составляет 100% от нормативной потребности. Здание Емельяновского ФАПа находится в аварийном состоянии.

Объекты культуры и искусства

Из учреждений культуры в Среднедевятковском сельском поселении функционируют сельский дом культуры и сельская библиотека в с.Среднее Девятково. Вместимость Среднедевятковского сельского дома культуры составляет 250 мест. Существующая обеспеченность населения Среднедевятковского сельского поселения клубными учреждениями составляет 124 % от нормативного уровня.

Нормативная потребность в библиотеках населения Среднедевятковского сельского поселения составляет 5,03 тыс.экземпляров. В настоящее время в поселении функционируют Среднедевятковская сельская библиотека мощностью 13,65 тыс.экземпляров. Обеспеченность населения библиотеками составляет 271% от нормативной потребности.

Объекты физкультуры и массового спорта

В Среднедевятковском сельском поселении имеется спортивный зал площадью 162 кв.м. находящийся в общеобразовательной школе с. Среднее Девятково. Обеспеченность для поселения составляет 69% от нормативной потребности населения.

В Среднедевятковском сельском поселении в с.Среднее Девятково имеется универсальная площадка при общеобразовательной школе площадью 540 кв.м. хоккейная коробка площадью 630 кв.м, и детская площадка, 60 кв.м., что обеспечивает потребности поселения на 94%.

Прочие объекты обслуживания

Объекты торговли и общественного питания

В настоящее время в Среднедевятковском сельском поселении функционирует три магазина торговой площадью 166 кв.м в с.Среднее Девятково. В остальных населенных пунктах магазины отсутствуют. Обеспеченность населения предприятиями торговли в целом по поселению составляет 82%.

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

В Среднедевятковском сельском поселении имеется одно отделение связи, расположенное в с.Среднее Девятково, что соответствует нормативным потребностям.

Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг

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

В Среднедевятиовском сельском поселении имеется 3 действующих кладбища:

- возле с.Среднее Девятиово кладбище площадью 1,12 га, заполненность – 80%. Свободные территории кладбища составляют 0,22 га;

- в д.Смолдеярово кладбище площадью 0,98 га, заполненность – 70%. Свободные территории кладбища составляют 0,29 га;

- возле с.Емельяново кладбище площадью 0,87 га, заполненность – 60%. Свободные территории кладбища составляют 0,35 га.

Обеспеченность кладбищами для сельского поселения в целом составляет 537 %, суммарная площадь незаполненных территорий составляет 0,86 га, следовательно, нет необходимости размещения новых кладбищ.

Административные здания

В Среднедевятиовском сельском поселении охрана правопорядка представлена участковым пунктом полиции, расположенном в здании Исполнительного комитета в с.Среднее Девятиово.

В настоящее время разрабатывается проект планировки территории с включением общественно-деловых зон, в дальнейшем после проекта планировки территории будет проект межевания территории и земельные участки будут размежеваны в соответствии с проектом планировки территории.

Потребность существующего населения Среднедевятиовского 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 Среднедевятковского 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	38	20	53
Общеобразовательные школы	мест	100% детей в возрасте 7-17 лет	пост.КМ РТ №1071	78	154	197
Внешкольные учреждения	мест	120% от школьников	пост.КМ РТ №1071	74	15	20
Объекты здравоохранения						
Больницы	койка	13,47 коек на 1000 чел.	СП 42.13330	11	-	
Амбулаторно-поликлиническое учреждение	посещ./см.	18,15 посещ. в смену на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	12	12	100
Объекты физической культуры и массового спорта						
Спортзалы общего пользования	кв.м. пола	350 кв.м. на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	235	162	69
Плоскостные сооружения	кв.м.	1949,4 кв.м. на 1000 чел.	СП 42.13330	1308	1230	94
Бассейны	кв.м. зерк.в.	75 кв.м. на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	50	-	0
Объекты культуры и искусства						
Клубы, Дома культуры	мест	300 мест на 1000 чел.	СП 42.13330	201	250	124
Библиотеки	тыс.томов	7,5 тыс.томов на 1000 чел.	пост.КМ РТ №1071	5033	13645	271
Прочие объекты обслуживания						
Магазины	кв.м.торг.пл.	300 кв.м. на 1000 чел.	СП 42.13330	201,3	166	82
Предприятия питания	мест	40 мест на 1000 чел.	СП 42.13330	27	-	0
Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	7 раб.мест на 1000 чел.	СП 42.13330	5	-	0
Отделения связи	объект	1 объект на 0,5-6,0 тыс.жителей	пост.КМ РТ №1071	1	1	100
Отделения, филиал банка	объект	0,5 объекта на 1000 жит.	пост.КМ РТ №1071	1	-	0
Полиция	чел.	1 уч. на 3-3,5 тыс.чел.	СП 42.13330	1	1	100
Кладбища	га	0,24 га на 1000 чел.	СП 42.13330	0,16	0,86	537

Развитие системы обслуживания населения

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

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

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

Объекты образования и науки

Дошкольная образовательная организация

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) №3-РС от 03.02.2020 г. и Генеральным планом на первую очередь в Среднедевятиовском сельском поселении предусмотрена реконструкция с увеличением мощности МБДОУ “Среднедевятиовский детский сад “Пчелка”.

Генеральным планом на первую очередь в Среднедевятиовском сельском поселении предлагается:

- строительство детского сада проектной мощностью 110 мест в д.Смолдеярово;
- строительство детского сада проектной мощностью 90 мест в с.Среднее Девятиово (территория в северной части сельского поселения).

Согласно проекта планировки и межевания территории коттеджного поселка в с.Среднее Девятиово предлагается строительство детского сада на 150 мест.

На расчетный срок реализации генерального плана в Среднедевятиовском сельском поселении предлагается строительство детского сада проектной мощностью 65 мест в д.Смолдеярово.

Образовательная организация

Генеральным планом на первую очередь в Среднедевятиовском сельском поселении предлагается строительство общеобразовательной школы проектной мощностью 390 мест в д.Смолдеярово и строительство общеобразовательной школы проектной мощностью 260 мест в с.Среднее Девятиово (территория в северной части сельского поселения).

Согласно проекта планировки и межевания территории коттеджного поселка в с.Среднее Девятиово предлагается строительство общеобразовательной школы проектной мощностью 300 мест.

Организации дополнительного образования

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) №3-РС от 03.02.2020 г. и

Генеральным планом на первую очередь в Среднедевятиовском сельском поселении предлагается размещение кружков детского творчества на базе общеобразовательной школы, новых общеобразовательных школах, сельского дома культуры, проектируемого общественного центра с.Среднее Девятиово общей проектной мощностью 686 мест на первую очередь, 624 мест – на расчетный срок.

Объекты здравоохранения

Согласно данным администрации Среднедевятиовского сельского поселения в с.Емельяново фельдшерско-акушерский пункт расположен в ветхом здании. Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) №3-РС от 03.02.2020 г. и Генеральным планом на первую очередь в Среднедевятиовском сельском поселении предусмотрен снос по ветхости и новое строительство Емельяновского фельдшерско-акушерского пункта мощностью 2 посещения в смену на первую очередь.

Мероприятиями генерального плана предлагается:

- строительство модульного фельдшерско-акушерского пункта в д.Смолдеярово проектной мощностью 32 посещения в смену на первую очередь и расчетный срок;

- строительство модульного фельдшерско-акушерского пункта в с.Среднее Девятиово проектной мощностью 65 посещения в смену в составе проектируемого общественного центра на первую очередь;

- строительство модульного фельдшерско-акушерского пункта в с.Среднее Девятиово (в северной части сельского поселения, новая территория) проектной мощностью 23 посещения в смену на первую очередь и расчетный срок;

- размещение аптеки в составе проектируемого общественного центра в с.Среднее Девятиово.

Объекты культуры и искусства

Генеральным планом на первую очередь в Среднедевятиовском сельском поселении предлагается:

– новое строительство сельского дома культуры и библиотеки проектной мощностью 541 мест и 27,26 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в с.Среднее Девятиово;

– новое строительство сельского дома культуры и библиотеки проектной мощностью 350 мест и 13,68 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в д.Смолдеярово;

– новое строительство сельского дома культуры проектной мощностью 242 места в с.Среднее Девятиово (северная часть сельского поселения, новая территория);

– капитальный ремонт сельского дома культуры и библиотеки в с.Среднее Девятиово.

Объекты физической культуры и массового спорта

Генеральным планом на первую очередь предлагается размещение;

- спортивных залов общей проектной мощностью 1302 кв.м в составе проектируемого общественного центра с.Среднее Девятово;
- спортивных залов общей проектной мощностью 446 кв.м в составе проектируемого общественного центра с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения);
- размещение спортивных залов общей проектной мощностью 637 кв.м в составе проектируемого общественного центра д.Смолдеярово;
- строительство плоскостных сооружений общей площадью 6924 кв.м. в с.Среднее Девятово;
- строительство плоскостных сооружений общей площадью 2485 кв.м. в с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения);
- при новой общеобразовательной школе в д.Смолдеярово предлагается строительство спортивных площадок общей проектной площадью 3548 кв.м.

Прочие объекты

Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг

Генеральным планом на первую очередь и расчетный срок предлагается размещение:

- предприятий бытового обслуживания (парикмахерские, ателье, салоны красоты, ремонт обуви, ремонт техники, фотоуслуги и т.д.) в составе проектируемого общественного центра с.Среднее Девятово общей проектной мощностью 29 рабочих мест;
- размещение предприятий бытового обслуживания общей проектной мощностью рабочих мест с.Среднее Девятово общей проектной мощностью 9 рабочих мест (новая территория в северной части сельского поселения);
- размещение предприятий бытового обслуживания общей проектной мощностью 13 рабочих мест в составе проектируемого общественного центра д.Смолдеярово.

Объекты торговли и общественного питания

Генеральным планом на первую очередь предлагается строительство следующих предприятий торговли и общественного питания:

- в с.Среднее Девятово предприятия торговли общей торговой площадью 1061,8 кв.м., предприятий общественного питания на 167 мест в составе общественного центра;
- в с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения) предприятия торговли общей торговой площадью 191,4 кв.м., предприятий общественного питания на 25 мест;
- в д.Смолдеярово предприятия торговли торговой площадью 254,7 кв.м. и предприятие общественного питания на 34 места;
- в с.Емельяново предприятия торговли торговой площадью 18 кв.м.

На расчетный срок реализации генерального плана предлагается строительство следующих предприятий торговли и общественного питания:

- в с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения) предприятия торговли общей торговой площадью 191,1 кв.м., предприятий общественного питания на 26 мест;

– в д.Смолдеярово предприятия торговли торговой площадью 291,3 кв.м. и предприятие общественного питания на 39 мест;

– в с.Емельяново предприятия торговли торговой площадью 8,7 кв.м.

Кроме этого, в д.Маматово предлагается организовать выездную торговлю с использованием передвижных средств до конца расчетного срока.

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

Генеральным планом Среднедевятиовского сельского поселения на первую очередь предлагается размещение отделений банков в составах проектируемых общественных центров с.Среднее Девятово и д.Смолдеярово.

Кладбища

Генеральным планом на первую очередь предлагается закрытие части кладбища, расположенной в водоохранной зоне реки Сикец возле в д.Смолдеярово. Администрацией Среднедевятиовского сельского поселения и мероприятиями генерального плана планируется расширение территории кладбища на 0,89 га возле с.Среднее Девятово.

Административные здания

Генеральным планом на первую очередь предлагается новое строительство участкового пункта полиции в составе проектируемого общественного центра с.Среднее Девятово, на расчетный срок предлагается размещение участкового пункта полиции в д.Смолдеярово.

**Расчет необходимой мощности объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания
Среднедевятковского 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 (2031 г.)	Расч. срок (2041 г.)		1 очередь (2021 г.-2031 г.)	Расч.срок (2031 г.-2041 г.)	
Дошкольные образовательные организации	место	20	85% детей в возрасте 1-6 лет	381	446	20	361	65	100
Общеобразовательные организации	место	154	100% детей в возрасте 7-17 лет	584	1104	154	430	520	100
Организации дополнительного образования детей	место	15	120% от школьников	701	1325	15	686	624	100
Больницы	койка	-	13,47 койк на 1000 чел.	85	98	-	85	98	0*
Аптека	объект	-	1 объект на 6,2 тыс.чел.	1	1	-	1		100
Лечебно-профилактические медицинские организации	посещ./см.	12	18,15 посещ. в смену на 1000 чел.	114	132	10	104	18	100
Спортивные залы	кв.м. площади	162	350 кв.м. на 1000 чел.	2205	2547	162	2043	342	100
Плоскостные сооружения	кв.м.	1230	1949,4 кв.м. на 1000 чел.	12283	14187	1230	11053	1904	100
Бассейны	кв.м зерк. воды	-	75 кв.м. на 1000 чел.	473	546	-	473	73	0*
Клубы, Дома культуры	место	250	190 мест на 1000 чел.	1197	1383	250	947	186	100
Библиотеки	тыс.экз.	13645	7,5 тыс.экз. на 1000 чел.	47257	54585	13645	33612	7328	100
Магазины	кв.м.торг.пл.	166	300 кв.м на 1000 чел.	1890	2183	166	1724	293	100
Предприятия общественного питания	мест	-	40 мест на 1000 чел.	252	291	-	252	39	100
Предприятия бытового обслуживания	раб. место	-	7 раб. мест на 1000 чел.	44	51	-	44	7	100
Отделения связи	объект	1	1 объект на 0,5-6,0	1	1	1	-	-	100
Полиция	чел.	1	1 участковый на 3-3,5 тыс.чел.	1	2	-	1	1	100
Отделения, филиал банка	объект	-	0,5 объекта на 1000 жит.	3	3	-	3	-	100
Кладбище	га	0,86	0,24 га на 1000 чел.	1,51	1,75	0,86	0,65	0,24	100

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

Перечень мероприятий по развитию сферы обслуживания в Среднедевятиовском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2021-2031 гг.)	Расчетный срок (2031-2041 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
Дошкольные образовательные организации									
1	с. Среднее Девятиово	МБДОУ «Среднедевятиовский детский сад «Пчелка»	Реконструкция с увеличением мощности	мест	20	11	+	-	СТП Лаишевского муниципального района (внесение изменений), Генеральный план Среднедевятиовского СП
2	с. Среднее Девятиово	Детский сад	новое строительство	мест	-	150	+	-	Проект планировки и межевания поселка коттеджного типа в с. Среднее Девятиово
3	с. Среднее Девятиово (новая территория в северной части сельского поселения)	Детский сад	новое строительство	мест	-	90	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
4	д. Смолдеярово	Детский сад	новое строительство	мест	-	110	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
5	д. Смолдеярово	Детский сад	новое строительство	мест	-	65	-	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП
Общеобразовательные организации									
1	с. Среднее Девятиово	Общеобразовательная школа	новое строительство	мест	-	300	+	-	Проект планировки и межевания поселка коттеджного типа в с. Среднее Девятиово
2	с. Среднее Девятиово (новая территория в северной части сельского поселения)	Общеобразовательная школа	новое строительство	мест	-	260	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП

3	д.Смолдеярово (в южной части д.Смолдеярово)	Общеобразовательная школа	новое строительство	мест	-	390	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
Организации дополнительного образования									
1	с.Среднее Девятово	открытие организаций дополнительного образования детей при организациях образования, культуры	организационное	мест	15	686/624	+	+	СТП Лаишевского муниципального района (внесение изменений), Генеральный план Среднедевятовского СП
Объекты здравоохранения									
1	с.Емельяново	Фельдшерско-акушерский пункт	снос по ветхости	посещений в смену	2	-			СТП Лаишевского муниципального района, Генеральный план Среднедевятовского СП
2	с.Емельяново	Фельдшерско-акушерский пункт	новое строительство	посещений в смену	-	2			
3	с.Среднее Девятово	Фельдшерско-акушерский пункт в составе проектируемого общественного центра	новое строительство	посещений в смену	-	65	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
4	с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)	Фельдшерско-акушерский пункт	новое строительство	посещений в смену	-	23	+	+-	Генеральный план Среднедевятовского СП
5	д.Смолдеярово	Модульный фельдшерско- акушерский пункт	новое строительство	посещений в смену	-	32	+	+	СТП Лаишевского муниципального района, Генеральный план Среднедевятовского СП
6	с.Среднее Девятово	Аптека в составе проектируемого общественного центра	новое строительство	объект		1	+		Генеральный план Среднедевятовского СП
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
Объекты физической культуры и массового спорта									
1	с.Среднее Девятово	Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра	новое строительство	кв.м	-	1302	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП

2	с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)	Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра	новое строительство	кв.м	-	446	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
3	д.Смолдеярво	Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра	новое строительство	кв.м	-	637	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
4	с.Среднее Девятово	Плоскостные сооружения	новое строительство	кв.м	-	6924	-	+	Генеральный план Среднедевятовского СП
5	с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)	Плоскостные сооружения	новое строительство	кв.м	-	2485	-	+	Генеральный план Среднедевятовского СП
6	д.Смолдеярво	Спортивная площадка при новой школе	новое строительство	кв.м	-	3548	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
Объекты культуры и искусства									
1	с.Среднее Девятово	Сельский дом культуры в составе общественного центра	новое строительство	мест	-	541	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
2	с.Среднее Девятово	Библиотека в составе общественного центра	новое строительство	тыс.экз.книг	-	27,26	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
3	с.Среднее Девятово	Сельский дом культуры/библиотека	Капитальный ремонт	мест/ тыс.экз.книг	250/13,65	-	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
4	с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)	Сельский дом культуры в составе общественного центра	новое строительство	мест	-	242	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
5	д.Смолдеярво	Сельский дом культуры	новое строительство	мест	-	350	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
6	д.Смолдеярво	Библиотека	новое строительство	тыс.экз.книг	-	13,68	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП

Прочие объекты обслуживания									
Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг									
1	с.Среднее Девятово	Предприятия бытового обслуживания в составе общественного центра	новое строительство	раб. мест	-	29	+	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП
2	с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)	Предприятия бытового обслуживания	новое строительство	раб. мест	-	9	+	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП
3	д.Смолдеярово	Предприятия бытового обслуживания	новое строительство	раб. мест	-	13	+	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП
Объекты торговли и общественного питания									
1	с.Среднее Девятово	Предприятия торговли	новое строительство	кв.м.торг. пл.	-	1061,8	+	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП
2	с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)	Предприятия торговли	новое строительство	кв.м.торг. пл.	-	191,4/191,1	+	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП
3	д.Смолдеярово	Предприятия торговли	новое строительство	кв.м.торг. пл.	-	254,7/291,3	+	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП
4	с.Емельяново	Предприятия торговли	новое строительство	кв.м.торг. пл.	-	18/8,7	+	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП
5	д.Маматово	Подвоз продуктов первой необходимости	Организация подвоза товаров первой необходимости при помощи передвижных средств торговли	-	-	-	+	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП
6	с.Среднее Девятово	Предприятия общественного питания в составе общественного центра	новое строительство	пос. мест	-	167	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
7	с.Среднее Девятово (новая территория в северной части сельского поселения)	Предприятия общественного питания	новое строительство	пос. мест	-	25/26	+	+	Генеральный план Среднедевятиовского СП

8	д.Смолдеярово	Предприятия общественного питания	новое строительство	пос. мест	-	34/39	+	+	Генеральный план Среднедевятовского СП
Непроизводственные объекты по предоставлению населению правовых, финансовых, консультативных и иных подобных услуг									
1	с.Среднее Девятово	Отделение банка в составе проектируемого общественного центра	новое строительство	объект	-	2	+	+	Генеральный план Среднедевятовского СП
2	д.Смолдеярово	Отделение банка в составе проектируемого общественного центра	новое строительство	объект	-	1	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
Административное здание									
1	с.Среднее Девятово	Участковый пункт полиции в составе проектируемого общественного центра	Новое строительство	объект	-	1		+	Генеральный план Среднедевятовского СП
2	д.Смолдеярово	Участковый пункт полиции	Новое строительство	объект	-	1	+		Генеральный план Среднедевятовского СП
Кладбища									
1	Возле д.Смолдеярово	Кладбище	Закрытие части кладбища, попадающую в водоохранную зону реки Сикец	га	0,98	0,74	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП
2	Возле с.Среднее Девятово	Кладбище	Расширение кладбища	га	1,12	2,01	+	-	Генеральный план Среднедевятовского СП

1.5.4. Историко-культурное наследие

Согласно письма комитета Республики Татарстан по объектам культурного наследия №01-02/5371 от 2 декабря 2019 года, на территории Среднедевятиовского сельского поселения располагаются следующие объекты культурного наследия регионального (республиканского) значения включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия:

- Церковь во имя Казанской Божьей Матери, 1907 г., расположенная по адресу: Республика татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, д.Смолдеярово, ул.Центральная, д.13;

- Церковь Знамени Божьей Матери 1784 г., расположенная по адресу: Республика татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятиовское сельское поселение, с.Емельяново, ул.Центральная, д.1Б.

1.5.5. Производственные территории

На территории Среднедевятиовского сельского поселения имеется воинская часть, в с.Среднее Десятово имеется кузнечная мастерская.

Развитие промышленного производства

Генеральным планом Среднедевятиовского сельского поселения земельные участки с кадастровыми номерами 16:24:100503:43 и 16:24:100503:45 расположенные в восточной части поселения, общей площадью 3,12 га., (под размещение карьера) необходимо перевести из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», вне границ горного отвода общей площадью 0,65 га. необходимо оставить категорией «земли сельскохозяйственного назначения».

Проектом предусматривается размещение карьера глины. Данный карьер располагается в границах водоохранной зоны водного объекта.

В соответствии с положениями ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ в границах водоохраных зон разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со ст. 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах») запрещаются.

Учитывая изложенное, при реализации данного мероприятия работы на лицензионном участке ТАТ ЛАИ № 01996 ТР проводить с учетом водоохранной зоны водного объекта.

Генеральным планом предлагается оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов кузнечной мастерской в с.Среднее Девятово.

Таблица 1.5.5.1

Перечень мероприятий по развитию промышленного производства в Среднедевятковском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существующая	Проект	Первая очередь (2021-2031 гг.)	Расчетный срок (2031-2041 гг.)	
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i>									
1	с.Среднее Девятово	Кузнечная мастерская	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	-	-	-	+		Генеральный план Среднедевятковского СП
2	Среднедевятковское СП (восточная часть поселения)	Земельные участки с кадастровыми номерами 16:24:100503:43 и 16:24:100503:45 под размещение карьера	Размещение на земельных участках с кадастровыми номерами 16:24:100503:43 и 16:24:100503:45 карьера, с последующим переводом данных земельных участков из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения»	га	-	3,12	+		Генеральный план Среднедевятковского СП

1.5.6. Агропромышленный комплекс

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

На территории Среднедевятиовского сельского поселения расположены следующие действующие агропромышленные комплексы:

- МТП (машинно-тракторный парк) в с.Среднее Девятиово;
- МТП ООО «Среднее Девятиово» в с.Среднее Девятиово;
- зерноток возле с.Среднее Девятиово;
- ферма КРС на 486 голов возле с.Среднее Девятиово;
- пасека возле с.Среднее Девятиово;
- пасеки в северной части Среднедевятиовского сельского поселения;
- овощехранилище возле с.Среднее Девятиово;
- летний лагерь для КРС ООО «Среднее Девятиово» возле д.Маматово;
- КФХ (КРС- 12 голов, лошади -10 голов, овцы – 30 голов) в северной части Среднедевятиовского сельского поселения.

Развитие агропромышленного комплекса

Генеральным планом Среднедевятиовского сельского поселения предлагается:

- оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны МТП ООО «Среднее-Девятиово» до границ жилой застройки и других нормируемых объектов в с.Среднее Девятиово;
- оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны МТП (машинно-тракторный парк) до границ жилой застройки и других нормируемых объектов в с.Среднее Девятиово;
- оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны фермы КРС на 486 голов до границ жилой застройки и других нормируемых объектов возле в с.Среднее Девятиово;
- закрытие части летнего лагеря КРС, расположенного в прибрежной защитной полосе реки, оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границы жилой застройки возле д.Маматово;
- закрытие части КФХ, расположенной в прибрежной защитной полосе пруд;
- новое строительство молочного и сыродельного производства возле с.Среднее-Девятиово;
- новое строительство фермы КРС на 100 голов возле с.Среднее-Девятиово;
- новое строительство козьей фермы на 100 голов возле с.Среднее-Девятиово;
- резервная территория под объекты сельскохозяйственного производства IV класса опасности возле с.Среднее Девятиово;
- резервная территория под объекты сельскохозяйственного производства V класса опасности возле с.Среднее Девятиово.

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

Таблица 1.5.6.1

Перечень мероприятий по развитию агропромышленного комплекса в Среднедевятковском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существующая	Дополнительная/новая	Первая очередь (2021-2031 гг.)	Расчетный срок (2031-2041 гг.)	
<i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i>									
1	с.Среднее Девятово	МТП ООО «Среднее-Девятово»	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	-	-	-	+		Генеральный план Среднедевятковского СП
2	с.Среднее Девятово	МТП (машинно-тракторный парк)	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	-	-	-	+		Генеральный план Среднедевятковского СП
3	возле с.Среднее Девятово	Ферма КРС на 486 голов	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	-		-	+		Генеральный план Среднедевятковского СП
4	возле д.Маматово	Летний лагерь для КРС ООО "Среднее Девятово"	1. Закрытие части летнего лагеря КРС, расположенного в прибрежной защитной полосе реки 2. Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	га	15,61	11,35	+		Генеральный план Среднедевятковского СП
5	Среднедевятковское сельское поселение	КФХ (КРС - 12 голов, лошади - 10, овцы - 30)	Закрытие части КФХ, расположенной в прибрежной защитной полосе пруда	га	1,39	0,77	+		Генеральный план Среднедевятковского СП
6	возле с.Среднее Девятово	Молочное и сыродельное производство	Новое строительство	га		5,94	+		Генеральный план Среднедевятковского СП
7	возле с.Среднее Девятово	Ферма КРС на 100 голов	Новое строительство	га		5,96	+		Генеральный план Среднедевятковского СП

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник по мероприятию
					Существующая	Дополнительная/новая	Первая очередь (2021-2031 гг.)	Расчетный срок (2031-2041 гг.)	
8	возле с.Среднее Девятово	Козья ферма на 100 голов	Новое строительство	га		6.57	+		Генеральный план Среднедевятиовского СП
9	возле с.Среднее Девятово	Резервная территория под объекты сельскохозяйственного производства IV класса опасности	Новое строительство	га		5,29	+		Генеральный план Среднедевятиовского СП
10	возле с.Среднее Девятово	Резервная территория под объекты сельскохозяйственного производства V класса опасности	Новое строительство	га		4.33	+		Генеральный план Среднедевятиовского СП

1.5.7. Туристско-рекреационный потенциал. Организация отдыха местного населения

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 Среднедевятовского сельского поселения лежит наличие экскурсионно-религиозных объектов, а также природных рекреационных ресурсов – лесов, прудов, относительно близкое расположение г.Казани.

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.

Развитие туристско-рекреационной системы Лаишевского муниципального района и республики в целом невозможно без формирования тесных, взаимообусловленных связей между туристско-рекреационными зонами, как в границах района, так и между туристско-рекреационными зонами республики. Для обеспечения развития въездного туризма в район необходимо развивать межрегиональные, республиканские и местные маршруты.

Региональный туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» соединит туристические центры федерального и регионального уровня (Казань, Свияжск, Лаишево, Елабугу, Болгар, Билярск, Чистополь и другие) и будет представлен двумя маршрутами: Малое и Большое Кольцо.

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района предложен культурно-познавательный **районный маршрут** по историческим местам Лаишевского района, охватывающий г.Лаишево (Краеведческий музей, дегустация даров Камы «Татарского моря»), п.совхоза им.25 Октября («Железная ярмарка»), д.Смолдеярово (храм Казанской Божьей Матери), с.Именьково (археологические памятники), с.Шуран (Усадьба А.П.Нормацкого).

Развитие рекреационных территорий в генеральном плане Среднедевятковского сельского поселения предусматривает мероприятия по организации системы зеленых насаждений как зон отдыха местного населения.

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

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

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

Таблица 1.5.7.1.

Перечень мероприятий по развитию рекреационных территорий в Среднедевятиовском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2021-2031 гг.)	Расчетный срок (2031-2041 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ									
1	Среднедевятиовское СП с.Емельяново	«Жемчужное ожерелье Татарстана» (<i>Малое Кольцо</i>)	Организация маршрута	-	-	-	+	+	СТП Лаишевского МР Генеральный план Среднедевятиовского СП
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
1	Среднедевятиовское СП д.Смолдеярово	Историко-культурный маршрут (по историческим местам Лаишевского района)	Организация маршрута	-	-	-	+	+	СТП Лаишевского МР Генеральный план Среднедевятиовского СП
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
1	Среднедевятиовское СП	Озеленение общего пользования	Новое строительство	-	-	-	+	+	Генеральный план Среднедевятиовского сельского поселения

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

По собственности существующие автомобильные дороги Среднедевятиовского сельского поселения представлены дорогами федерального, регионального или межмуниципального и местного значений.

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

Автомобильными дорогами регионального или межмуниципального значения являются четыре дороги II, IV и V категории:

1. «Сорочьи Горы - Шали» II категории, проходит по территории Среднедевятиовского сельского поселения в восточной части;

2. Среднее Девятово – Татарский Янтык IV категории, проходит по территории поселения в широтном направлении с запада на восток, соединяет Среднедевятиовское сельское поселение с соседним Татарско-Янтыкским поселением Лаишевского муниципального района;

3. «Среднее Девятово – Татарский Янтык» - Емельяново VI категории, ответвляется в южном направлении, по ней осуществляется подъезд к населенному пункту;

4. Подъезд к д.Смолдеярово V категории, является ответвлением от федеральной автомобильной дороги «Казань – Оренбург».

Остальные автомобильные дороги общего пользования в границах Среднедевятиовского сельского поселения относятся к автомобильным дорогам местного значения. К таким дорогам относится подъезд к д.Емельяново.

Автомобильные дороги, расположенные в границах населенных пунктов делятся на главную улицу и улицу в жилой застройке. Главная улица осуществляет связь жилых территорий с общественным центром. Улица в жилой застройке осуществляет связь внутри жилых территорий с главной улицей.

Анализ существующего транспортного каркаса выявил ряд проблем требующих решения. Учитывая тот факт, что население Среднедевятиовского сельского поселения пользуется услугами учреждений здравоохранения, культуры и искусства, образования, специализированными предприятиями торговли и бытового обслуживания используя личный и общественный транспорт, необходимо улучшение качества дорог за границами и в границах населенных пунктов.

Развитие автомобильного транспорта

Основной целью разработки раздела «Развитие транспортной инфраструктуры Среднедевятовского сельского поселения» в составе генерального плана Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района является разработка мероприятий, направленных на развитие автомобильных дорог в соответствии с потребностями населения, увеличение эффективности и конкурентоспособности экономики поселения, обеспечение требуемого технического состояния, пропускной способности, безопасности и плотности дорожной сети.

Основные задачи по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры Среднедевятовского сельского поселения:

- 1) Развитие железнодорожного транспорта
- 2) Развитие автомобильных дорог федерального значения
- 3) Развитие автомобильных дорог местного значения
- 4) Строительство искусственных сооружений.

Планируемый транспортный каркас Среднедевятовского сельского поселения формируется из автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального и местного значения.

Мероприятия по строительству и реконструкции железнодорожных дорог федерального значения

В соответствии со Стратегией развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года и Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района предусматривается строительство скоростной железной дороги «Казань-Альметьевск-Бугульма-Азнакаево» на период до 2030 года. Необходимо отметить, что на дальнейших этапах проектирования необходимо уточнить трассировку и внести корректировку данной железной дороги.

Мероприятия по строительству и реконструкции автомобильных дорог федерального значения

Подготовка предложений по внесению в установленном порядке изменений в перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения в части включения в указанный перечень автомобильных дорог, отвечающих критериям отнесения к автомобильным дорогам общего пользования федерального значения, и последующей их передачи в установленном порядке в федеральную собственность, осуществляется в соответствии с Порядком подготовки предложений по внесению изменений в перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения.

Согласно Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан планируется осуществить реконструкцию на автомобильной дороге федерального значения «Казань-Оренбург» с доведением дорожного покрытия до I технической категории. В генеральном плане Среднедевятовского сельского поселения учитывается данное мероприятие в пределах поселения.

Согласно Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (карта планируемого размещения объектов местного значения) планируется строительство автодороги федерального значения которая подходит к автодороге Казань-Оренбург (Обход с. Чирпы, д. Полянка и с. Именьково).

Мероприятия по строительству и реконструкции автомобильных дорог местного значения

Генеральным планом Среднедевятиовского сельского поселения в соответствии со Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района предлагаются следующие мероприятия:

- новое строительство автомобильной дороги «Подъезд к кладбищу у с.Емельяново» протяженностью 0,41 км на первую очередь;
- строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) на автомобильной дороге «Подъезд к д.Маматово» протяженностью 0,36 км на первую очередь;
- строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) на автомобильной дороге «Подъезд к с.Емельяново» протяженностью 0,37 км на первую очередь;
- новое строительство автомобильной дороги «Подъезд к с.Среднее Девятиово» протяженностью 0,96 км на первую очередь (новая территория в северной части сельского поселения);
- новое строительство автомобильной дороги «Подъезд к с.Среднее Девятиово» протяженностью 0,08 км на первую очередь;
- новое строительство автомобильной дороги «Подъезд к с.Среднее Девятиово» протяженностью 0,03 км на первую очередь;
- новое строительство автомобильной дороги «Подъезд к д.Смолдеярово» протяженностью 0,18 км на первую очередь.
- новое строительство автомобильной дороги «Подъезд к карьере» протяженностью 0,23 км на первую очередь.

Искусственные сооружения

Генеральным планом Среднедевятиовского сельского поселения предлагается строительство моста через р.Брысса в с.Емельяново и строительство моста в с.Среднее Девятиово на первую очередь.

Мероприятиями генерального плана предлагается строительство моста (биоперехода для животных) на скоростной железной дороге «Казань-Альметьевск-Бугульма-Азнакаево».

Улично-дорожная сеть

Генеральным планом Среднедевятиовского сельского поселения предлагается капитальный ремонт ул.Садовая, новое строительство ул.Героя Советского Союза Сергеева А.Г. в с.Среднее Девятиово, так же предлагается новое строительство улиц и переулков в с.Среднее Девятиово, с.Емельяново и д.Смолдеярово.

Перечень мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры представлен в таблице 1.5.8.1.

Перечень мероприятий по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры на территории
Среднедевятковского СП в 2021-2041 гг.

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (2021-2031 гг.)	Расчетный срок (2031-2041 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ									
<i>Железнодорожный транспорт</i>									
1	Среднедевятковское СП	Участок железной дороги «Казань-Альметьевск-Бугульма-Азнакаево»	новое строительство	км	-	4,64	-	+	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Среднедевятковского СП
<i>Автомобильные дороги</i>									
1	Среднедевятковское СП	Казань-Оренбург	реконструкция	-	6,43	-	+	+	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Среднедевятковского СП
2	Среднедевятковское СП	Обход с. Чирпы, д. Полянка и с. Именьково	новое строительство	км	-	0,81	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Среднедевятковского СП
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ									
<i>Автомобильные дороги</i>									
1	Среднедевятковское СП	Среднее Девятово - Поповка	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	1,594	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Среднедевятковского СП
2	Среднедевятковское СП	Подъезд к д.Маматово	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	0,221	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Среднедевятковского СП
3	Среднедевятковское СП	Подъезд к с.Емельяново	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	0,33	-	+	-	СТП Лаишевского МР, Генеральный план Среднедевятковского СП
4	Среднедевятковское СП	Подъезд к с Среднее девятково (новая территория в северной части сельского поселения)	новое строительство	км	-	0,96	+		Генеральный план Среднедевятковского СП

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
					Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (2021-2031 гг.)	Расчетный срок (2031-2041 гг.)	
5	Среднедевятиовское СП	Подъезд к карьеру	новое строительство	км	-	0,23	+		Генеральный план Среднедевятиовского СП
6	Среднедевятиовское СП	Подъезд к с.Среднее Деятово	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	-	0,03	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
7	Среднедевятиовское СП	Подъезд к с.Среднее Деятово	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	-	0,08	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
8	Среднедевятиовское СП	Подъезд к д.Смолдеярово	строительство (устройство асфальтобетонного покрытия)	км	-	0,18	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
Искусственные сооружения									
1	Среднедевятиовское СП с.Емельяново	мост	Новое строительство	шт	-	1	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
2	Среднедевятиовское СП с.Среднее Деятово	мост	Новое строительство	шт	-	1	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
3	Среднедевятиовское СП	мост (биопереход для животных)	Новое строительство	шт	-	1	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
Улично-дорожная сеть									
1	с.Среднее Деятово	ул.Садовая	Капитальный ремонт	км.	0,61	-	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
2	с.Среднее Деятово	ул.Героя Советского Союза Сергеева А.Г.	Капитальный ремонт	км.	-	1,14	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
3	д.Смолдеярово	Улицы и переулки	Новое строительство	км.	-	1,10	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
4	с.Среднее Деятово	Улицы и переулки	Новое строительство	км.	-	2,95	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП
5	с.Емельяново	Улицы и переулки	Новое строительство	км.	-	1,16	+	-	Генеральный план Среднедевятиовского СП

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

Таблица 1.6.1

Сильные стороны (S)	Возможности (O)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие на территории свободных для развития новых объектов площадей, в том числе для жилой застройки; 2. 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 увеличения 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 Среднедевятовского 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 Среднедевятовского 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 «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 Среднедевятиовского сельского поселения.

2.1. Природные условия и ресурсы

Рельеф и геоморфология. Среднедевятиовское сельское поселение расположено в северо-восточной части Лаишевского муниципального района и по геолого-геоморфологическим особенностям относится к Предкамскому району. Поселение расположено по левобережью р.Волги и правобережью р.Камы. Общий уклон поверхности направлен с севера на юг и составляет около 2°.

Абсолютные высоты рассматриваемой территории колеблются в пределах 60 - 164 м. Минимальные отметки рельефа отмечаются у юго-западной границы поселения (поверхность водного зеркала водотоков), максимальные – на водораздельном плато у северной границы поселения.

Среднедевятиовское сельское поселение характеризуется овражно-балочной сетью, развитой в долинах временных и постоянных водотоков. Средняя глубина эрозионного расчленения в границах поселения достигает 120 м.

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.Волги. Отложения верхнеказанского подъяруса представлены комплексом лагунно-морских образований, в которых главенствующее

значение имеют карбонатные породы: доломиты, известковые доломиты, доломитизированные известняки. Терригенные образования, характерные для нижеказанских отложений, здесь имеют подчиненное значение. Кроме того, для верхних отложений характерна повышенная загипсованность.

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

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

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

Полезные ископаемые. Согласно информации Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, на территории Среднедевятиовского сельского поселения расположены:

1) Емельяновское месторождение, предоставленное в пользование ООО «Торговый дом «ЖИК» с целью проведения геологического изучения, разведки и добычи глин, пригодных для производства керамзита на основании лицензии ТАТ ЛАИ 01996 ТР, срок действия которой заканчивается 31.10.2028.

2) Участок недр «Ново-Якшинское», предоставленное в пользование ООО «Челны Песок» с целью геологического изучения глинистых пород на основании лицензии ТАТ ЛАИ 02156 ТП, срок действия которой заканчивается 12.04.2024.

3) Участок недр «Маматовское», предоставленное в пользование ООО «Челны Песок» с целью геологического изучения глинистых пород на основании лицензии ТАТ ЛАИ 02157 ТП, срок действия которой заканчивается 12.04.2024.

4) Участок недр «Корнуховское», предоставленное в пользование ООО «Челны Песок» с целью геологического изучения глинистых пород на основании лицензии ТАТ ЛАИ 02158 ТП, срок действия которой заканчивается 12.04.2024».

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 Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района относится к Камско-Вятскому артезианскому бассейну. Это гидрогеологическая область Западного Предкамья.

На территории поселения наибольшее распространение имеет водоносный казанский сульфатно-карбонатный комплекс (P_2kz), 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. В пределах Среднедевятковского сельского поселения расположены р. Брысса, Сикец, а также мелкие ручьи, длины которых не превышают нескольких километров, и озера, площади которых варьируют от 0,05 до 5,3 га.

Река Брысса имеет длину 34 км. Площадь водосборного бассейна р.Брысса составляет 252 км². Средний многолетний годовой расход воды в устье р.Брысса составляет 0,58 м³/с.

Р.Сикец является одним из 15 небольших притоков, которые принимает река Брысса. Длина р.Сикец не превышает 14 км, водосборная площадь – 71,6 км².

Питание водных объектов смешанное, преимущественно снеговое (до 80%).

Климатическая характеристика. Территория Среднедевятковского сельского поселения расположена в строительно-климатической зоне II В. Климат умеренно-континентальный с холодной зимой и теплым, иногда жарким, летом.

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

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

Таблица 2.1.1

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

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

Зима продолжительная и морозная с абсолютным минимумом -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 (см. ниже).

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 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*, 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 территорией Лаишевского муниципального района, достигает в среднем 568,5 мм.

Изменение количества осадков по месяцам и в среднем за год представлено в таблице 2.1.3.

Таблица 2.1.3

Среднее месячное и годовое количество осадков (мм)

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

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

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

Таблица 2.1.4

Число дней с осадками > 1,0 мм

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

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

Таблица 2.1.5

Число дней с туманами

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

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

Таблица 2.1.6

Повторяемость направлений ветра и штилей (%)

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

X	9	6	6	7	15	21	19	17	3
XI	6	7	8	11	17	20	18	13	3
XII	5	6	10	13	19	20	14	13	5
Год	9	10	11	11	14	15	15	15	5

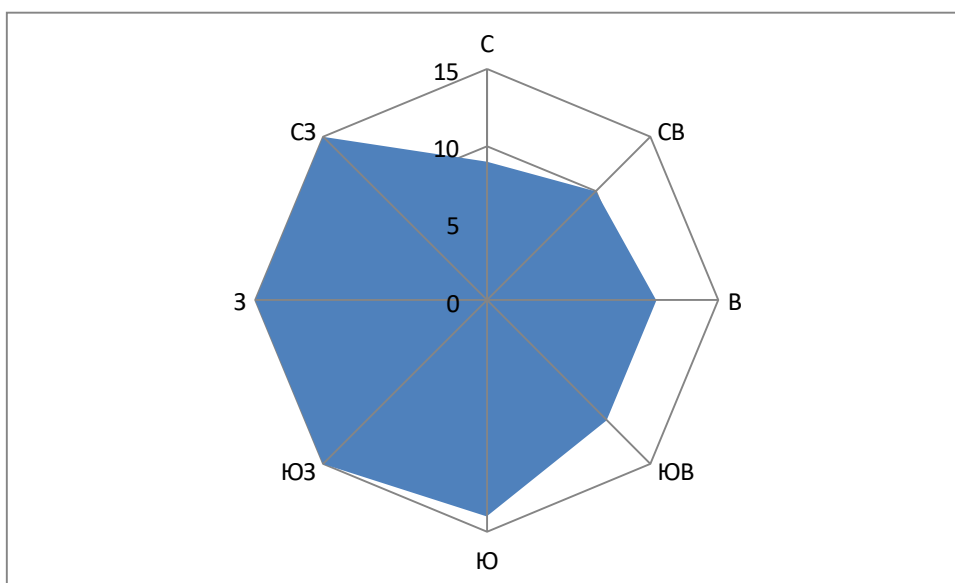


Рис.2.1.1 Повторяемость направлений ветра в течение года (%)

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

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

Таблица 2.1.7

Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %

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

Таблица 2.1.8

Средние значения скоростей ветра по румбам, м/с

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

В течение года наибольшее распространение имеют ветры скоростью 2-5 м/с. Опасными скоростями ветра, способствующими образованию наиболее высоких концентраций загрязняющих веществ, являются штили и слабые скорости ветра (0-1 м/с). Годовая повторяемость слабых скоростей ветра (по данным 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.

Ландшафты, почвенный покров, растительный и животный мир.

Ландшафты. Среднедевятиовское 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.

Таблица 2.1.9

Количественные показатели Волго-Мешинского возвышенного ландшафтного района в Среднедевятиовском сельском поселении

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

Процессы урбанизации на территории Среднедевятиовского 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.

Почвенный покров. Территорию Среднедевятиовского сельского поселения слагают серые лесные почвы (Почвенная карта Татарской АССР, 1989).

Серые лесные почвы сформировались на делювиальных суглинках и глинах. Мощность гумусового горизонта в этих почвах может достигать до 26-33 см. При распашке пахотный слой имеет серую окраску, комковато-порошистую структуру. Содержание гумуса от 3 до 5 %.

Почвы светло-серого подтипа обладают низким плодородием и пониженной устойчивостью к антропогенным нагрузкам. Характеризуется наличием гумусового горизонта небольшой мощности (26-33 см) с содержанием гумуса от 1 до 3 %, свободной фосфатной кислоты – до 3 мг на 100 г почвы.

Растительный покров. По геоботаническому районированию Среднедевятиовское сельское поселение располагается на границе хвойно-широколиственной, ширококолиственной и лесостепной зоны. Естественная растительность состоит из сосновых, сосново-березовых и березово-широколиственных лесов. В результате хозяйственного освоения в настоящее время большая часть территории Среднедевятиовского сельского поселения распашана и занята сельскохозяйственными культурами. Естественная растительность сохранилась лишь на участках, не удобных для сельскохозяйственного использования – крутых склонах долин, оврагов и балок. Залесенность рассматриваемой территории составляет около 5,0 км² (Ландшафты Республики Татарстан, 2007).

По территории поселения разбросаны небольшие лесные массивы. По категории защитности леса поселения принадлежат к лесам, выполняющим

функции защиты природных и иных объектов (леса лесостепной зоны и противоэрозионные леса), а также - эксплуатационным лесам.

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

Животный мир. Географическое положение Среднедевятковского сельского поселения определяет характер обитающей здесь фауны. Так, в поселении в границах лесных массивов встречаются таежные представители - глухарь, рябчик, белка. Богаче других представлены птицы, земноводные.

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

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

В силу того обстоятельства, что рассматриваемая территория урбанизирована, в состав фауны входят и синантропные виды: черный стриж, грач, домовый воробей, сорока, галка, серая ворона, сизый голубь, полевка рыжая и др., а 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».

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 Среднедевятовском сельском поселении нет объектов с установленными расчётными санитарно-защитными зонами. В связи с этим для производственных и иных объектов сельского поселения, являющихся источниками загрязнения окружающей среды, генеральным планом определены ориентировочные санитарно-защитные зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, СП 42.13330.2016 и другими нормативно-правовыми документами.

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

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

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

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

Таблица 2.2.1

Регламенты использования санитарно-защитных зон

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы
Санитарно-защитная зона	В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 «О введении в действие новой редакции

	<p>другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.</p> <p>В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.</p> <p>Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей. <p>В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.</p> <p>Автомагистраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны.</p> <p>Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.</p>	<p>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 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 в Среднедевятиовском 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.Среднее Девятиово					
1.9	Магазин строительных материалов (склад)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	0,49	0,26
1.11	Кузнечная мастерская	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.2	0,90	0,49
1.12	МТП ООО «Среднее-Девятиово»	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	6,03	3,25
1.13	МТП (машинно-тракторный парк)	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	9,80	5,29
Территории и объекты, находящиеся за пределами границ населенного пункта					
4.2	Зерноток	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	-	-
4.3	Ферма КРС на 486 голов	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	3,49	1,88
4.5	Овощехранилище	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	-	-
4.6	Летний лагерь для КРС ООО "Среднее Девятиово"	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	-	-
4.7	КФХ (КРС - 12 голов, лошади -10, овцы - 30)	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	-	-
-	Биотермическая яма (ОКС 16:24:000000:1519)	1000	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	С.Среднее Девятиово – 11,43 д.Смолдеярово – 2,10	С.Среднее Девятиово – 6,17 д.Смолдеярово – 2,83
-	Биотермическая яма (ОКС 16:24:100502:119)	1000	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	С.Среднее Девятиово – 11,46 д.Смолдеярово – 2,28	С.Среднее Девятиово – 6,18 д.Смолдеярово – 3,08

Объекты агропромышленного комплекса. Основными стационарными объектами, влияющими на состояние воздушного бассейна в пределах сельского поселения, являются производственные объекты агропромышленного комплекса: ферма КРС на 486 голов (СЗЗ – 300 м), КФХ (КРС - 12 голов, лошади -10, овцы - 30) (СЗЗ – 100 м), зерноток (СЗЗ – 50 м), летний лагерь КРС (СЗЗ – 50 м), овощехранилище (СЗЗ – 50 м).

Животноводческая ферма, расположенная на территории сельского поселения, является основным источником 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 Среднедевятиовском сельском поселении в целом не решён. Места складирования отходов животноводства на территории сельского поселения отсутствуют.

Кроме того, предприятия животноводства являются источниками загрязнения атмосферного воздуха микроорганизмами. Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03, ферма, расположенная на рассматриваемой территории, относятся к объектам III, IV и V класса опасности с ориентировочной санитарно-защитной зоной 300 м. В указанной зоне оказываются жилые территории с.Среднее Девятиово и д.Маматово.

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

Атмосферный воздух, кроме таких важнейших компонентов, как азот, кислород, углекислый газ, содержит в разных количествах и множество других веществ. Первые относятся к естественным составляющим атмосферного воздуха, вторые его загрязняют.

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

Отдельно следует заметить о воздействии на атмосферный воздух продуктов сгорания топлива при использовании автотранспортных средств. Источниками данного вида загрязнений являются машинно-тракторные парки (МТП) и автомобильные дороги регионального значения автодороги II категории Сорочьи Горы – Шали, IV категории Среднее Девятиово – Татарский Янтык, «Среднее Девятиово – Татарский Янтык» - Емельяново, Подъезд к

д.Девятово, V категории Подъезд д.Смолдеярово. 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 Среднедевятовском 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 Среднедевятовского сельского поселения расположена кузнечная мастерская, являющаяся источником образования промышленных отходов V класса опасности, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Таблица 2.2.2).

Скотомогильники. По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ и ГБУ «Лаишевское РГВО» на территории Среднедевятовского сельского поселения расположены 2 биотермические ямы: в 650 м на юго-восток от с.Среднее Девятово (ОКС 16:24:100502:119, 16:24:000000:1519).

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

Таблица 2.2.3

Регламенты использования санитарно-защитных зон скотомогильников

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы
Биотермическая яма	<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>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.01.2008 N 10995)</p>

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

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

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

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

- обеспечение укрытия почвенного очага сверху железобетонным каркасом;

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

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

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

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

Мероприятия по ликвидации неиспользуемых скотомогильников включают в себя следующие этапы:

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

– ликвидация неиспользуемых скотомогильников.

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

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

Ликвидация неиспользуемых скотомогильников осуществляется посредством:

– переноса и перезахоронения содержимого гуммированного остатка ликвидируемого скотомогильника в иной скотомогильник, включенный в перечень скотомогильников, утвержденный Кабинетом Министров Республики Татарстан;

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

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

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

Генеральным планом Среднедевятковского сельского поселения разработаны мероприятия, направленные на разрешение конфликтов в зонах действия экологических ограничений (Таблица 2.2.4).

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

Таблица 2.2.4

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 (2031г.)	расчетный срок (2041г.)	
с.Среднее Девятово					
Магазин строительных материалов (склад)	50	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ	+	-	-

		жилой застройки и других нормируемых объектов			
Кузнечная мастерская	50	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	-
МТП ООО «Среднее-Девятово»	300	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	-
МТП (машинно-тракторный парк)	300	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	-
Территории и объекты, находящиеся за пределами границ населенного пункта					
Ферма КРС на 486 голов	300	Оптимизация производства с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов	+	-	-
Летний лагерь для КРС ООО "Среднее Девятово"	50	Закрытие части летнего лагеря КРС, расположенного в водоохранной зоне реки	+	-	-
КФХ (КРС - 12 голов, лошади - 10, овцы - 30)	100	Закрытие части КФХ, расположенной в прибрежной защитной полосе пруда	+	-	-
Биотермическая яма (ОКС 16:24:000000:1519)	1000	Варианты решения проблемы: 1. сокращение санитарно-защитных зон скотомогильников; 2. ликвидация несибирезвенных скотомогильников 3. перефункционалирование территорий, расположенных в санитарно-защитных зонах скотомогильников	+	-	-
Биотермическая яма (ОКС 16:24:100502:119)	1000	Варианты решения проблемы: 1. сокращение санитарно-защитных зон скотомогильников; 2. ликвидация несибирезвенных скотомогильников 3. перефункционалирование территорий, расположенных в санитарно-защитных зонах скотомогильников	+	-	-

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

– архитектурно-планировочные мероприятия направлены на корректировку границ животноводческих ферм для возможности создания санитарно-защитных зон, а также на перепланировку их территорий с целью размещения основных источников воздействия на максимальном удалении от жилой застройки.

– инженерно-технические мероприятия включают совершенствование технологических процессов - оснащение локальными очистными сооружениями, биогазовыми установками для утилизации отходов животноводства и т.д.

– организационно – административные мероприятия включают в себя разработку проектов обоснования сокращения санитарно-защитных зон, направленных на установление их фактического воздействия, с проведением лабораторных исследований за состоянием атмосферного воздуха, почвы и грунтовых вод.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

1. архитектурно-планировочные:

- правильное размещение объектов нового строительства с учётом санитарно-гигиенических и экологических требований;

- максимальное озеленение территорий санитарно-защитных зон пыле-, газоустойчивыми породами зелёных насаждений;

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

– 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 раздельного сбора отходов.

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 магазина строительных материалов (складов), кузнечной мастерской, машинно-тракторных парков, фермы КРС на 486 голов, летнего лагеря КРС с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки и других нормируемых объектов;

- закрытие части КФХ (КРС - 12 голов, лошади -10, овцы - 30), расположенной в прибрежной защитной полосе пруда;

- закрытие части летнего лагеря КРС, расположенного в прибрежной защитной полосе реки;

3. организационно-административные:

- проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна;

- мониторинговые исследования за состоянием атмосферы в зоне действия загрязнителей и их санитарно-защитных зонах, в зоне воздействия автодорог, а также в жилых и рекреационных зонах;

- разработку проектов обоснования размеров санитарно-защитных зон с проведением расчётов по рассеиванию выбросов и лабораторных исследований с последующим утверждением размеров СЗЗ в установленном порядке (Таблица 2.2.5).

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 Среднедевятковского 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 2.2.5 и отражены на соответствующей схеме.

Генеральным планом предлагается разработка проектов установления санитарно-защитных зон с последующим соблюдением установленного в них режима согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Проектом генерального плана Среднедевятиовского сельского поселения предлагается организация карьера глины в соответствии с лицензией на пользование недрами ТАТ ЛАИ №01996 ТР от 19.10.2018 г. Размещение карьера на данной территории возможно ввиду отдаленности объекта от территории жилой застройки, в соответствии с нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.3. Карьер глины является объектов IV класса опасности с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 100 м.

Также проектом генерального плана Среднедевятиовского сельского поселения по согласованию с Исполнительным комитетом Среднедевятиовского сельского поселения предлагается размещение следующих объектов сельскохозяйственного производства: ферма КРС на 100 голов, козья ферма на 100 голов, молочное и сыродельное производство. Размещение объектов возможно ввиду отдаленности объекта от территории жилой застройки и других нормируемых объектов, в соответствии с нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.8, ч.7.1.11.

Таблица 2.2.5

Сведения о размерах санитарно-защитных зон в Среднедевятиовском сельском поселении (проектное предложение)

№ по экспликации	Объект	Зона с особыми условиями использования территории, (м)	Нормативный документ	Сроки реализации		Примечание
				первая очередь (2031г.)	расчётный срок (2041г.)	
с.Среднее Девятиово						
1.9	Магазин строительных материалов (склад)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-	-
1.14	Кузнечная мастерская	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.2	+	-	-
1.15	МТП ООО «Среднее-Девятиово»	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
1.16	МТП (машинно-тракторный парк)	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
Территории и объекты, находящиеся за пределами границ населенного пункта						
4.4	Ферма КРС на 486 голов	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	-
4.7	Летний лагерь для КРС ООО "Среднее Девятиово"	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	После закрытия части летнего лагеря КРС, расположенной в

						водоохранной зоне реки
4.8	КФХ (КРС - 12 голов, лошади -10, овцы - 30)	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	После закрытия части КФХ, расположенной в прибрежной защитной полосе пруда
4.9	Карьер глины	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.3	+	-	Проект. Лицензия на пользование недрами ТАТ ЛАИ №01996 ТР от 19.10.2018 г.
4.10	Молочное и сыродельное производство	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.8	+	-	Новое строительство
4.11	Ферма КРС на 100 голов	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
4.12	Козья ферма на 100 голов	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
4.13	Резервная территория под объекты сельскохозяйственн ого производства IV класса опасности	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
4.2	Резервная территория под объекты сельскохозяйственн ого производства V класса опасности	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11	+	-	Новое строительство
-	Биотермическая яма (ОКС 16:24:000000:1519)	1000	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-	-
-	Биотермическая яма (ОКС 16:24:100502:119)	1000	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-	-

2.3. Придорожные полосы автомобильных дорог

По территории Средневятковского сельского поселения проходят автомобильные дороги регионального значения II категории Сорочьи Горы – Шали, IV категории Среднее Девятово – Татарский Янтык, «Среднее Девятово – Татарский Янтык» - Емельяново, Подъезд к д.Девятово, V категории Подъезд д.Смолдеярово.

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;

4) ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;

5) ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

По территории Средневятовского сельского поселения проходят автомобильные дороги регионального значения II категории Сорочьи Горы – Шали, IV категории Среднее Девятово – Татарский Янтык, «Среднее Девятово – Татарский Янтык» - Емельяново, Подъезд к д.Девятово, V категории Подъезд д.Смолдеярово. Придорожная полоса устанавливается в размере 75, 50 и 25 метров соответственно.

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
Придорожные полосы автомобильных дорог	Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускается при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.	Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

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 Средневятковского сельского поселения проходят автомобильные дороги регионального значения II категории Сорочьи Горы – Шали, IV категории Среднее Девятово – Татарский Янтык, «Среднее Девятово – Татарский Янтык» - Емельяново, Подъезд к д.Девятово, V категории Подъезд д.Смолдеярово.

Мероприятиями СТП Лаишевского муниципального района и генеральным планом предлагаются новые автомобильные дороги и железная дорога. Местоположения проектируемой автомобильной дороги и железной дороги будут уточняться на дальнейших этапах проектирования с учетом нормативов ФЗ от 08.11.2007 N 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановление Кабинета Министров от 1 декабря 2008 года N 841 «О полосах отвода и придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования» и СП 42.13330.2016.

Мероприятия по защите от шума включают:

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

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

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

2.4. Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

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

Территорию Среднедевятковского сельского поселения пересекают линии электропередач напряжением 10 и 110 кВт.

Для защиты населения от электромагнитного излучения и исключения возможности повреждения линий электропередач устанавливаются охранные зоны. Размеры охранных зон от объектов электросетевого хозяйства 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 линий электропередач мощностью 10 и 110 кВт, проходящих по территории Среднедевятковского сельского поселения устанавливаются охранные зоны в 10 и 20 м (охранные зоны поставлены на кадастровый учет). Для трансформаторных подстанций, мощностью 10 кВт, устанавливается охранный зона в 10 м. На территории существующей застройки охранные зоны, в целом соблюдены, что исключает прямое воздействие электромагнитного излучения.

Режим использования территории охранных зон объектов электросетевого хозяйства 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 объектов электросетевого хозяйства

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства	В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических	Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (вместе с «Правилами

	<p>документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;</p> <p>в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;</p> <p>г) размещать свалки;</p> <p>д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).</p> <p>9. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 8 настоящих Правил, запрещается:</p> <p>а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</p> <p>д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).</p> <p>10. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:</p> <p>а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;</p> <p>б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;</p> <p>в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;</p> <p>г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водоемов, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</p> <p>д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;</p> <p>е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);</p>	<p>установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»)</p>
--	--	---

	<p>з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).</p> <p>11. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 10 настоящих Правил, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:</p> <p>а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).</p>	
--	--	--

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

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

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

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

2.5. Охранные зоны линий и сооружений связи

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации вводятся для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии, 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 радиодифракции устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

- для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиодифракции, 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 радиодифракции не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

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

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

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

Таблица 2.5.1

Регламенты использования охранных зон линий и сооружений связи

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранная зона линий и сооружений связи	В пределах охранных зон без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиодифракции, юридическим и физическим лицам запрещается: 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); б) производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;	Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 N 578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации"

	<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 радиодиффузии, строить каналы (арьки), устраивать заграждения и другие препятствия;</p> <p>д) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;</p> <p>е) производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиодиффузии;</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 радиодиффузии, 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 радиодиффузии, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиодиффузии 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 радиодиффузии в целях пользования услугами связи;</p> <p>е) совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиодиффузии (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).</p>	
--	---	--

2.6. Охранные зоны газораспределительных сетей

По территории Среднедевятиовского 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 0,6 Мпа, проходящих по рассматриваемой территории, устанавливаются минимальные расстояния до фундаментов зданий и сооружений, составляющие 7 м. Минимальные расстояния от ГРП согласно СП 62.13330.2011 составляют 10 м.

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

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

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

в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

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

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

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

Таблица 2.6.1

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны газораспределительных сетей	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: а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;	Правила охраны газораспределительных сетей (утв. Постановлением

	<p>б) 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;</p> <p>в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;</p> <p>г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;</p> <p>д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;</p> <p>е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;</p> <p>ж) разводить огонь и размещать источники огня;</p> <p>з) рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;</p> <p>и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;</p> <p>к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;</p> <p>л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.</p> <p>2. Лесохозяйственные, сельскохозяйственные и другие работы, не подпадающие под ограничения, указанные в пункте 14 настоящих Правил, и не связанные с нарушением земельного горизонта и обработкой почвы на глубину более 0,3 метра, производятся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети при условии предварительного письменного уведомления эксплуатационной организации не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ.</p> <p>3. Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, не предусмотренная пунктами 14 и 15 настоящих Правил, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 метра, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.</p>	<p>Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878)</p>
--	--	---

2.7. Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы

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.

Потенциальным источником загрязнения поверхностных и подземных вод может являться магистральные трубопроводы.

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 размещена неканализованная жилая застройка населенных пунктов сельского поселения, объекты сельскохозяйственного производства.

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

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

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

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус

водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

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

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

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев протяженностью до 10 км (5 м). В целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту береговая полоса не может быть застроена.

Таким образом, водоохранная зона р. Брысса и Сикец составляет 100 м, ее остальных водных объектов - 50 м. Прибрежные защитные полосы водных объектов составляют 50 м. Береговая полоса р. Брысса и Сикец, озер, прудов составляет 20 м, ее притоков в границах поселения - 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
Водоохранная зона	В границах водоохранных зон запрещаются: использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены; осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;	Водный кодекс Российской Федерации

	<p>движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твёрдое покрытие; строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов; размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</p> <p>сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утверждённого технического проекта в соответствии со статьёй 19.1 Закона РФ от 21.02.1992 г. N 2395-I «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 учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения; 2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод; 3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса; 4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов; 5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду. 	
--	--	--

Прибрежная защитная полоса	<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>	Водный кодекс Российской Федерации
Береговая полоса	<p>Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.</p> <p>Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.</p>	<p>Водный кодекс Российской Федерации</p> <p>Земельный кодекс Российской Федерации</p>

2.8. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

На территории Среднедевятиовского 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 санитарным правилами нормативы "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02", 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 Среднедевятиовском сельском поселении 5 водозаборных скважин, 6 водонапорных башен (табл. 2.8.1).

Таблица 2.8.1

Общие сведения о водозаборных скважинах и водонапорных башнях

Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель по сведениям ЕГРН
<i>с. Среднее Деятово</i>		
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:100103:108	Земли населенных пунктов
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:100103:107	Земли населенных пунктов
Водозаборная скважина с водонапорной башней	Часть кадастрового квартала 16:24:100103	Земли населенных пунктов
<i>д. Смолдеярво</i>		
Водозаборная скважина с водонапорной башней	16:24:100401:244	Земли населенных пунктов
Водозаборные скважины и водонапорные башни, расположенные вне границ населенных пунктов		
Водозаборная скважина с водонапорной башней	Часть ЗУ 16:24:100503:15	Земли сельскохозяйственного назначения
Водонапорная башня	ЗУ 16:24:100503:18	Земли сельскохозяйственного назначения

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

В хозяйственно-питьевых целях эксплуатируется также родники, не имеющие установленных зон санитарной охраны. В связи с отсутствием разработанных проектов зон санитарной охраны для родников, генеральным планом в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02, с учётом защищённости подземных вод, принят размер первого пояса зоны санитарной охраны, составляющий 50 м. Для данного источника водоснабжения необходимо проведение расчётов границ второго и третьего поясов.

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

Таблица 2.8.2

Регламенты использования зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	<p>Мероприятия по первому поясу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие. - посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, 	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

	<p>реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.</p> <ul style="list-style-type: none"> - водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов. - все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО. <p>Мероприятия по второму и третьему поясам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов. - бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора. - запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли. - запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. <p>Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.</p> <ul style="list-style-type: none"> - своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод. <p>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 других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; - применение удобрений и ядохимикатов; - рубка леса главного пользования и реконструкции. 	
--	---	--

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 Среднедевятовского сельского поселения можно сделать вывод, что в результате интенсивного использования водных объектов происходит не только ухудшение качества воды, но и изменяется соотношение составных частей водного баланса, гидрологический режим водоёмов и водотоков.

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

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

- обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации;
- реконструкцию и модернизацию объектов водоснабжения населённых пунктов;
- корректировку качества питьевого водоснабжения, в том числе с использованием технологических приёмов;
- ремонт и замену водопроводных труб на водозаборных скважинах;
- доведение процента обеспеченности канализационных сетей до уровня обеспеченности водопроводными;
- организацию поверхностного стока;
- первоочередное канализованные жилых территорий, расположенных в водоохраны зонах поверхностных водных объектов;
- проектирование и строительство сетей хозяйственно-бытовой и ливневой канализации с очистными сооружениями в населённых пунктах;
- обеспечение сельскохозяйственных предприятий локальными очистными сооружениями;
- при строительстве канализационных очистных сооружений целесообразно предусмотреть установки для обезвоживания и утилизации осадков сточных вод;
- очистку русел малых рек и ручьёв, дренирующих территорию сельского поселения.

В качестве организационно-административных мероприятий предлагается проведение следующих мероприятий:

- инвентаризация всех водопользователей сельского поселения;
- запрещение сброса любых сточных вод и отходов в местах массовых скоплений водных и околоводных животных;
- организация и развитие сети мониторинга технического состояния существующих сетей водоснабжения, а также гидромониторинга поверхностных и подземных вод;
- организация поисково-оценочных работ по изучению и воспроизводству ресурсной базы питьевых подземных вод для сельских населённых пунктов и предприятий агропромышленного комплекса для повышения водообеспеченности;
- своевременное оформление лицензий на право пользования недрами с целью добычи подземных вод на участки недр, эксплуатируемые водозаборами, обеспечивающими хозяйственно-питьевое водоснабжения населения;
- проведение расчётов границ второго и третьего поясов источников питьевого водоснабжения;
- обследование и благоустройство родников;
- внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;
- организация мониторинга за состоянием подземных вод в зоне санитарной охраны всех источников питьевого водоснабжения поселения с целью своевременного исключения внешнего негативного влияния на качество питьевой воды;
- установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с «Правилами установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 г. №17 в соответствии со ст.65 Водного кодекса РФ;
- закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками;
- соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

– обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем, предотвращение вредного воздействия сточных вод на водные объекты;

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

– рациональное использование, восстановление водных объектов;

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

Мероприятиями проекта генерального плана предлагается размещение карьера на лицензионном участке ТАТ ЛАИ № 01996 ТР. В связи с тем, что территория предлагаемого карьера расположена в границах водоохранной зоны водного объекта, а также включает сам водный объект, при реализации данного мероприятия работы на лицензионном участке проводить с учетом водоохранной зоны водного объекта.

2.9. Земли лесного фонда

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

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

На территории Среднедевятковского сельского поселения выделены леса категории эксплуатационные и защитные.

К *эксплуатационным* относятся леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продукции их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с

целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Выделяются следующие категории защитных лесов:

- 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- 2) леса, расположенные в водоохраных зонах;
- 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;
- 4) ценные леса;
- 5) городские леса.

На территории Среднедевятовского сельского поселения распространены защитные леса следующих категорий:

- 1) леса, расположенные в водоохраных 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;
- 3) ценные леса:
 - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;
 - противоэрозионные.

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

Таблица 2.9.1

Регламенты использования земель лесного фонда

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Эксплуатационные леса		
Эксплуатационные леса	В эксплуатационных лесах допускается: <ul style="list-style-type: none"> - заготовка древесины; - заготовка живицы; - заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; - заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства ; - осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства; - осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; - осуществление рекреационной деятельности; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных питомников и их эксплуатация ; - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;; 	Лесной кодекс Российской Федерации

	<ul style="list-style-type: none"> – строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений; – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; – создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры; – переработка древесины и иных лесных ресурсов; – осуществление религиозной деятельности; – использование, охрана, защита, воспроизводство лесов в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются. 	
Защитные леса		
В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.		Лесной кодекс Российской Федерации
Леса, расположенные в водоохраных зонах	<p>В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - создание и эксплуатация лесных плантаций; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. 	Лесной кодекс Российской Федерации
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	<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; - разведка и добыча полезных ископаемых; - строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений. <p>В целях охраны лесов, расположенных в лесопарковых зонах, допускается возведение ограждений на землях, на которых располагаются такие леса.</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; - разведка и добыча полезных ископаемых; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; - строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений. - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов 	Лесной кодекс Российской Федерации

	<p>деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.</p> <p>Изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается. Функциональные зоны в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.</p>	
Ценные леса	<p>В ценных лесах запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p> <p>В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.</p> <p>В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, запрещается заготовка древесины.</p>	Лесной кодекс Российской Федерации

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. Законов РТ от 11.12.2021 N 91).</p> <p>Настоящие Требования обязательны для всех юридических лиц независимо от форм собственности и ведомственной подчинённости, должностных, а также физических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную деятельность, и действуют на всей территории Республики Татарстан.</p>	<p>Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669 «О требованиях по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных</p>
Промышленные и водохозяйственные	<p>Промышленные и водохозяйственные процессы должны осуществляться на специально оборудованных производственных площадках, имеющих ограждения и</p>	

<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>процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Республики Татарстан</p>
<p>Сельскохозяйственные производственные процессы</p>	<p>Сельскохозяйственные производственные процессы должны осуществляться с применением технологий и механизмов, которые не создают опасности массовой гибели объектов животного мира или изменения среды их обитания.</p> <p>Сельскохозяйственные объекты и стационарно установленные механизмы, способные вызвать гибель объектов животного мира, должны иметь специальные ограждения, препятствующие проникновению на них диких животных, а также санитарно - защитные зоны и очистные сооружения, исключающие загрязнение окружающей среды.</p> <p>Запрещается сброс любых сточных вод и отходов в водные объекты и на рельеф местности, в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околводных животных.</p>	
<p>Лесопромышленные и лесохозяйственные производственные процессы</p>	<p>Проекты лесоустройства и планы мероприятий, связанных с использованием лесным фондом и лесеами, 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>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>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 необработанные конструкции, оборудование, материалы, ёмкости со сточными водами и отходами производства и потребления.</p>	
<p>Проектирование, строительство и эксплуатация линий связи и электропередачи</p>	<p>Проектирование и строительство новых линий связи и электропередачи должно осуществляться с учётом необходимости предотвращения и сокращения риска гибели птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор, а также при столкновении с проводами во время полёта.</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>	
--	---	--

Местоположения проектируемой автомобильной дороги и железной дороги будут 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 информации Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан на территории Среднедевятковского СП расположены:

1) Емельяновское месторождение, предоставленное в пользование ООО «Торговый дом «ЖИК» с целью проведения геологического изучения, разведки и добычи глин, пригодных для производства керамзита на основании лицензии ТАТ ЛАИ 01996 ТР от 19.10.2018 г., срок действия которой заканчивается 31.10.2028.

Данный карьер располагается в границах водоохранной зоны водного объекта, а также включает сам водный объект.

В соответствии с положениями ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ в границах водоохранных зон разведка и

добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со ст. 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах») запрещаются.

Учитывая изложенное, при реализации данного мероприятия работы на лицензионном участке ТАТ ЛАИ № 01996 ТР проводить с учетом водоохранной зоны водного объекта.

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

2) Участок недр «Ново-Якшинское», предоставленное в пользование ООО «Челны Песок» с целью геологического изучения глинистых пород на основании лицензии ТАТ ЛАИ 02156 ТП, срок действия которой заканчивается 12.04.2024.

Данный участок недр не имеет статус месторождения ввиду того, что пользователем недр не проведено изучение месторождения. Также пользователем недр не получен статус горного отвода на земельные участки 16:24:100501:1148, 16:24:100501:850, 16:24:100501:851, 16:24:100501:855 и части земельных участков 16:24:100501:1114, 16:24:100501:1121, 16:24:100501:1137, 16:24:100501:1146, 16:24:100501:1149, 16:24:100501:1150, 16:24:100501:1151, 16:24:100501:1161, 16:24:100501:1162, 16:24:100501:211, 16:24:100501:853, 16:24:100501:854, в связи с чем требование о предупреждении самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и порядка использования этих площадей в иных целях на указанные земельные участки не распространяется.

3) Участок недр «Маматовское», предоставленное в пользование ООО «Челны Песок» с целью геологического изучения глинистых пород на основании лицензии ТАТ ЛАИ 02157 ТП, срок действия которой заканчивается 12.04.2024.

4) Участок недр «Корнуховское», предоставленное в пользование ООО «Челны Песок» с целью геологического изучения глинистых пород на основании лицензии ТАТ ЛАИ 02158 ТП, срок действия которой заканчивается 12.04.2024.

Также часть территории Среднедевятиовского сельского поселения находится в пределах границ Лаишевского месторождения подземных вод, в настоящее время данное месторождение не эксплуатируется. Сельское поселение расположено в границах второго и третьего поясов ЗСО Лаишевского месторождения. Запасы пресных подземных вод Лаишевского месторождения Приказанской группы месторождений утверждены Республиканской комиссией по запасам полезных ископаемых при Государственном комитете Республики Татарстан по геологии и использованию недр Протоколом № 44 от 26.12.2000 по состоянию на 01.01.2001 на 25-летний расчетный срок эксплуатации в количестве 200 тыс. м³/сут. Эксплуатационные запасы подземных вод Лаишевского участка отнесены к категории С2.

Согласно ст. 7 Закона РФ «О недрах» №2395-1 в соответствии с лицензией на пользование недрами для добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, образования особо охраняемых геологических объектов, для разработки технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых, а также в соответствии с соглашением о разделе продукции при разведке и добыче минерального сырья участок недр предоставляется пользователю в виде горного отвода - геометризованного блока недр.

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

Пользование отдельными участками недр может быть ограничено или запрещено в целях обеспечения обороны страны и безопасности государства, рационального использования и охраны недр, охраны окружающей среды. Пользование недрами на территориях населенных пунктов и зон с особыми условиями использования территорий может быть ограничено или запрещено в случаях, если это пользование может создать угрозу безопасности жизни и здоровья населения, охране окружающей среды, сохранности зданий и сооружений, включая сохранность горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами. Пользование недрами

на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с режимом особой охраны их территорий (ст.8 Закона РФ «О недрах»).

В соответствии со ст. 22 указанного закона пользователь недр имеет право ограничивать застройку площадей залегания полезных ископаемых в границах предоставленного ему горного отвода. Пользователь отвечает за безопасное ведение работ, связанных с использованием недр; приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при использовании недр, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

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

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

2.12. Особо охраняемые природные территории

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

2.13. Защитные зоны объектов культурного наследия

Согласно Федеральному Закону Российской Федерации от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки

зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

В соответствии с данными Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия «Заключение о наличии ограничений на территории проектирования» №01-02/5371 от 02.12.2019 г. на территории Среднедевятовского сельского поселения расположены следующие объекты культурного наследия регионального (республиканского) значения, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия:

- «Церковь во имя Казанской Божьей Матери, 1907 г.», расположенный по адресу: Лаишевский муниципальный район, Среднедевятовское сельское поселение, д. Смолдеярово, ул. Центральная, д. 13;

- «Церковь Знамени Божьей Матери 1784 г.», расположенный по адресу: Лаишевский муниципальный район, Среднедевятовское сельское поселение, с. Емельяново, ул. Центральная, д. 1Б.

Защитные зоны объектов культурного наследия созданы для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде. На их территории необходимо соблюдать режимы охраны, установленные законодательствами Российской Федерации и Республики Татарстан (Таблица 2.13.1).

Таблица 2.13.1

Регламенты использования защитных зон объектов культурного наследия

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Защитная зона объекта культурного наследия	<p>Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены требования и ограничения) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.</p> <p>Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 настоящего Федерального закона требования и ограничения.</p>	<p>Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"</p> <p>Закон РТ от 01.04.2005 N 60-ЗРТ "Об объектах культурного наследия в Республике Татарстан"</p>

	<p>Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:</p> <p>1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;</p> <p>2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.</p> <p>В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.</p>	
--	---	--

Мероприятия по защите объектов культурного наследия.

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

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

2.14. Приаэродромные территории

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

В таблице 2.15.1 приведены ограничения, предусмотренные Воздушным кодексом Российской Федерации от 19.03.1997 N 60-ФЗ, Постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 N 1460 «Об утверждении Положения о приаэродромной территории и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов российской федерации, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и

благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории» (Таблица 2.14.1).

Таблица 2.14.1

Регламенты использования подзон приаэродромной территории

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Подзоны приаэродромной территории	<p>На приаэродромной территории выделяются подзоны, предусмотренные статьей 47 Воздушного кодекса Российской Федерации. Выделение подзон осуществляется следующим образом:</p> <p>На приаэродромной территории выделяются следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов; 2) вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта; 3) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории; 4) четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны; 5) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов; 6) шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц; 7) седьмая подзона, в которой в целях предотвращения негативного физического воздействия устанавливается перечень ограничений использования земельных участков, определенный в соответствии с земельным законодательством с учетом положений настоящей статьи. При этом под указанным негативным физическим воздействием понимается несоответствие эквивалентного уровня звука, возникающего в связи с полетами воздушных судов, санитарно-эпидемиологическим требованиям. 	<p>Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 N 60-ФЗ</p> <p>Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 N 1460 "Об утверждении Положения о приаэродромной территории и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов российской федерации, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории"</p>

2.15. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья

На территории Среднедевятовского сельского поселения особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют.

2.16. 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. Площади имеющихся зелёных насаждений (кустарники, посадки – 31,51 га) в населенных пунктах достаточно на количество человек: на 671 человек необходимо 0,81 га, исходя из расчёта 12 м² на одного жителя (СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*). В населенных пунктах 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 Среднедевятовского сельского поселения имеет общую площадь 2477,19 га и требует дальнейшего развития.

Мероприятия по формированию системы природно-экологического каркаса. На территории Среднедевятовского 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 II категории Сорочьи Горы – Шали, IV категории Среднее Девятово – Татарский Янтык, «Среднее Девятово – Татарский Янтык» - Емельяново, Подъезд к д.Девятово, V категории Подъезд д.Смолдеярово, проектируемой автодороги и железной дороги, вдоль которых не созданы шумо-защитные полосы зелёных насаждений в целях снего-, газо- и пыле-защиты, а также необходимо уточнить основные характеристики проектных зон на последующих стадиях проектирования территорий.

Для выполнения защитных функций необходимо осуществлять посадку полос зелёных насаждений, обладающих густым ветвлением и плотностью крон, неподверженностью снеголому, хорошим порослевым возобновлением, быстрым ростом, газоустойчивостью. Наиболее подходящими для этих целей видами являются:

- хвойные породы: лиственница сибирская;
- лиственные породы: дуб, ясень ланцетный, липа, тополь, граб, шелковица, гледичия;
- кустарники: бирючина, гордовина, акация жёлтая, спирея, жимолость, шиповник.

В соответствии с СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* внутри всех населённых пунктов сельского поселения должны быть предусмотрены озеленённые территории общего пользования из расчёта 12 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 7278. Необходимая площадь зелёных насаждений

составит 8,73 га. В населённых пунктах необходимо облагородить имеющуюся площадь озеленения и образовать сформированную систему зелёных насаждений.

2.17. Кладбища

На территории Среднедевятиовского сельского поселения расположено 3 действующих кладбища общей площадью 2,97 га (табл. 2.17.1):

- возле с.Среднее Девятово кладбище площадью 1,12 га, заполненность – 80%. Свободные территории кладбища составляют 0,22 га;

- в д.Смолдеярово кладбище площадью 0,98 га, заполненность – 70%. Свободные территории кладбища составляют 0,29 га;

- возле с.Емельяново кладбище площадью 0,87 га, заполненность – 60%. Свободные территории кладбища составляют 0,35 га.

Таблица 2.17.1

Сведения о кладбищах

Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель по сведениям ЕГРН
<i>д.Смолдеярово</i>		
Кладбище	16:24:100401:295	Земли населенных пунктов
	16:24:100502:351	Земли сельскохозяйственного назначения
	Часть ЗУ 16:24:100502:131 (16:24:000000:128)	Земли сельскохозяйственного назначения
<i>Кладбища, расположенные вне границ населенных пунктов</i>		
Кладбище (возле с.Емельяново)	16:24:100503:42	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
	Часть ЗУ 16:24:100503:17 (16:24:000000:126)	Земли сельскохозяйственного назначения
Кладбище (возле с.Среднее Девятово)	Часть ЗУ 16:24:100502:164	Земли сельскохозяйственного назначения
	16:24:100502:352	Земли сельскохозяйственного назначения
	16:24:100502:350	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитная зона сельских составляют 50 м. В санитарно-защитной зоне кладбища, расположенного в д.Смолдеярово, расположены территории жилой застройки населенного пункта, что нарушает требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Также, в нарушение ст.65 Водного кодекса РФ, кладбище в д.Смолдеярово расположена в водоохранной зоне реки.

Таблица 2.17.2

Сведения о размерах санитарно-защитных зон кладбищ в Среднедевятиновском 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>д. Смолдеярово</i>				
Кладбище	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	0,47	0,32
<i>Кладбища, расположенные вне границ населенных пунктов</i>				
Кладбище (возле с.Среднее Девятово)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	-	-
Кладбище (возле с.Емельяново)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	-	-

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

Генеральным планом Среднедевятиновского 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 2.17.3

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 (2031г.)	расчётный срок (2041г.)
<i>д. Смолдеярово</i>					
Кладбище	50	1. Закрытие части кладбища, расположенной в водоохранной зоне реки Сикец 2. Варианты решения проблемы: - разработка проекта обоснования сокращения размеров санитарно-защитной зоны; - перефункционалирование объектов, расположенных в санитарно-защитных зонах кладбищ по мере износа	Водный кодекс РФ СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12	+	-

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

Также администрацией Среднедевятиовского сельского поселения и мероприятиями генерального плана планируется расширение территории кладбища на 0,89 га возле с.Среднее Девятиово.

3. Инженерно-техническая инфраструктура

3.1. Водоснабжение

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Среднедевятиовского 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 СП отсутствуют. Водоснабжение объектов агропромышленного комплекса осуществляется из собственных источников водоснабжения.

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

Таблица 3.1.1

Наименование населенного пункта	Источник водоснабжения, шт.	Год ввода	Производительность скважин м ³ /сут	Кол-во ВБ/емкость, м ³	Протяженность сетей водопровода/износ сетей, км
Среднедевятиовское сельское поселение	скважина -5		1440		27,0/13,0
с.Среднее Девятиово	скважина-4	1966 1977 1985 2003	960	1/50 2/15	14,0/1,0
д.Смолдеярово	скважина-1	2012	240	1/15	6,0/5,0
с.Емельяново	скважина-1	1963	240	1/15	7,0/7,0
д.Маматово	централизованное водоснабжение отсутствует				

По данным администрации сельского поселения вода соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В связи с износом сетей водоснабжения: в с.Среднее Девятово (2018 г.) проведена замена по ул.Садовая, частично по ул.Камашевская; частично в д.Смолдеярово (2019 г.). Необходимы работы по замене водопроводных сетей в с.Емельяново.

В настоящее время в Среднедевятиовском сельском поселении имеются пожарные гидранты: с.Среднее Девятово – 11, д.Смолдеярово – 2, с.Емельяново – 1.

По сведениям администрации сельского поселения проблемными характеристиками водопроводной сети являются:

- износ существующих водопроводных сетей;
- вторичное загрязнение воды из-за ветхости водопроводов;
- дефицит воды в скважине с.Среднее Девятово;
- недостаточный уровень обеспеченности жилой застройки приборами учета расходов воды.

Расчетные расходы

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

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

Удельные нормы водопотребления

Таблица 3.1.2

№ пп	Степень благоустройства жилых домов	Q _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

Норма расхода воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров в населенном пункте приняты согласно СП 8.13130.2020 в зависимости от числа жителей и этажности застройки. Расчётное число одновременных пожаров принимается равным 1 шт., расчётный расход воды для тушения одного наружного пожара – 5-10 л/с (в

зависимости от числа жителей и этажности застройки), на существующее положение и на все сроки реализации генерального плана. Продолжительность тушения пожара принимается 3 часа. Допускается не предусматривать противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 чел.

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

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

Расчетное водопотребление населением

Таблица 3.1.3

№ пп	Наименование сельских поселений и населенных пунктов	Коммунальный сектор Число жителей Среднесуточ.расход, м ³ /сут					Qмах, 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)	Qср, м ³ /сут					
<u>Существующее положение</u>											
1	с.Среднее Девятово	-	-	$\frac{558}{78,1}$	-	$\frac{558}{78,1}$	93,7	7,5	33,5	54,0	188,7
2	д.Смолдеярово	-	-	$\frac{61}{8,5}$	-	$\frac{61}{8,5}$	10,2	0,8	3,7	54,0	68,7
3	с.Емельяново	-	-	$\frac{49}{6,9}$	-	$\frac{49}{6,9}$	8,2	0,7	2,9	54,0	65,8
4	д.Мамаатово*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>1 очередь реализации генерального плана (2031г.)</u>											
1	с.Среднее Девятово	-	$\frac{4854}{922,3}$	$\frac{536}{75,0}$	-	$\frac{5390}{997,3}$	1196,8	59,8	323,4	162,0	1742,0
2	д.Смолдеярово	-	$\frac{764}{145,2}$	$\frac{85}{11,9}$	-	$\frac{849}{157,1}$	188,5	9,4	50,9	108,0	356,8
3	с.Емельяново	-	-	$\frac{60}{8,4}$	-	$\frac{60}{8,4}$	10,1	0,5	3,6	54,0	68,2
4	д.Мамаатово*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Расчетный срок реализации генерального плана (2041г.)</u>											
1	с.Среднее Девятово	-	$\frac{4853}{922,1}$	$\frac{514}{72,0}$	-	$\frac{5367}{994,1}$	1192,9	59,6	322,0	162,0	1736,5
2	д.Смолдеярово	-	$\frac{1708}{324,5}$	$\frac{112}{15,7}$	-	$\frac{1820}{340,2}$	408,2	20,4	109,2	108,0	645,8
3	с.Емельяново	-	-	$\frac{89}{12,5}$	-	$\frac{89}{12,5}$	15,0	0,7	5,3	54,0	75,0
4	д.Мамаатово*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- 1) Столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 3.1.2 по нормам водопотребления на 1 человека;
- 2) *В связи с тем, что проектом генерального плана не планируется развитие территории и увеличение численности д. Маматово, на существующее положение и все сроки реализации генерального плана централизованное водоснабжение не предусматривается.

Проектное предложение

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

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) 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	Сроки реализации		Источник мероприятия
							Первая очередь (до 2020г.)	Расчетный срок (2021-2035гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
164.	с. Среднее Девятово	Сети водоснабжения		реконструкция	км	5,70	+		СТП Лаишевского МР
165.	с. Среднее Девятово	Скважина		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
166.	с. Среднее Девятово	Водонапорная башня		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
167.	с. Среднее Девятово	Источник водоснабжения		организационное мероприятие		ПИР		+	СТП Лаишевского МР
168.	с. Среднее Девятово	Сети водоснабжения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР
169.	с. Емельяново	Сети водоснабжения		реконструкция	км	1,10	+		СТП Лаишевского МР

170.	с. Емельяново	Скважина		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
171.	с. Емельяново	Водонапорная башня		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
172.	с. Емельяново	Сети водоснабжения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР
176.	д. Смолдеярово	Сети водоснабжения		реконструкция	км	1,0	+		СТП Лаишевского МР
177.	д. Смолдеярово	Станция водоподготовки		новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
178.	д. Смолдеярово	Источник водоснабжения		организационное мероприятие		ПИР		+	СТП Лаишевского МР
179.	д. Смолдеярово	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 2031 г.) и на расчетный срок (до 2041г.):

- замена изношенных сетей водоснабжения: с.Среднее Девятово – 1,0 км, д.Смолдеярово – 5,0 км; с.Емельяново – 7,0 км;
- ПИР источника водоснабжения, новое строительство скважины в с.Среднее Девятово;
- ПИР источника водоснабжения, новое строительство скважины в с.Среднее Девятово – экодережня «Бобровая заводь» (территория в северной части сельского поселения);
- реконструкция водонапорной башни в д.Смолдеярово;
- новое строительство сетей водоснабжения с.Среднее Девятово – две улицы (участки для многодетных семей), территория в северной части сельского поселения;
- установка ограждений, приборов учета водозаборных узлов, зон санитарной охраны источника водоснабжения;
- установка пожарных гидрантов в населенных пунктах: д.Смолдеярово – 2, с.Емельяново – 4, с.Среднее Девятово (территория в северной части сельского поселения);
- 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.

Согласно Проекта планировки и межевания поселка коттеджного типа у с.Среднее Девятово источником водоснабжения предлагается присоединение к общей сети водоснабжения. Водопроводная сеть планируется кольцевой с тупиковыми ответвлениями, с расстановкой водопроводных колодцев из сборных железобетонных элементов и размещением в них водозапорной арматуры. Установка пожарных гидрантов на территории коттеджного поселка согласно проекта планировки.

Проектом планировки экодережни «Бобровая заводь» водоснабжение проектируемой застройки предусматривается осуществлять от двух артезианских скважин. Наружное пожаротушение зданий предусматривается

из пожарных гидрантов. Радиус действия пожарных гидрантов – не более 150 метров.

В материалах по обоснованию утвержденного генерального плана на территории Среднедевятковского сельского поселения предусматривается размещение территории площадью 726,6 га под развитие зоны специального назначения, связанной со строительством государственных объектов (Учебный центр для войсковой части 5598 Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации) на земельном участке с кадастровым номером 16:24:100503:40. Водоснабжение объектов предлагается осуществить от собственного водозабора подземных вод.

Проектом предлагается предусмотреть водоснабжение проектируемых площадок перспективного развития АПК с учетом внедрения наилучших доступных технологий.

Мероприятия по обеспечению сетями/объектами водоснабжения должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства.

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 Среднедевятковском сельском поселении отсутствует централизованная система водоотведения. Население и общественные учреждения пользуются 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 Среднесуточ.расход, м ³ /сут					Q _{мах} , м ³ /сут	Неучтенные расходы, м ³ /сут	Итого, м ³ /сут
		(1)	(2)	(3)	(4)	Q _{ср} , м ³ /сут			
<u>Существующее положение</u>									
1	с.Среднее Девятово	-	-	$\frac{558}{78,1}$	-	$\frac{558}{78,1}$	93,7	7,5	101,2
2	д.Смолдеярово	-	-	$\frac{61}{8,5}$	-	$\frac{61}{8,5}$	10,2	0,8	11,0
3	с.Емельяново	-	-	$\frac{49}{6,9}$	-	$\frac{49}{6,9}$	8,2	0,7	8,9
4	д.Маматово*	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>1 очередь реализации генерального плана (2031г.)</u>									
1	с.Среднее Девятово	-	$\frac{4854}{922,3}$	$\frac{536}{75,0}$	-	$\frac{5390}{997,3}$	1196,8	59,8	1256,7
2	д.Смолдеярово	-	$\frac{764}{145,2}$	$\frac{85}{11,9}$	-	$\frac{849}{157,1}$	188,5	9,4	197,9
3	с.Емельяново	-	-	$\frac{60}{8,4}$	-	$\frac{60}{8,4}$	10,1	0,5	10,6
4	д.Маматово*	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Расчетный срок реализации генерального плана (2041г.)</u>									
1	с.Среднее Девятово	-	$\frac{4853}{922,1}$	$\frac{514}{72,0}$	-	$\frac{5367}{994,1}$	1192,9	59,6	1252,5
2	д.Смолдеярово	-	$\frac{1708}{324,5}$	$\frac{112}{15,7}$	-	$\frac{1820}{340,2}$	408,2	20,4	428,6
3	с.Емельяново	-	-	$\frac{89}{12,5}$	-	$\frac{89}{12,5}$	15,0	0,7	15,7
4	д.Маматово*	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- 1) столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 3.2.1 по нормам водоотведения на 1 человека;
- 3) *В связи с тем, что проектом генерального плана не предусматривается развитие территории и увеличение численности д. Маматово, на существующее положение и все сроки реализации генерального плана централизованное водоснабжение и водоотведение не предусматривается.

Проектное предложение

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) предусмотрены мероприятия по развитию системы водоотведения (таблица 3.2.3)

Таблица 3.2.3

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность	Сроки реализации		Источник мероприятия
							Первая очередь (до 2020 г.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
145.	с. Среднее Девятово	Септики, выгребные ямы инженерного типа		новое строительство	шт.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
146.	с. Емельяново	Септики, выгребные ямы инженерного типа		новое строительство	шт.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
147.	д. Маматово	Септики, выгребные ямы инженерного типа		новое строительство	шт.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
148.	д. Смолдеярово	Биологические очистные сооружения		реконструкция	м ³ /сут.	150		+	СТП Лаишевского МР
149.	д. Смолдеярово	Канализационная насосная станция (КНС)		новое строительство	шт.	-	+	+	СТП Лаишевского МР
150.	д. Смолдеярово	Сети водоотведения		новое строительство	км	-	+	+	СТП Лаишевского МР

В связи с расширением территории под жилищное строительство, улучшения благоустройства жилых зданий, а так же в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения на первую очередь (до 2031 г.) и на расчетный срок (до 2041г.) проектом генерального плана предусматриваются:

- строительство сетей водоотведения в с.Среднее Девятово;
- 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.

Необходимо отметить, что в материалах утвержденного генерального плана Среднедевятиовского сельского поселения предусматривается строительство современных очистных сооружений глубокой биологической очистки со станцией ультрафиолетового обеззараживания воды (БОСК) с доведением уровня очистки сточных вод до нормативных требований в с. Среднее Девятово, д.Смолдеярово производительностью 350м³/сут с выделением первой очереди на 100м³/сут с учетом объема и состава поступающих сточных вод. В связи со значительным увеличением численности населения и объема сточных вод проектом генерального плана предусмотреть суммарную мощность вышеуказанных БОС не менее 1100 куб.м/сутки.

В материалах по обоснованию утвержденного генерального плана на территории Среднедевятиовского сельского поселения предусматривается размещение территории площадью 726,6 га под развитие зоны специального назначения, связанной со строительством государственных объектов (Учебный центр для войсковой части 5598 Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации) на земельном участке с кадастровым номером 16:24:100503:40. Для очистки сточных вод, образующихся на объектах, предлагается строительство собственных биологических очистных сооружений с применением современных технологий удаления азота и фосфора и системой обеззараживания ультрафиолетом с доведением уровня очистки сточных вод до нормативных требований ПДК, разрешенных для сброса в водоемы.

Проектом планировки и межевания поселка коттеджного типа у с.Среднее Девятово при планировании канализационных сетей и сооружений выбран оптимальный вариант прохождения сетей, учитывая рельеф местности. На канализационных сетях, в местах присоединения, на углах поворота и на линейных участках, на расстоянии не более 50 м предусматриваются канализационные колодцы. При рабочем проектировании необходимо уточнить трассировку сети и размещение сооружений.

Проектом планировки экодереви «Бобровая заводь» (территория в северной части сельского поселения) предлагается устройство автономной системы канализации. Канализация должна обеспечивать сбор сточных вод от выпуска из дома, их отведение к сооружениям для очистки. Сточные воды предлагается очищать установками биологической и глубокой очистки хозяйственно бытовых стоков в различных модификациях заводского изготовления производительностью от 1 до 20 м³/сутки с обеззараживанием очищенных сточных вод установкой ультразвуковых блоков кавитации и накопительной емкости очищенных сточных вод. Автономные очистные сооружения предлагается устанавливать на территории домовладений или как отдельно стоящие очистные сооружения для нескольких зданий.

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

Мероприятия по обеспечению сетями/объектами водоотведения должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства.

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

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

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

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

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

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

Проектирование дождеприемников предусматривается на следующих участках:

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

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

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 сельского поселения является источником образования твердых коммунальных отходов. Согласно статьи 4.1. «Классы опасности отходов» Федерального закона от 30.12.2008 № 309-ФЗ: отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на классы опасности:

I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - малоопасные отходы;

V класс - практически неопасные отходы.

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

Источником образования ТКО в сельском поселении являются индивидуальные дома, социально-бытовой сектор, объекты торговли. В настоящее время для складирования ТКО в населенных пунктах Среднее Девятово и Смолдеярово предусмотрены 14 бункеров по 8 куб.м, по 11 шт. и 3

шт. соответственно. В с.Емельяново организована система «мешочного сбора» отходов. Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами заключен с ООО «Экосервис», вывоз отходов осуществляется 1-2 раза в неделю, на полигон пгт.Алексеевское.

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

По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ и ГБУ «Лаишевское РГВО» на территории Среднедевятиовского сельского поселения расположены две биотремические ямы в 650 м на юго-восток от с.Среднее Девятово.

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 Среднедевятиовского 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 2021 г.					Первая очередь с 2021 по 2031 гг					Расчетный срок с 2031 по 2041 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
Среднедевятиовское сельское поселение	16918,9	19011,9
с.Среднее Девятово	11265,1	2533,3	13798,4	690,0	14488,4	11217,0	2522,5	13442,5	672,1	14114,6

Наименование	Объем твердых коммунальных отходов, куб.м/год														
	Существующее положение на начало 2021 г.					Первая очередь с 2021 по 2031 гг					Расчетный срок с 2031 по 2041 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
д.Смолдеярово	-	-	-	-	-	1774,4	399,0	2173,4	108,7	2282,1	3803,8	855,4	4659,2	233,0	4892,2
с.Емельяново	-	-	-	-	-	125,4	28,2	153,6	7,7	143,3	186,0	41,8	227,8	11,4	239,2
д.Маматово	-	-	-	-	-	4,2	0,9	5,1	-	5,1	4,2	0,9	5,1	-	5,1

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

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

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

где Пгод - годовое накопление ТКО, м³/год,

t - периодичность вывоза мусора, сут.,

K₁ - коэффициент неравномерности накопления отходов (принимается равным 1,25),

E - 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 2021 по 2031 гг	Расчетный срок с 2031 по 2041 гг
Среднедевятковское сельское поселение	28	31
с.Среднее Девятово	23	22
д.Смолдеярово	4	8
с.Емельяново	1	1
д.Маматово*	-	-

*Примечание:

1) количество контейнеров без учета существующих;

2) в связи с тем, что проектом генерального плана не предусматривается развитие территории и увеличение численности д. Маматово, на существующее положение и все сроки реализации генерального плана принимается система «мешочного сбора» отходов.

Таким образом, на территории Среднедевятиовского сельского поселения количество контейнеров (объем 1,1 куб.м) для ТКО должно составлять 28 шт. на первую очередь и 31 шт. на расчетный срок с учетом уже имеющихся, 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 Среднедевятиовского 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 (г.Лаишево согласно Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений)) 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 Алексеевском муниципальном районе, твердые коммунальные отходы с территории сельского поселения будут вывозить на полигон

пгт.Алексеевское;

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

Теплоснабжение общественных учреждений осуществляется от автономных котельных, топливом служит природный газ.

Проектное решение:

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) предусмотрены мероприятия по развитию теплоснабжения (таблица 3.4.1)

Таблица 3.4.1

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Ед. измерения	Мощность	Сроки реализации		Источник мероприятия
							1 очередь (2015-2020 гг.)	Расчетный срок (2021-20350 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
55.	с. Емельяново	Блочно-модульная котельная (БМК)	Модульный ФАП	новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР
56.	д. Смолдеярово	Блочно-модульная котельная (БМК)	Модульный ФАП	новое строительство	шт.	1	+		СТП Лаишевского МР

Проектом генерального плана теплоснабжение усадебной жилой, общественной застройки – на первую очередь (2031г.) и на расчетный срок (2041г.) предлагается осуществить:

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

Теплоснабжение территории коттеджного поселка у с.Среднее Девятово предусмотреть согласно проекта планировки и межевания.

Проектом планировки экодереви «Бобровая заводь» (территория в северной части сельского поселения) теплоснабжение индивидуальной жилой застройки предусматривается от автономных теплоисточников. Теплоснабжение объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания, предусматривается посредством встроенных (пристроенных) котельных.

Материалами по обоснованию утвержденного генерального плана Среднедевятиовского сельского поселения на территории Среднедевятиовского сельского поселения предусматривается размещение территории площадью 726,6 га под развитие зоны специального назначения, связанной со строительством государственных объектов (Учебный центр для войсковой части 5598 Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации) на земельном участке с кадастровым номером 16:24:100503:40. Для отопления объектов территории необходимо строительство автономных блочно-модульных котельных. Мощность, количество и расположение БМК необходимо определить на проекте планировки данной территории.

3.5. Газоснабжение

Природный газ в Среднедевятиовском сельском поселении подается от АГРС н.п.Чирпы (табл.3.5.1), 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
н.п.Чирпы Лаишевского МР РТ	АГРС н.п.Чирпы	5,4	3,2	0,6	0,3	3,2	0,95

Примечание: данные предоставлены ООО «Газпром трансгаз Казань»

Информация о расходе газа в Среднедевятиовском поселении представлена в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2

Наименование потребителей	Расход газа	
	(куб.м/год)	(куб.м/час)
Коммунально-бытовые нужды населения	103199	20,09
Отопление от местных генераторов	5534424	1185
Коммунально-бытовые нужды предприятий бытового обслуживания	912800	104,20
Централизованное теплоснабжение, горячее водоснабжение, вентиляция жилищно-коммунального сектора и общественной застройки	-	-
Итого:	5637623	1205,29

Примечание: данные предоставлены ООО «Газпром трансгаз Казань»

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 (2031г.) и на расчетный срок (2041г.) представлены в таблице 3.5.3.

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения Среднедевятиовского сельского поселения

Таблица 3.5.3

№ п/п	Наименование сельских поселений	Годовой расход газа, тыс. м ³ /год		
		Исходный год	I-я очередь (2031 год)	Расчетный срок (2041 год)
	Среднедевятиовское сельское поселение	147,0	1385,8	1600,7
1	с.Среднее Деятово	122,8	1185,8	1180,7
2	д.Смолдеярово	13,4	186,8	400,4
3	с.Емельяново	10,8	13,2	19,6

№ п/п	Наименование сельских поселений	Годовой расход газа, тыс. м ³ /год		
		Исходный год	I-я очередь (2031 год)	Расчетный срок (2041 год)
4	д.Маматово*	-	-	-

*Примечание: в связи с тем, что проектом генерального плана не предусматривается развитие территории и увеличение численности д.Маматово, на существующее положение и все сроки реализации генерального плана газоснабжение не предусматривается.

Проектное предложение

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

Таблица 3.5.4

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Ед. измерения	Мощность	Сроки реализации		Источник мероприятия
							1 очередь (2015-2020 гг.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
88.	д. Смолдеярово	Сети газоснабжения		новое строительство	км	-		+	СТП Лаишевского МР
89.	д. Смолдеярово	ГРПШ		новое строи	шт.	-		+	СТП Лаишевского МР

Проектом генерального плана на первую очередь (до 2031 г.) и расчетный срок (до 2041 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 в с.Среднее Девятово необходимо предусмотреть строительство новых ГРПШ и распределительного газопровода согласно проекта планировки данной территории.

Проектом планировки экодереви «Бобровая заводь» (территория в северной части сельского поселения) подключение проектируемой застройки предусматривается от ГРС «Чирпы» через существующих сетей газоснабжения высокого давления II категории ООО «Газпром трансгаз Казань». Для понижения давления на рассматриваемой территории предусматривается размещение газорегуляторного пункта (ГРП). Подключение проектируемых объектов предусматривается от проектируемого газопровода низкого давления.

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

В материалах по обоснованию утвержденного генерального плана среднедевятиовского сельского поселения на территории Среднедевятиовского сельского поселения предусматривается размещение территории площадью 726,6 га под развитие зоны специального назначения, связанной со строительством государственных объектов (Учебный центр для войсковой части 5598 Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации) на земельном участке с кадастровым номером 16:24:100503:40. Для газоснабжения данной территории необходимо строительство ГРПШ и прокладка газопровода высокого давления. Месторасположение, мощность, трассировка газопровода требует уточнения на проекте планировки данной территории.

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

3.6. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей эл/эн в Среднедевятиовском СП осуществляется ВЛ 10кВ ф.2 РП Среднее Девятиово, ВЛ 10кВ ф.4 РП Среднее Девятиово, ВЛ 10кВ ф.6 РП Среднее Девятиово, ВЛ 10кВ ф.01 ПС 25 Октября, Отпайка на ПС Камская ВЛ 110 кВ Пестрецы – 25 Октября.

Данные по подстанциям Среднедевятиовского сельского поселения предоставлены ОАО «Сетевая компания» в таблице 3.6.1.

Данные по подстанциям Среднедевятиовского сельского поселения

Таблица 3.6.1

Место расположение ПС	Наименование ПС	Номинальная мощность	Напряжение подстанций
РТ, Лаишевский муниципальный район, с. Среднее Девятово	РП 10 кВ Среднее Девятово	-	10кВ

В Среднедевятиовском сельском поселении расположено 27 трансформаторных подстанций, таблица 3.6.2.

Таблица 3.6.2

№ п/п	Диспетчерский номер КТП	напряжение, кВ	мощность КТП, кВА	резерв мощности КТП, %	Тип опор	Состояние
с.Среднее Девятово						
1	КТП-6305 16.24.2.1043	10/0,4кВ	100	13%	ж/б	удовлетворительное
2	КТП-6135 16.24.2.869	10/0,4кВ	250	35%	ж/б, деревянные, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
3	КТП-6383 16.24.2.1031	10/0,4кВ	250	27%	ж/б	удовлетворительное
4	КТП-6053 16.24.2.1030	10/0,4кВ	160	20%	ж/б, деревянные, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
5	КТП-6311 16.24.2.1025	10/0,4кВ	250	21%	ж/б, деревянные, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
6	КТП-6052 16.24.2.1035	10/0,4кВ	250	28%	ж/б, деревянные, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное

7	КТП-6389 16.24.2.1029	10/0,4кВ	250	31%	ж/б, деревянные, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
8	КТП-6051 16.24.2.864	10/0,4кВ	250	31%	ж/б, деревянные, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
9	КТП-6462 16.24.2.865	10/0,4кВ	400	39%	ж/б	удовлетворительное
10	КТП-6310 16.24.2.1123	10/0,4кВ	250	31%	ж/б, деревянные, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
11	КТП-6049 16.24.2.867	10/0,4кВ	400	39%	ж/б, деревянные, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
12	КТП-6464 16.24.2.1033	10/0,4кВ	100	18%	ж/б, деревянные, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
13	КТП-6370 16.24.2.1036	10/0,4кВ	100	16%	ж/б	удовлетворительное
14	СТП-6722 16.24.2.1193	10/0,4кВ	63	29%	ж/б	удовлетворительное
15	СТП-6723 16.24.2.1192	10/0,4кВ	100	36%	ж/б	удовлетворительное
16	СТП-6780	10/0,4кВ	25	16%	ж/б	удовлетворительное
17	СТП-6799	10/0,4кВ	25	16%	ж/б	удовлетворительное
18	КТП-6797	10/0,4кВ	25	16%	ж/б	удовлетворительное
19	СТП-6812	10/0,4кВ	16	16%	ж/б	удовлетворительное
20	СТП-6756	10/0,4кВ	25	16%	ж/б	удовлетворительное

21	СТП-6771	10/0,4кВ	25	22%	ж/б	удовлетворительное
22	КТП-6054 16.24.2.866	10/0,4кВ	100	19%	ж/б	удовлетворительное
с.Емельяново						
23	КТП-6066 16.24.2.868	10/0,4кВ	100	21%	ж/б, деревянные, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное
д.Смолдеярово						
24	КТП-6068 16.24.2.839	10/0,4кВ	100	15%	ж/б	удовлетворительное
25	КТП-6468 16.24.2.959	10/0,4кВ	63	39%	ж/б	удовлетворительное
26	КТП-6719 16.24.2.1189	10/0,4кВ	63	44%	ж/б	удовлетворительное
д.Мамаатово						
27	КТП-6065 16.24.2.1037	10/0,4кВ	100	25%	ж/б, деревянные с ж/б приставкой	удовлетворительное

Примечание: данные предоставлены ОАО "Сетевая компания"

По данным ОАО «Сетевая компания» ВКЛ 10 кВ ф.01 ПС 25 Октября кольцуется с ВЛ 10 кВ ф.107 ПС Именьково. На ВЛ 10 кВ резерв по току составляет 75%.

Расчет электрических нагрузок

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

- первая очередь – 2031 г.;
- расчетный срок – 2041 г.

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

Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Эти данные не учитывают применения в жилых зданиях кондиционирования, электроотопления и электроводонагрева. Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10(6) кВ ЦП.

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора рассчитана согласно РД 34.20.185-94, табл.2.4.3. «Укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки». Удельная мощность электроэнергии составила 0,41 кВт/чел. (категория городов «малый», с плитами на природном газе). Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения, а также различные мелкопромышленные потребители, питающиеся, как правило, по поселковым распределительным сетям.

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

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

Таблица 3.6.3

Населенные пункты	Годовое электропотребление, тыс кВт.ч/год		
	Исходный год	Первая очередь 2031г.	Расчетный срок 2041г.
Среднедевятиовское сельское поселение	1456,1	13673,1	15793,2
с.Среднее Десятово	1210,9	11696,3	11646,4

Населенные пункты	Годовое электропотребление, тыс кВт.ч/год		
	Исходный год	Первая очередь 2031г.	Расчетный срок 2041г.
д.Смолдеярово	132,4	1842,3	3949,4
с.Емельяново	106,3	130,2	193,1
д.Мамагово	6,5	4,3	4,3

Расчетная мощность КБС и мелкопромышленных предприятий, кВт

Таблица 3.6.4

Населенные пункты	Расчетная мощность, кВт		
	Исходный год	Первая очередь 2031г.	Расчетный срок 2041г.
Среднедевятиовское сельское поселение	275,1	2583,5	2984,0
с.Среднее Девятово	228,8	2210,0	2200,5
д.Смолдеярово	25,0	348,1	746,2
с.Емельяново	20,1	24,6	36,5
д.Мамагово	1,2	0,8	0,8

Трансформаторная мощность КБС и мелкопромышленных предприятий, кВА

Таблица 3.6.5

Населенные пункты	Трансформаторная мощность, кВА		
	Исходный год	Первая очередь 2031г.	Расчетный срок 2041г.
Среднедевятиовское сельское поселение	323,6	3039,4	3509,8
с.Среднее Девятово	269,2	2600,0	2588,8
д.Смолдеярово	29,4	409,5	877,9
с.Емельяново	23,6	28,9	42,9
д.Мамагово	1,4	1,0	1,0

Проектное решение

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) предусмотрены мероприятия по развитию электроснабжения (таблица 3.6.6)

Таблица 3.6.6

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятия	Ед. измерения	Мощность	Сроки реализации		Источник мероприятия
							1 очередь (2015-2020)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ									
115.	д. Смолдеярово	Трансформаторная подстанция (ТП)		новое строительство	кВА	266	+		СТП Лаишевского МР
116.	д. Смолдеярово	Линии электропередач	ВЛ 10 кВ	новое строительство	км	-	+		СТП Лаишевского МР

В настоящее время и вплоть до расчетных сроков (2041 г.) для обеспечения электроэнергией проектом генерального плана предлагается:

- использование существующей схемы электроснабжения поселения и при необходимости реконструирование или замена изношенных ТП, КТП и ВЛ;
- реконструкция опор и линий электропередач в д.Смолдеярово, д.Маматово;
- в связи со значительным увеличением численности населения и освоением новых площадок под жилищное строительство, в с.Среднее Девятово предусмотреть строительство трансформаторных подстанций и линий электропередач с внедрением энергосберегающих технологий до земельных участков перспективной жилой согласно проекту планировки данной территории;
- предусмотреть уличное освещение во всех населенных пунктах;
- предусмотреть переход от ламп накаливания на энергосберегающие лампы;

Материалами по обоснованию утвержденного генерального плана Среднедевятиовского сельского поселения на территории Среднедевятиовского сельского поселения предусматривается размещение территории площадью 726,6 га под развитие зоны специального назначения, связанной со строительством государственных объектов (Учебный центр для войсковой части 5598 Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации) на земельном участке с кадастровым номером 16:24:100503:40. Для электроснабжения данной территории необходимо строительство трансформаторной подстанции ТП и линий электропередач. Месторасположение ТП, мощность, трассировка линий электропередач требует уточнения на проекте планировки данной территории.

Электроснабжение территории коттеджного поселка у с.Среднее Девятово согласно проекта планировки и межевания.

Проектом планировки экодереви «Бобровая заводь» (территория в северной части сельского поселения) предусматривается строительство комплектной трансформаторной подстанции, реконструкция ТП, строительство линий электропередачи 10 кВ и 0,4 кВ в кабельном исполнении.

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

По предоставленным данным КУЭС ПАО «Таттелеком» в сельском поселении имеется АТС в с.Среднее Девятово (таблица 3.7.1), количество телефонов в квартирах 22 и учреждениях 13. Свободных площадей для расширения нет. Связь организована по ВОЛС и медным сетям.

Телефонная станция обеспечивает междугороднюю, международную, внутрizonовую, местную связь. Для абонентов предоставляются проводные услуги – связь, интернет, телевидение и беспроводные услуги связи ТМТ ПАО «Таттелеком».

Таблица 3.7.1.

Характеристики АТС

Наименование (тип) АТС в н.п.	Месторасположение	Проектная мощность	Год установки	Протяженность МСС, км	% износа кабеля	Кол-во абонентов		
						ОТА	ШПД	IP-TV
АТС Ср.Девятово М-200	н.п.ср.Девятово, ул.Сергеева, д.11	128	2007	6.972	0	35	39	27

Проектное решение

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

4. Инженерная подготовка территории

Цели и задачи раздела

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

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

Существующее положение

В соответствии с разделом 5 СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» природные условия поселения оцениваются как «простые».

В таблице 4.1 представлены повторяемость направления ветра и количество осадков в зимний период.

Таблица 4.1

Месяц	Повторяемость направлений ветра								Количество осадков (мм)
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Октябрь	9	6	6	7	15	21	19	17	60,1
Ноябрь	6	7	8	11	17	20	18	13	46,8
Декабрь	5	6	10	13	19	20	14	13	46,1
Январь	5	7	10	18	18	18	14	10	42,1
Февраль	7	8	13	16	14	15	14	13	31,4
Март	7	8	13	15	17	15	14	11	31,7

Как видно из таблицы 4.1 в зимний период преобладают южные, 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 с СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003. Основные положения», при проектировании инженерной защиты следует обеспечивать (предусматривать):

предотвращение, устранение или снижение до допустимого уровня отрицательного воздействия на защищаемые территории, здания и сооружения действующих и связанных с ними возможных опасных процессов;

наиболее полное использование местных строительных материалов и природных ресурсов;

производство работ способами, не приводящими к появлению новых и (или) интенсификации действующих геологических процессов;

сохранение заповедных зон, ландшафтов, исторических объектов и памятников и т.д.;

надлежащее архитектурное оформление сооружений инженерной защиты; сочетание с мероприятиями по охране окружающей среды;

в необходимых случаях - систематические наблюдения за состоянием защищаемых территорий и объектов и за работой сооружений инженерной защиты в период строительства и эксплуатации (мониторинг).

Эрозионные процессы

Эрозионная деятельность временных водотоков заключается в образовании промоин и оврагов, расчленяющих водораздельные массивы территории поселения. Постоянные водотоки (ручьи и реки), в процессе эрозионной деятельности и в зависимости от геолого-геоморфологических факторов, нередко осуществляют подмыв береговых склонов, приводящий к отторжению поверхностных грунтовых массивов.

Природные факторы способствуют развитию на территории района еще одного эрозионного процесса – плоскостного смыва. К этим факторам относится значительное количество атмосферных осадков, значительное вертикальное расчленение. Антропогенный фактор – вспашка земель – усиливает этот процесс.

Эрозионные процессы в своем развитии могут достигать больших значений и наносить значительный ущерб, поэтому необходимо проведение регулярных мониторинговых исследований за их развитием, расширение наблюдательной сети, разработка и реализация мероприятий по защите склонов от эрозии.

Согласно Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) оврагообразование в Лаишевском муниципальном районе получило довольно широкое распространение, в основном, из-за легко размываемых материалов, слагающих террасы р. Волги (особенно мелких песков и лессовидных суглинков).

Мероприятия инженерной защиты от эрозионных процессов

В настоящее время на территории поселения овраги встречаются у с.Среднее Девятово и с.Емельяново. При расположении оврага вне застроенной территории могут быть проведены мероприятия по приостановке роста оврага: устройство нагорных канав на склонах оврага, водостоков с перепадами для упорядочения стока в овраге, укрепление дна и откосов. Благоустройство овражных территорий может быть достигнуто террасированием и уположиванием откосов оврага, засыпкой его узкой части, защитным озеленением – одерновкой склонов, посадкой кустарников и деревьев.

Предупредительными мерами по образованию оврагов является охрана имеющегося на склонах травянистого покрова и искусственное укрепление в виде облесения и запруживание оврагов. Окультуривание оврагов позволяет использовать их в хозяйственных целях.

Русловая эрозия приурочена к руслу р.Брысса.

Строительство в зоне развития речных излучин недопустимо.

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) предусмотрены мероприятия по борьбе с эрозией:

№ п/п	Местоположение	Опасные природные явления	Мероприятия
24	Емельяново	Эрозия	Приостановка роста оврагов, устройство нагорных канав,

№ п/п	Местоположение	Опасные природные явления	Мероприятия
			укрепление дна оврага и откосов, защитное озеленение
25	Среднее Девятово	Эрозия	Приостановка роста оврагов, устройство нагорных канав, укрепление дна оврага и откосов, защитное озеленение

Карстово-суффозионные процессы

Территория Среднедевятиовского сельского поселения расположена в Волго-Вятской карстовой области, что требует при отводе участков под различные виды хозяйственного использования проведения инженерных изысканий на карст.

Проявления карста на территории связаны с растворением известняков, доломитов и гипсов казанского яруса верхней перми. В пределах рассматриваемой территории развиты различные процессы и последствия карста и суффозии – растворение, вымывание, просадки и провалы.

Поверхностные формы карста здесь представлены карстово-суффозионными воронками и суффозионными блюдцами, часть которых на северо-западе сельского поселения переходят в стадию карстового рва.

Мероприятия инженерной защиты территории от суффозионно-карстовых процессов

Поверхностные проявления суффозионно-карстового процесса на территории сельского поселения находятся за границами населенных пунктов, за исключением расширения территории в д.Смолдеярово, 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.

Для малоэтажного строения чаще всего нет необходимости в проведении специальных дорогостоящих карстозащитных работ, связанных с устройством глубоких свайных фундаментов, с прорезкой слоев карстующих пород или заполнением (инъекцией) полостей цементным раствором. Использование известных конструктивных и водозащитных мероприятий обеспечит надежную эксплуатацию малоэтажной застройки.

Затопление (подтопление)

В соответствии с Перечнем населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период (в редакции Распоряжения КМ РТ от 16 февраля 2019 г. № 301-р) населенные пункты Среднедевятковского сельского поселения не попадают в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период.

В материалах утвержденного генерального плана Среднедевятковского сельского поселения определена зона вероятного подтопления, приуроченная к долине р.Брысса. Во время весеннего интенсивного снеготаяния на территории с.Емельяново и д.Маматово процесс подтопления может затрагивать часть территории.

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

В соответствии со ст.67.1 п.5 Водного кодекса РФ: Границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Согласно п.3 Постановления Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»: Границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах такой зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Также в п.17 указано, что после определения границ зон затопления, подтопления Федеральное агентство водных ресурсов:

а) направляет в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии документы, необходимые для внесения сведений о границах зон затопления, подтопления в государственный кадастр недвижимости, в порядке и в сроки, которые определены Федеральным законом "О государственном кадастре недвижимости";

б) вносит сведения о зонах затопления, подтопления в государственный водный реестр;

в) представляет сведения о зонах затопления, подтопления в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

В настоящее время в сельском поселении границы зон затопления, подтопления не установлены в порядке, установленном Постановлением Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. № 360.

Мероприятия инженерной защиты от затопления (подтопления)

Во время весеннего интенсивного снеготаяния на территории населенных пунктов Маматово и Емельяново процесс подтопления может затрагивать часть территории прилегающей к водотоку.

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.

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

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

На защищаемых от подтопления территориях в зависимости от топографических и геологических условий, характера и плотности застройки, условий движения подземных вод со стороны водораздела к естественному или искусственному стоку следует применять одно-, двух-, многолинейные, контурные и комбинированные дренажные системы.

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

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений) предусмотрены мероприятия инженерной защиты территорий, подверженных подтоплению:

№ п/п	Местоположение	Опасные природные явления	Мероприятия
30	Емельяново	Подтопление	Дренажи, противофильтрационные завесы, организация поверхностного стока, прочистка открытых водотоков, дождевая канализация и регулирование уровня режима водных объектов
31	Маматово	Подтопление	Дренажи, противофильтрационные завесы, организация поверхностного стока, прочистка открытых водотоков, дождевая канализация и регулирование уровня режима водных объектов

Сейсмичность

Территория Среднедевятиовского сельского поселения располагается в границах Алькеевско-Пичкасской сейсмогенной зоны.

Согласно Схеме территориального планирования РТ (Схема сейсмического районирования территории Республики Татарстан с периодом повторения бальности $T=1000$ лет) рассматриваемая территория расположена в зоне в 6 баллов.

Условия строительства в сейсмоопасных районах

Согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81» рассматриваемая территория относится к 6-балльной (карта В) и к 7-балльной (карта С) зонам сейсмичности при возведении объектов повышенной ответственности.

Снежные заносы

Согласно СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2), Приложение Е. Карты районирования территории Российской Федерации по климатическим характеристикам, карта 1 - территория сельского поселения относится к IV снеговому району.

Снежные заносы возникают в результате обильных снегопадов и метелей, которые могут продолжаться от нескольких часов до нескольких суток. Они вызывают нарушения транспортного сообщения, повреждения линий связи и электропередач, негативно влияют на хозяйственную деятельность.

Мероприятия по зимнему содержанию дорог

К защитным мерам по предотвращению образования снежных заносов относится защита дорог с помощью постоянной или временной снегозащиты.

К постоянной снегозащите относятся снегозащитные лесополосы - снегозащитные лесные полосы, постоянные заборы. К временной - снегозадерживающие щиты, снежные траншеи, валы.

Временные снегозащитные устройства следует проектировать на расчетную метель, так как после отработки временной снегозащиты предусматривается ее восстановление.

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

На территории сельского поселения в зимний период преобладают южные, юго-западные и западные ветра. Проектом предлагается защитное озеленение на участке автодороги «Сорочьи Горы - Шали», проектируемым дорогам к населенным пунктам.

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, м³/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 следуют 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 Среднедевятьовского 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 и зонам возможного 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 31 октября 2019 года №430 (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 Среднедевятовского сельского поселения организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется.

Информации об объектах, продолжающих работу в военное время и объектов, перемещаемых на территорию сельского поселения из категорированных городов, не имеется.

Определение границ зон возможной опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»

Территория сельского поселения не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления.

Оповещение по гражданской обороне

Системы оповещения предназначены для подачи универсального сигнала "Воздушная тревога!" (в военное время) с помощью электросирен, сигнально громкоговорящих установок, громкоговорителей и доведение сигналов и информации оповещения до населения и органов управления (п.6.39 СП 165.1325800.2014» ИТМ ГО по ГО».

По сведениям главы Среднедевятовского сельского поселения в с.Среднее

Девятово имеется речевая сиренная установка с подключением к ЕДДС района (предварительное место установки показано на графическом материале).

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 Среднедевятиовском 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 Среднедевятиовского сельского поселения проектом предлагается установка пяти речевых сиренных установок (РСУ) с радиусом оповещения до 1 км, в д.Маматово - путем СМС-оповещения. 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 Среднедевятиовского 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 Среднедевятиовского сельского поселения

Сельское поселение	Исходный год (2021 г.), чел.		Первая очередь (2031 г.), чел.		Расчетный срок (2041 г.), чел.	
	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3
Среднедевятиовское сельское поселение	671	16,8	6301	157,5	7278	182,0
с.Среднее Девятиово	558	14,0	5390	134,7	5367	134,2
д.Смолдеярово	61	1,5	849	21,2	1820	45,5
с.Емельяново	49	1,2	60	1,5	89	2,2
д.Маматово	3	0,1	2	0,1	2	0,1

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 Среднедевятковского сельского поселения:

- *метеорологические* (сильный ветер (в том числе шквал); сильный дождь; грозовые разряды; крупный град; очень сильный снег, метель; снежные заносы; сильный мороз; экстремально высокие, низкие температуры);
- *эрозионные процессы;*
- *карстово-суффозионные процессы;*
- *затопление (подтопление);*
- *сейсмичность;*
- *снежные заносы;*
- *природные пожары.*

Опасные метеорологические явления

Важной особенностью климата сельского поселения является наличие двух резко различающихся между собой периодов – теплого (апрель-октябрь) с положительными температурами воздуха и холодного (ноябрь-март) с отрицательными температурами и образованием устойчивого снежного покрова. Высота снежного покрова достигает наибольших значений в марте.

На процессы погоды и формирование особенностей климата большое влияние оказывают циклонические и антициклонические макроциркуляционные формы движения атмосферы. Они обуславливают, как зональные, так и меридиональные

движения различных воздушных масс.

Циклоны сопровождаются обычно быстрыми и резкими изменениями погоды с сильно развитой облачностью, осадками и порывистыми ветрами, что приводят к образованию таких возможных опасных метеорологических явлений, как шквал, сильные ветры, метели, дожди, ливни, снег, крупный град.

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 +388 С), чрезвычайная пожаро-опасность.

В весенне-осенний период комплексные явления на территории могут отмечаться, в виде – сильного снега в количестве 15-19 мм за период времени не более 12 часов с установлением временного снежного покрова в аномально поздние (ранние) сроки, в период вегетации.

Зимний период характеризуется более сильными ветрами, чем летний. Опасные комплексные явления на территории сельского поселения могут отмечаться в виде:

ветра, при достижении средней скорости 16-19 м/с и/или при порывах 20-24 м/с, при температуре воздуха 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, территории распространения карста, затопления (подтопления), сейсмичности, снежные заносы и мероприятия по борьбе с ними приведены в разделе 4 «Инженерная подготовка территории».

Природные пожары

На территории Среднедевятковского сельского поселения расположены леса Янтыковского 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 Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.02.2022 № 395-р, в котором утвержден план мероприятий по организации работы по охране лесов и населенных пунктов на территории Республики Татарстан от пожаров в 2022 году.

Для населенного пункта Среднее Девятово 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 16 сентября 2020 г. №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, 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, биотермические ямы. По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ и ГБУ «Лаишевское РГВО» на территории Среднедевятиовского сельского поселения расположены две биотермические ямы в 650 м на юго-восток от с.Среднее Девятиово.

Мероприятия по предупреждению негативного воздействия сибирезвенных скотомогильников и биотермических ям на территорию сельского поселения, воздействие подробно рассмотрены в разделе 2.2 «Санитарно-защитные зоны».

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.

Сведений об опасных производственных объектах на территории Среднедевятковского сельского поселения не имеется.

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

По функциональному назначению автомобильные дороги сельского поселения являются дорогами 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).

В соответствии со Стратегией развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года, Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района предусматривается строительство скоростной железной дороги «Казань-Альметьевск-Бугульма-Азнакаево» на период до 2030 года. Участок железной дороги, предлагаемый к строительству на территории Лаишевского муниципального района, пройдет в полосе отвода автомобильной дороги регионального или межмуниципального значения «Сорочьи Горы - Шали».

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 (брак 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 охранная зона и ограничивается хозяйственная деятельность вблизи воздушных линий электропередач. Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию 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 электрораспределительных сетей 10 и 6 кВ;
- обеспечение защиты трансформаторных подстанций - устройство дополнительных кирпичных или железобетонных стен, козырьков, обвалование грунтом и т.д.;
- реконструкция трансформаторных подстанций находящихся в неудовлетворительном состоянии
- замена «голого провода» на самонесущие изолированные провода электросетей, при необходимости перевод воздушных линий электропередач на кабельные;
- приобретение и подключение к энергосистеме передвижных электростанций;
- обеспечение подачи воды от двух (или более) независимых источников, предпочтение необходимо отдавать подземным источникам;
- строительство и реконструкция системы водоснабжения на основе современных технологий;
- организация сплошных ограждений зон строгого режима на водозаборных сооружениях;
- обеспечение закольцевания сетей водоснабжения;
- заглубление в грунт водопроводных сетей и резервуаров с питьевой водой;
- герметизация артезианских скважин;
- обеспечение резервного водоснабжения;
- строительство и реконструкция системы водоотведения на основе современных технологий;
- организация мест аварийного выпуска сточных вод
- обеспечение подачи газа от двух независимых источников;
- строительство и реконструкция газовых сетей на основе современных технологий;

- заглубление в грунт газовых сетей;
- обеспечение закольцевания газовых сетей;
- установка на газовых сетях автоматических устройств, срабатывающих от перепада давления, а также запорной арматуры с дистанционным управлением
- создание устойчивой системы теплоснабжения путем соединения теплотрасс от котельных между собой, либо использование индивидуальных систем теплоснабжения.

Все эти мероприятия должны выполняться при реконструкции или новом строительстве инженерной инфраструктуры сельского поселения или отдельных ее участков.

Мероприятия по обеспечению устойчивости функционирования системы водоснабжения в условиях крупномасштабных ЧС

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Среднедевятовского 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.

Минимально необходимое количество воды питьевого качества в сутки, подаваемое населению по централизованным СХПВ в Среднедевятиовского сельского поселения

Сельское поселение	Исходный год (2021г.), чел.		Первая очередь (2031 г.), чел.		Расчетный срок (2041 г.), чел.	
	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3
Среднедевятиовское сельское поселение	671	20,8	6301	195,4	7278	287,7
с.Среднее Девятиово	558	17,3	5390	167,1	5367	228,4
д.Смолдеярово	61	1,9	849	26,3	1820	56,4
с.Емельяново	49	1,5	60	1,9	89	2,8
д.Маматово	3	0,1	2	0,1	2	0,1

Объем воды в водонапорных башнях должен в том числе удовлетворять потребность населения в воде в случае ЧС в соответствии с приведенным расчетом.

Кроме того, при возникновении ЧС дополнительно необходимо предусмотреть подвоз питьевой воды в подвижных резервуарах (автоцистернах). Каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе 1,5 км.

В условиях ЧС допустимо сокращение объемов водоснабжения отдельных промышленных и коммунальных предприятий, с тем, чтобы снизить нагрузки на сооружения, работающие по режимам специальной очистки воды из зараженного источника.

Пункты и зоны охвата сетей мониторинга ЧС природного и техногенного характера

Мониторинг и прогноз событий гидрометеорологического характера осуществляется ФГБУ «УГМС Республики Татарстан».

Мониторинг геологических процессов осуществляются МЭПР РТ и ГУП «Геоцентр РТ».

Социально-гигиенический мониторинг и прогнозирование осуществляют территориальные органы санитарно-эпидемиологического надзора Минздравсоцразвития России.

Мониторинг состояния техногенных объектов и прогноз аварийности осуществляют профильные министерства республики и управление Ростехнадзора по РТ, а также надзорные органы в составе органов исполнительной власти Республики Татарстан, а на предприятиях и в организациях - подразделения по промышленной безопасности предприятий и организаций.

5.6. Оповещение о чрезвычайной ситуации

Для оповещения населения Среднедевятиовского сельского поселения проектом предлагается установка установка пяти речевых сиренных установок (PCY) с радиусом оповещения до 1 км, в д.Маматово - путем СМС-оповещения. 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».

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 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 профилактики и локализации пожаров вне границ населенных пунктов, запрет на посещение гражданами лесов, принятие дополнительных мер, препятствующих распространению лесных и других ландшафтных (природных) пожаров, а также иных пожаров вне границ населенных пунктов на земли населенных пунктов (увеличение противопожарных разрывов по границам населенных пунктов, создание противопожарных минерализованных полос и подобные меры), подлежат согласованию с требованиями части 2 статьи 30 Федерального закона от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Ближайший отдельный пост ППС по охране - с. Пелево Лаишевского муниципального р-на Казанского отряда противопожарной службы ГКУ Республики Татарстан "Пожарная охрана Республики Татарстан" расположен по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный р-н, с. Пелево, ул. Советская, 55.

В связи со значительным увеличением численности населения Среднедевятиовского сельского поселения вплоть до расчетного срока, проектом предусматривается организация пожарного депо в с.Среднее Десятово, что 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.

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

5.9. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ВЫВОДЫ)

Соблюдение нормативных требований при проектировании застройки в установленных зонах воздействия по ГО ЧС позволит максимально предотвратить возникновение ЧС, а при возникновении ЧС максимально снизить наносимый ущерб и уменьшить людские потери, продолжительность и затраты на ликвидацию последствий от ЧС.

6. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ

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

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

Общая площадь Среднедевятиовского сельского поселения составляет 9017.35 га (согласно картографическому материалу).

Земли населенных пунктов занимают территорию 404.10 га (согласно данным кадастровых планов территории).

Таблица 6.1

Земельные участки и земли, включаемые в границы населенных пунктов

№	Кадастровый номер или обозначение участка	Площадь, кв.м	Категория земель	Цель их планируемого использования	Планируемая категория
с.Среднее Девятово					
1	ЗУ 16:24:100501:1148	8787.0	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
2	ЗУ 16:24:100501:1151	81663.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
3	ЗУ 16:24:100501:850	16830.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
4	ЗУ 16:24:100501:851	9083.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
5	ЗУ 16:24:100501:855	9083.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
6	ЗУ 16:24:100501:853	9083.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
7	ЗУ 16:24:100501:854	9083.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
8	ЗУ 16:24:100501:1149	10326.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
9	ЗУ 16:24:100501:214	15496.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
10	ЗУ 16:24:100501:207	11354.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
11	ЗУ 16:24:100501:1116	10793.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
12	ЗУ 16:24:100501:246	12414.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального	Земли населённых пунктов

				го жилищного строительства	
13	ЗУ 16:24:100501:1145	10073.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
14	ЗУ 16:24:100501:1118	11639.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
15	ЗУ 16:24:100501:1120	11744.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
16	ЗУ 16:24:100501:247	9544.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
17	ЗУ 16:24:100501:1152	6010.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
18	ЗУ 16:24:100501:1161	98090.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
19	ЗУ 16:24:100501:1169	365.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
20	ЗУ 16:24:100501:1137	67160.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
21	ЗУ 16:24:100501:1150	5373.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
22	ЗУ 16:24:100501:1138	25202.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
23	ЗУ 16:24:100501:1139	7792.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
24	ЗУ 16:24:100501:1119	5739.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
25	ЗУ 16:24:100501:216	9107.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуально	Земли населённых пунктов

				го жилищного строительства	
26	ЗУ 16:24:100501:1171	620.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
27	ЗУ 16:24:100501:162	109804.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
28	ЗУ 16:24:100501:1134	41372.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
29	ЗУ 16:24:100501:1135	27903.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
30	ЗУ 16:24:100501:1167	1324.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
31	ЗУ 16:24:100501:1163	7944.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
32	ЗУ 16:24:100501:1159	11638.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
33	ЗУ 16:24:100501:1172	1946.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
34	ЗУ 16:24:100501:1168	26.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
35	ЗУ 16:24:100501:1160	65.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
36	ЗУ 16:24:100501:1136	122556.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
37	ЗУ 16:24:100501:1133	13822.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
38	ЗУ 16:24:100501:1143	23652.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального	Земли населённых пунктов

				го жилищного строительства	
39	ЗУ 16:24:100501:1156	1548.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
40	ЗУ 16:24:100501:1155	538.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
41	ЗУ 16:24:100501:1173	3055.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
42	ЗУ 16:24:100501:1142	10859.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
43	ЗУ 16:24:100501:1158	596.00	Земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населённых пунктов
Всего:		851101.00			

Таблица 6.2

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.Среднее Девятово					
1	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:100101	861.84	Земли населённых пунктов	Водные объекты	Земли сельскохозяйственного назначения
2	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:100101	3429.35	Земли населённых пунктов	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
3	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:100101	387.28	Земли населённых пунктов	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
4	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:100102	14067.64	Земли населённых пунктов	Использование лесов	Земли лесного фонда
5	Часть земель в границах	11268.45	Земли населённых пунктов	Использование лесов	Земли лесного фонда

	кадастрового квартала 16:24:100101				
6					
д.Смолдеярово					
4	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:100401	76.03	Земли населённых пунктов	Водные объекты	Земли сельскохозяйственного назначения
5	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:100401	208.97	Земли населённых пунктов	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
6	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:100401	190.51	Земли населённых пунктов	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения
7	ЗУ 16:24:100401:110	5 350.60	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
8	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:100401	1253.59	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
9	Часть земель в границах кадастрового квартала 16:24:100401	76.46	Земли населённых пунктов	Сельскохозяйств енное использование	Земли сельскохозяйс твенного назначения
Всего:		37170.72			

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя	Единица	Существующее	Расчетный срок
I	ТЕРРИТОРИЯ			
	Общая площадь земель в границах муниципального образования	га	9017.35	9017.35
	Общая площадь земель в границах населенных пунктов (по каждому населенному пункту)	га	404.10	466.84
	в том числе:			
	деревня Маматово	га	11.66	11.66
	деревня Смолдеярово	га	133.88	203.04
	село Емельяново	га	73.00	73.00
	село Среднее Девятово	га	185.56	382.18
	Баланс функциональных зон:			
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	364.22	456.20
		%	4.04	5.06
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	0.23	0.23
		%	0.00	0.00
	Общественно-деловые зоны	га	7.45	18.09
		%	0.08	0.20
	Производственная зона	га	734.20	737.32
		%	8.14	8.18
	Зона инженерной инфраструктуры	га	1.41	1.40
		%	0.02	0.02
	Зона транспортной инфраструктуры	га	86.52	86.52
		%	0.96	0.96
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	70.84	67.72
		%	0.79	0.75
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	5042.39	4928.32
		%	55.9	54.65
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	40.95	63.03
		%	0.44	0.7
	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	11.93	0.91
		%	0.13	0.01

	Зоны рекреационного назначения	га		0.67
		%		0.01
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	1.74	1.74
		%	0.02	0.02
	Зона лесов	га	2270.28	2270.28
		%	25.17	25.18
	Зона кладбищ	га	2.97	3.86
		%	0.03	0.04
	Зона складирования и захоронения	га	0.12	0.12
		%	0.00	0.00
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	178.54	199.74
		%	1.98	2.21
	Зона акваторий	га	41.14	41.12
		%	0.46	0.46
	Иные зоны	га	162.42	140.08
		%	1.84	1.55
	Всего	га	9017.35	9017.35
II	НАСЕЛЕНИЕ			
2.1	Общая численность постоянного населения , в том числе:	чел.	671	7278
2.1.1	с. Среднее Девятово	чел.	558	5367
2.1.2	с. Емельяново	чел.	49	89
2.1.3	д. Маматово	чел.	3	2
2.1.4	д. Смолдеярово	чел.	61	1820
III	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
3.1	Жилищный фонд – всего, в том	тыс.кв.м.	20,30	363,60
3.1.1	с. Среднее Девятово	тыс.кв.м.	15,60	284,55
3.1.2	с. Емельяново	тыс.кв.м.	2,50	3,68
3.1.3	д. Маматово	тыс.кв.м.	0,20	0,20
3.1.4	д. Смолдеярово	тыс.кв.м.	2,00	75,17
IV	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
4.1	Объекты учебно-образовательного назначения	мест	154	1104
4.2	Объекты внешкольного назначения	мест	15	1325
4.3	Объекты дошкольного назначения	мест	20	446
4.4	Объекты здравоохранения	пос.в смену	12	132

4.5	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	кв.м.пола	1392	16734
4.6	Объекты культурно-досугового назначения	мест	250	1383
4.7	Объекты торгового назначения	кв.м.торг. пл.	166	2183
4.8	Объекты общественного питания	мест	-	291
4.9	Объекты бытового обслуживания	раб.мест	-	51
4.10	Объекты связи	объект	1	1
4.11	Объекты, филиалы банка	объект	-	3
V	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
5.1	протяженность автомобильных дорог	км	17.80	26.09
5.2	трубопроводный транспорт	км	8.88	8.88
VI	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И Благоустройство Территории			
6.1	Водоснабжение			
	водопотребление	куб. м./в сутки	323,2	2457.3
6.2	Канализация			
	водоотведение	куб. м./в сутки	121,1	1696.8
	мощность очистных	куб. м./в сутки	-	1100
6.3	Санитарная очистка			
	объем ТКО	куб. м./год	-	
	контейнеры для ТКО	шт.	14	31
6.4	Теплоснабжение			
	общее количество котельных	шт.	-	-
6.5	Газоснабжение			
	годовой расход газа	тыс. м3/год	147,0	1600,7
6.6	Электроснабжение			
	годовое электропотребление	тыс. кВт.ч/год	1456,1	15793,2
	расчетная мощность	кВт	275,1	2984,0
	трансформаторная мощность	кВа	323,6	3509,8
6.7	Связь			
	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	-	-
VII	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА			

7.1	Система оповещения	шт.	1	6
7.2	Пожарное депо, добровольная пожарная охрана	единица	-	1
7.3	Пожарный пирс	единица	-	-

В ходе выполнения работ по генеральному плану Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан площадь зоны сельскохозяйственных угодий уменьшилась за счет увеличения зоны застройки индивидуальными жилыми домами.

Список использованной литературы и нормативной документации

1. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
2. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
3. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
4. «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ;
5. Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
8. Федеральный закон от 21.12.2001 № 178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества»;
9. Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
10. Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 N 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. N 793" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.01.2018 N 49832);
11. Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
12. СП 62.13330.2011*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2010 N 780);
13. СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб;
14. СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 N 859/пр);
15. ГОСТ Р 22.2.10-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.06.2016 N 727-ст);

16. ГОСТ Р 42.3.01-2021 "Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.02.2021 № 46-ст);
17. ГОСТ 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения (аутентичен ГОСТ Р 22.0.03-95);
18. СП 30.13330.2020. Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. СНиП 2.04.01-85* (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 30.12.2020 N 920/пр);
19. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
20. СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 25.12.2018 N 860/пр);
21. СП 20.13330.2016. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (утв. Приказом Минстроя России от 03.12.2016 N 891/пр);
22. СП 104.13330.2016. Свод правил. Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85 (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 964/пр);
23. СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81* (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.05.2018 N 309/пр);
24. СП 116.13330.2012. Свод правил. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 274);
25. Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89) (утв. Приказом Госархитектуры СССР от 06.11.1990 N 22);
26. СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 280);
27. Инструкция по проектированию городских электрических сетей. РД 34.20.185-94 (утв. Минтопэнерго России 07.07.1994, РАО "ЕЭС России" 31.05.1994);
28. СО 153-34.48.519-2002. Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (утв. Минэнерго России 27.12.2002, Минсвязи России 24.04.2003);

29. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.01.2008 N 10995);

30. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

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

32. Закон Республики Татарстан от 31.01.2005 N 28-ЗРТ "Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования "Лаишевский муниципальный район" и муниципальных образований в его составе";

33. Закон Республики Татарстан от 17.06.2015 N 40-ЗРТ "Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года" (принят ГС РТ 10.06.2015);

34. Закон Республики Татарстан от 18.11.2011 г № 90-ЗРТ «О внесении изменений в Земельный кодекс Республики Татарстан»;

35. 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»;

36. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.01.2009 N 42 "Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2024 года";

37. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.01.2009 N 42 "Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2024 года";

38. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2016 N 922 "Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Республике Татарстан";

39. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.12.2018 г. № 1202 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Республики Татарстан»;

40. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.10.2008 N 763 "Об утверждении Программы развития и размещения производительных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 года и на период до 2030 года";

41. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2013 N 1023 "Об утверждении Государственной программы "Социальная поддержка граждан Республики Татарстан" на 2014 - 2025 годы";

42. 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»;

43. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.02.2022 № 395-р «О плане мероприятий по организации работы по охране лесов и населенных пунктов на территории Республики Татарстан от пожаров в 2022 году»;

44. Долгосрочная концепция развития общественной инфраструктуры Республики Татарстан с перечнем строек и объектов Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 3 июня 2009 г. № 358;

45. Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан (Утв. Постановлением Кабинета Министров № 1071 от 27.12.2013);

46. Схема территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденная Решением Совета Лаишевского муниципального района от 3.02.2020 №3-РС.

Приложение №1

**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**

Берегче 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

10 июнь 2019, № 31-РС

РЕШЕНИЕ

КАРАР

О подготовке проекта генерального плана Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан

В целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения интересов граждан и их объединений, юридических лиц и публично-правовых образований, руководствуясь статьями 23, 24, 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 9, 10 Закона Республики Татарстан от 25.12.2010 № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан», Уставом Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, Совет Лаишевского муниципального района РЕШИЛ:

1. Приступить к подготовке проекта генерального плана Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан в следующем составе:

- 1) положение о территориальном планировании;
- 2) карта планируемого размещения объектов местного значения поселения;
- 3) карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения;
- 4) карта функциональных зон поселения.

2. Установить, что подготовка проекта генерального плана Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан в 100 % объеме будет осуществлена за счет средств инвестора, оплата за выполненные работы будет осуществлена в соответствии с условиями договора.

3. Установить следующие этапы работ по подготовке проекта генерального плана:

№ этапа	Наименование этапа работ
1	Заключение контракта на подготовку проекта генерального плана, подготовка технического задания
2	Подготовка проекта генерального плана

3	Проведение публичных слушаний (обсуждений) по проекту генерального плана (в том числе подготовка протокола публичных слушаний и заключения об их результатах)
4	При необходимости корректировка проекта генерального плана по результатам публичных слушаний(обсуждений)
5	Согласование проекта генерального плана в органах исполнительной власти Республики Татарстан
6	Направление проекта генерального плана, заключения о результатах публичных слушаний (обсуждений), сводного заключения Кабинета Министров Республики Татарстан в Совет Лаишевского муниципального района Республики Татарстан для его утверждения

4. Организацию работ по подготовке проекта генерального плана возложить на начальника отдела архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

5. Опубликовать настоящее решение в районной газете «Камская новь» («Кама ягы»), на официальном портале правовой информации Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <http://pravo.tatarstan.ru> и на официальном сайте Лаишевского муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <http://laishevo.tatarstan.ru>.

6. Настоящее решение вступает в силу с момента его официального опубликования (обнародования).

7. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на Руководителя Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан М.В. Фадеева.

**Глава - председатель Совета
муниципального района**



М.П. Афанасьев

Приложение №1

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

10 июня 2019г. № 31-РС

РЕШЕНИЕ

КАРАР

О подготовке проекта генерального плана Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан

В целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения интересов граждан и их объединений, юридических лиц и публично-правовых образований, руководствуясь статьями 23, 24, 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 9, 10 Закона Республики Татарстан от 25.12.2010 № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан», Уставом Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, Совет Лаишевского муниципального района РЕШИЛ:

1. Приступить к подготовке проекта генерального плана Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан в следующем составе:

- 1) положение о территориальном планировании;
- 2) карта планируемого размещения объектов местного значения поселения;
- 3) карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения;
- 4) карта функциональных зон поселения.

2. Установить, что подготовка проекта генерального плана Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан в 100 % объеме будет осуществлена за счет средств инвестора, оплата за выполненные работы будет осуществлена в соответствии с условиями договора.

3. Установить следующие этапы работ по подготовке проекта генерального плана:

№ этапа	Наименование этапа работ
1	Заключение контракта на подготовку проекта генерального плана, подготовка технического задания
2	Подготовка проекта генерального плана

3	Проведение публичных слушаний (обсуждений) по проекту генерального плана (в том числе подготовка протокола публичных слушаний и заключения об их результатах)
4	При необходимости корректировка проекта генерального плана по результатам публичных слушаний(обсуждений)
5	Согласование проекта генерального плана в органах исполнительной власти Республики Татарстан
6	Направление проекта генерального плана, заключения о результатах публичных слушаний (обсуждений), сводного заключения Кабинета Министров Республики Татарстан в Совет Лаишевского муниципального района Республики Татарстан для его утверждения

4. Организацию работ по подготовке проекта генерального плана возложить на начальника отдела архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

5. Опубликовать настоящее решение в районной газете «Камская новь» («Кама ягы»), на официальном портале правовой информации Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <http://pravo.tatarstan.ru> и на официальном сайте Лаишевского муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <http://laishevo.tatarstan.ru>.

6. Настоящее решение вступает в силу с момента его официального опубликования (обнародования).

7. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на Руководителя Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан М.В. Фадеева.

**Глава - председатель Совета
муниципального района**



М.П. Афанасьев

Приложение №2

Приложение №1

к Контракту №154-2019 от 10.10.2019

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Исполнительного комитета

Лаишевского муниципального района

Республики Татарстан



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

«07» августа 2020 года

Техническое задание на разработку проекта генерального плана
Среднедевятовского 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 Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан
1.2	Основание для разработки проекта генерального плана	Решение Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан «О подготовке проекта генерального плана Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» от 10 июня 2019 г. № 31-РС
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 Среднедевятовского 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

		20 календарных дней.
1.6	Цели и задачи разработки проекта генерального плана	<p>Цели:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать проект генерального плана Среднедевятовского 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 Среднедевятовского сельского поселения

		Лаишевского муниципального района Республики Татарстан перевести земельный участок с кадастровым номером 16:24:060201:36, находящийся по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Среднедевятковское сельское поселение, площадью 40 375 кв.м. в категорию земель промышленности
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 Среднедевятковского 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	Градостроительный кодекс Российской Федерации; Земельный кодекс Российской Федерации;

генерального плана	<p>Водный кодекс Российской Федерации; Лесной кодекс Российской Федерации; Воздушный кодекс Российской Федерации; Гражданский кодекс Российской Федерации; Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»; Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Федеральный закон Российской Федерации от 27.05.1996 №57-ФЗ «О государственной охране»; Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»; Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.2001 №178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества»; Федеральный закон Российской Федерации от 29.07.2017 №280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель»; Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»; Федеральный закон Российской Федерации от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Федеральный закон Российской Федерации от 29.07.2017 №217-ФЗ «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные</p>
--------------------	--

	<p>законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о 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</p>
--	--

	<p>и иных объектов»;</p> <p>Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26 января 2009 №42 «Об установлении 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</p>
--	--

		<p>государственной информационной системе территориального планирования»;</p> <p>Приказ Министерства экономического развития 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</p>
--	--	---

	<p>утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющий информационный ресурс федерального государственной информационной системе территориального планирования»;</p> <p>СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-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 07.07.1994, РАО «ЕЭС России» 31.05.1994) (с изм. от 29.06.1999);</p> <p>СО 153-34,48,519-2002 «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4-35 кВ»;</p> <p>СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Свод правил СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Свод правил СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ»;</p> <p>Правила охраны магистральных трубопроводов (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04.12.1995 (с изменениями на 16 августа 2007 года);</p> <p>Указ Президента Российской Федерации от 13 ноября 2012 №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций»;</p> <p>ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования»;</p> <p>Свод правил СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу Российской Федерации).</p>
2.3	Картографические материалы	1, Картографические материалы Единой электронной картографической основы Российской Федерации и Республики Татарстан, включающие:

		<p>цифровые топографические и иные карты открытого пользования масштаба 1:10000 (при отсутствии карт масштаба 1:10000 допускается использование карт масштаба 1:25000);</p> <p>ортофотопланы масштаба 1:10000;</p> <p>ортофотопланы масштаба 1:2000 (для территорий населенных пунктов);</p> <p>2. Картографические материалы действующего генерального плана Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района, схем территориального планирования Республики Татарстан и Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, представленные в векторной и растровой форме;</p> <p>3. Дополнительные тематические карты.</p>
2.4	Сведения Единого государственного реестра недвижимости	<p>Кадастровые планы территорий кадастровых кварталов в границах Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащие информацию о внесенных в Единых государственный реестр недвижимости сведениях о:</p> <p>границе Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан;</p> <p>границах населенных пунктов, входящих в состав Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан;</p> <p>земельных участках;</p> <p>объектах капитального строительства;</p> <p>зонах с особыми условиями использования территорий;</p> <p>особо охраняемых природных территориях;</p> <p>границах лесничеств;</p> <p>иных территориях и зонах в соответствии с частью 8 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p>
2.5	Сведения информационных ресурсов	<p>1. Сведения о развитии территории, об ограничениях использования территории, содержащиеся в федеральной государственной информационной системе территориального планирования и информационных ресурсах органов исполнительной власти Республики Татарстан;</p> <p>2. Сведения о недропользовании, транспортной инфраструктуре, в том числе трубопроводном</p>

		транспорте, инженерной инфраструктуре, водных объектах; лесоустройстве, содержащиеся в информационных ресурсах органов исполнительной власти Российской Федерации и Республики Татарстан, организаций - недропользователей, организаций, эксплуатирующих объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, проектных институтов.
2.6	Основные характеристики территории поселения муниципального района Республики Татарстан	Среднедевятиовское сельское поселение Лаишевского муниципального района Республики Татарстан. Населенные пункты, входящие в состав поселения: село Среднее Девятиово, село Емельяново, деревня Смолдеярово, деревня Маматово. Численность населения поселения: 671 человек (по состоянию на 2019 год); Площадь территории поселения: 9026,9 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 Среднедевятиовского 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 Среднедевятиовского 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	<p>Работы необходимо выполнить в 3 этапа (начало выполнения последующего этапа возможно исключительно после принятия Заказчиком предыдущего этапа):</p> <p>1 этап. Разработка проекта генерального плана. Продолжительность 20 календарных дней, включает в себя:</p> <p>1) сбор, систематизация исходных данных и материалов. Анализ современного использования и комплексная оценка территории – 5 календарных дней.</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 – 10 календарных дней.</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 – 5 календарных дней.</p> <p>2 этап. Согласование проекта генерального плана. Продолжительность – 130 календарных дней, 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</p>

		<p>образований Республики Татарстан и подготовки на них заключений», органами местного самоуправления. Доработка проекта генерального плана в соответствии с замечаниями – 90 календарных дней.</p> <p>2) проведение публичных слушаний или общественных обсуждений по проекту генерального плана. Доработка проекта генерального плана по итогам публичных слушаний или общественных обсуждений – 40 календарных дней.</p> <p>3 этап. Утверждение проекта генерального плана. Продолжительность – 15 календарных дней, включает в себя:</p> <p>1) утверждение проекта генерального плана – 10 календарных дней.</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 – 5 календарных дней.</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.
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.
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

	<p>площади земель принимается гектар (округление значений осуществляется с точностью до четырех знаков после запятой), на картах, входящих в состав проекта генерального плана, а также материалов по обоснованию проекта генерального плана, площадь земель указывается в кв.м.</p> <p>2. Положение о территориальном планировании в 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 координат кадастрового округа 16 (МСК-16);</p> <p>должны иметь наименования и форматы, доступные для загрузки в федеральную государственную информационную систему территориального планирования (gml, sxf/rsc, mif/mid, shp/dbf, dwg/dbf).</p> <p>5. Копии карт, входящих в состав проекта 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 Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, являющиеся обязательным приложением к проекту генерального плана:</p> <p>должны соответствовать требованиям, установленным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 ноября 2018 года №650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 года №163 и от 4 мая 2018 года №236»;</p> <p>должны быть представлены в текстовой форме в формате *.pdf, а также в форме электронных XML-документов в соответствии с форматом, используемым при внесении в Единый государственный реестр недвижимости сведений о</p>
--	---

		<p>границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения муниципального района Республики Татарстан, в порядке межведомственного информационного взаимодействия.</p>
3.7	<p>Согласование проекта генерального плана, проведение публичных слушаний или общественных обсуждений. Доработка проекта генерального плана</p>	<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 границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, в Единый государственный реестр недвижимости, и передает его Заказчику;</p> <p>2. Исполнитель передает Заказчику материалы проекта генерального плана (положение о территориальном планировании, карты, входящие в состав генерального плана, сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав Среднедевятовского 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)</p>

		<p>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 №3

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Ак. Губкина, 50, г. Казань, 420088



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ГРАЖДАННАР ОБОРОНАСЫ
ЭШЛӘРЕ ҺӘМ ГАДӘТТӘН ТЫШ
ХӘЛЛӘР МИНИСТРЛЫГЫ
Ак. Губкин ур., 50, Казан шәһ., 420088

Тел. (843) 221-61-04, факс 221-61-54, E-mail: mchs@tatar.ru, сайт: mchs.tatarstan.ru

№ 3-3-5

Техническому директору
АО «РКЦ «Земля»

Г.А. Яшкову

ул. Оренбургский тракт, д.8а, г. Казань,
РТ, 420059

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

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

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

Заместитель министра

Н.В. Суржо

Э.В. Хафизова
8(843)221-61-32

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

г.Казань

№ 430 от 31 октября 2019
(Исх. № 1-8/1641 от 22.10.2019)

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

Кому: **АО «РКЦ «Земля»**

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 Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан».

1. Для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне:

Основные положения плана гражданской обороны поселения:

проектируемая территория к группам по гражданской обороне не относится; на территории организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется;

данная территория не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления;

строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

Основные положения планов гражданской обороны отраслей промышленности, размещенных и размещаемых на территории поселения:

размещение новых промышленных предприятий планировать в соответствии с требованиями «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

Расселение:

требования к формированию систем расселения, групповых систем населенных мест районов рассредоточения и эвакуации населения предусмотреть в соответствии «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»;

численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в загородной зоне на первую очередь и расчетный срок – в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Лаишевского муниципального района РТ;

размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов – в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Лаишевского муниципального района РТ.

Инженерные коммуникации:

требования по системе водоснабжения – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»;

требования к устойчивому электроснабжению – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»;

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

2. Для разработки перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера необходимо учесть следующее:

опасные природные процессы и явления определить по результатам инженерно-геологических изысканий, выполнение инженерно-геологических изысканий обязательно;

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

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

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

3. Основные нормативные и методические документы, рекомендуемые для использования при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций:

Перечень основных нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования при проектировании перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению ЧС, приведен в ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования».

Дополнительные требования:

1. Перечень мероприятий проекта строительства должен быть разработан в строгом соответствии с требованиями ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и

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 Среднедевятовского 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 Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» представить на экспертизу согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» в составе проекта.

Настоящие исходные данные действительны в течение 3-х лет с момента выдачи.

Заместитель министра



Н.В. Суржко

Приложение №4

МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань, 420124



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУЖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ
Ямашева пр., 37чы А йорт, Казан шһһ, 420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

11.10.2021 № 14-8947
На № 1-8/1585 от 10.09.2021

Исполнительному директору
АО «РКЦ «Земля»
Г.А.Яшкову

О земельных участках

Уважаемый Георгий Александрович!

На Ваше обращение о рассмотрении на предмет «лесной амнистии» земельных участков, расположенных в проектируемых границах Среднедевятковского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, сообщаем следующее.

Согласно части 3 статьи 14 Федерального закона от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» случае, если в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре, лесном плане субъекта Российской Федерации, земельный участок относится к категории земель лесного фонда, а в соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости, правоустанавливающими или правоудостоверяющими документами на земельные участки этот земельный участок отнесен к иной категории земель, принадлежность земельного участка к определенной категории земель определяется в соответствии со сведениями, содержащимися в Едином государственном реестре недвижимости, либо в соответствии со сведениями, указанными в правоустанавливающих или правоудостоверяющих документах на земельные участки, при отсутствии таких сведений в Едином государственном реестре недвижимости, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 настоящей статьи. Правила настоящей части применяются в случае, если права правообладателя или предыдущих правообладателей на земельный участок возникли до 1 января 2016 года.

Положения части 3 указанной статьи не распространяются в том числе на земельные участки, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий, территорий объектов культурного наследия; относящиеся к землям сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24 июля 2002 года № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», при наличии у уполномоченного органа сведений о результатах проведения государственного земельного надзора, подтверждающих факты

неиспользования таких земельных участков по целевому назначению или их использования с нарушением законодательства Российской Федерации.

По результатам анализа представленных материалов и сведений Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) установлено следующее.

Земельный участок с кадастровым номером 16:24:100102:95 имеет декларированную площадь - границы не установлены в соответствии с требованиями земельного законодательства, в связи с чем отсутствуют правовые основания для приведения в соответствие сведений государственного лесного реестра (далее – ГЛР) и ЕГРН.

Право собственности на земельный участок с кадастровым номером 16:24:100102:51 возникло в 2020 году, сведения о земельных участках, из которых образовался данный участок, а также данных о переходе прав на указанных объект недвижимости в ЕГРН отсутствуют.

Согласно сведениям ЕГРН сведения о зарегистрированных правах на земельный участок кадастровым номером 16:24:100102:57 отсутствуют.

Таким образом оснований для приведения в соответствие сведений ГЛР и ЕГРН в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:100102:51 и 16:24:100102:57 нет.

Земельные участка с кадастровыми номерами 16:24:100102:53, 16:24:100102:54, 16:24:100102:56, 16:24:100102:167, 16:24:100501:841, 16:24:100501:839, 16:24:100501:848, 16:24:100501:1151, 16:24:100501:1160, 16:24:100501:1161, 16:24:100501:1407, 16:24:100501:1418, 16:24:100501:684, 16:24:100501:692, 16:24:100501:840, 16:24:100501:842, 16:24:100501:843, 16:24:100501:1429, 16:24:100501:214, 16:24:100501:207, 16:24:100501:1116, 16:24:100501:246, 16:24:100501:162 будут рассмотрены в ближайшее время на рабочей комиссии по рассмотрению вопросов, связанных с приведением в соответствие сведений ЕГРН и ГЛР.

Заместитель министра



Р.К.Гумеров

Г.А.Зарипова
(843) 221-37-42

Приложение №5

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
ЛАИШЕВСКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
СРЕДНЕДЕВЯТОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЛАЕШ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
УРТА ДЕВЯТОВО
АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

422614 с.Среднее Девятово
ул. Сергеева, д.9
тел: 8-(84378)-3-41-11
факс: 8-(84378)-3-41-11
e-mail:Sdev.La@tatar.ru

422614 а.Урта Девятово
Сергеев урамы, 9 нчы йорт,
тел: 8-(84378)-3-41-11
факс: 8-(84378)-3-41-11
e-mail:Sdev.La@tatar.ru

№ 92

от 10.11.2021г

Исполнительному директору
АО РКЦ Земля
Яшкову Георгию Александровичу

Уважаемый Георгий Александрович!

При разработке проекта Генерального плана Среднедевятиовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан просим учесть, что фактически границы земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:100102:95, 16:24:100102:51 и 16:24:100102:57 расположены в границах населенного пункта Среднее Девятово, право собственности возникло до 01.01.2016 г.

Собственники вышеуказанных земельных участков уведомлены о необходимости проведения кадастровых работ по уточнению границ данных земельных участков.

Руководитель Исполкома
Среднедевятиовского СП



О.Н.Чумарова.

Приложение №6

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
ЛАИШЕВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
РАЙОН
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
СРЕДНЕДЕВЯТОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЛАЕШ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
УРТА ДЕВЯТОВО
АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

422614 с.Среднее Деятово
ул. Сергеева, д.9
тел: 8-(84378)-3-41-11
факс: 8-(84378)-3-41-11
e-mail: Sdev.La@tatar.ru

422614 а.Урта Деятово
Сергеев урамы, 9 нчы йорт,
тел: 8-(84378)-3-41-11
факс: 8-(84378)-3-41-11
e-mail: Sdev.La@tatar.ru

№ 107

от 02.12.2021 г.

Исполнительному директору
АО «РКЦ «Земля»
Г.А. Яшкову

Уважаемый Георгий Александрович!

При разработке Генерального плана Среднедевятовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан прошу учесть проектное расширение кладбища площадью 0,89 га, около нп Среднее Деятово.

Руководитель
Исполнительного комитета
Среднедевятовского сельского поселения



О.Н. Чумарова



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ**

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ**

**«Федеральная кадастровая палата
Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии»
по Республике Татарстан**

**Дәүләт теркәү, кадастр һәм картография
Федераль хезмәтенең дәүләт бюджет оешмасы
Федераль кадастр палатасының Татарстан
Республикасы буенча филиалы**

Владимира Кулагина ул., д.1, г. Казань, 420054
Тел. (843) 255-25-88, 255-25-98
Факс: (843) 533-18-31
E-mail: filial@16.kadastr.ru
ОКПО 57253206, ОГРН 1027700485757,
ИНН/КПП 7705401340/165943001

13.04.2020 № 3044-15
На № _____ от _____

Врио генерального директора
АО «Республиканский кадастровый
центр «Земля»

Г.А. Яшкову

rkcproekt@mail.ru

тел. 89172725888

О предоставлении информации

Уважаемый Георгий Александрович!

В соответствии с договором № 988 от 20.02.2020 г., сообщаем, что в результате сопоставления границ населенных пунктов д. Маматово и с. Емельяново Среднедевятовское сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащихся в xml-документах MapPlan_00043d8b-cbf7-4e21-b50d-2dcb4835266b.xml, MapPlan_00021693-6580-4a0f-a306-4d152b6102fa.xml, со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), пересечения с границами муниципальных образований, территориальных зон, населенных пунктов и земельных участков, не выявлены.

Одновременно сообщаем, что XML-документы, подготовленные в отношении вышеуказанных населенных пунктов соответствуют требованиям, установленным Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде».

Кроме того сообщаем, что в случае утверждения Генерального плана вышеуказанного сельского поселения в xml-документах «BoundTOGKN_*.xml» и «MapPlan_*.xml» в элементе «Документы» необходимо указать сведения о Решении об утверждении Генерального плана данного сельского поселения.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с Законом Республики Татарстан от 28.07.2004 г. № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» на территории Республики Татарстан Решения об утверждении

генеральных планов сельских поселений должно приниматься органами местного самоуправления соответствующих муниципальных районов.

Заместитель директора



А.В. Самойлов



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ**

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ**

**«Федеральная кадастровая палата
Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии»
по Республике Татарстан**

Врио генерального директора
АО «Республиканский кадастровый
центр «Земля»

Г.А. Яшкову

rkсproekt@mail.ru

тел. 89172725888

**Дәүләт теркәү, кадастр һәм картография
Федераль хезмәтенә дәүләт бюджет оешмасы
Федераль кадастр палатасының Татарстан
Республикасы буенча филиалы**

Владимира Кулагина ул., д.1, г. Казань, 420054
Тел. (843) 255-25-88, 255-25-98
Факс:(843) 533-18-31
E-mail:filial@16.kadastr.ru
ОКПО 57253206, ОГРН 1027700485757,
ИНН/КПП 7705401340/165943001

15.04.2020 № 3135-15
На № _____ от _____

О предоставлении информации

Уважаемый Георгий Александрович!

В соответствии с договором № 988 от 20.02.2020 г., сообщаем, что в результате сопоставления границ населенных пунктов с. Среднее Девятово и д. Смолдеярово Среднедевятиовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащихся в xml-документах MapPlan_00041406-6ac8-478d-9dd4-69f806998e20.xml, MapPlan_000a39de-9e62-4192-81fd-80a66dc14a23.xml, со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), пересечения с границами муниципальных образований, территориальных зон, населенных пунктов и земельных участков, кроме земельных участков, указанных в заключении кадастрового инженера не выявлены.

Одновременно сообщаем, что XML-документы, подготовленные в отношении вышеуказанных населенных пунктов соответствуют требованиям, установленным Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде».

Кроме того сообщаем, что в случае утверждения Генерального плана вышеуказанного сельского поселения в xml-документах «BoundTOGKN_*.xml» и «MapPlan_*.xml» в элементе «Документы» необходимо указать сведения о Решении об утверждении Генерального плана данного сельского поселения.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с Законом Республики Татарстан от 28.07.2004 г. № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» на территории Республики Татарстан Решения об утверждении генеральных планов сельских поселений должно приниматься органами местного самоуправления соответствующих муниципальных районов.

Заместитель директора



А.В. Самойлов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ

«Федеральная кадастровая палата
Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии»
по Республике Татарстан

Дәүләт теркәү, кадастр һәм картография
Федераль хезмәтенең дәүләт бюджет оешмасы
Федераль кадастр палатасының Татарстан
Республикасы буенча филиалы

Владимира Кулагина ул., д.1, г. Казань, 420054
Тел. (843)514-90-77, 255-25-88, 255-25-98,
Факс: (843) 533-18-31
E-mail: filial@16.kadastr.ru
ОКПО 57253206, ОГРН 1027700485757,
ИНН/КПП 7705401340/165943001

Генеральному директору
АО «РКЦ Земля»

Г.Н. Ашраповой

rkcproekt@mail.ru

тел. 89297230666

10.11.2021 № 8173-15
На № _____ от _____

О предоставлении информации

Уважаемая Гюзель Назибовна!

В соответствии с договором № 1334 от 19.01.2021 г. сообщаем, что в результате сопоставления границы населенного пункта с. Среднее Девятово Среднедевятиовского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащейся в xml-документе «MapPlan_0009350d-cd9f-4512-a5a4-93156d63e3da.xml», со сведениями Федеральной государственной информационной системы ведения единого государственного реестра недвижимости пересечения с границами муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, лесничеств и земельных участков, кроме земельных участков, указанных в заключении кадастрового инженера, не выявлены.

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

Кроме того сообщаем, что в случае утверждения Генерального плана вышеуказанного сельского поселения в xml-документах «BoundTOGKN_*.xml» и «MapPlan_*.xml» в элементе «Документы» необходимо указать сведения о Решении об утверждении Генерального плана данного сельского поселения.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с Законом Республики Татарстан от 28.07.2004 г. № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» на территории Республики Татарстан Решения об утверждении генеральных планов сельских поселений должно приниматься органами местного самоуправления

соответствующих муниципальных районов.

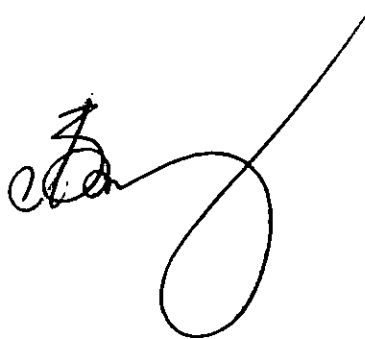
Согласно разъяснениям, направленным филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан в органы местного самоуправления, орган государственной власти или орган местного самоуправления, принявший решение об утверждении либо о внесении изменений в описание местоположения границ соответствующих территорий, границ и зон, и направившего соответствующие электронные документы в орган регистрации прав, должен подписывать своей усиленной квалифицированной электронной подписью все файлы, находящиеся в zip-архиве. Таким образом, при направлении документов в порядке информационного взаимодействия в целях внесения в ЕГРН границ, зон и территорий необходимо подписывать все файлы, включаемые в zip-архив.

В случае если документы не будут подписаны соответствующим образом филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан в соответствии с пунктом 3 части 2 статьи 34 Федерального закона от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» будут направляться уведомления о невозможности внесения сведений.

Дополнительно сообщаем, что для внесения в ЕГРН изменений в сведения о границах населенных пунктов в xml-документах необходимо указывать реестровые номера объектов реестра границ.

Информация о реестровых номерах объектов реестра границ, присвоенных во ФГИС ЕГРН размещена на сайте филиала kadastr.tatarstan.ru в разделе «деятельность» во вкладке «Сведения об объектах землеустройства и охранных зонах». Просим использовать данную информацию для подготовки документов для внесения в ЕГРН объектов реестра границ.

Заместитель директора



Л.И. Вагапова

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревня Маматово

(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	422614, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Среднедевятковское, деревня Маматово
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	116664 кв.м +/- 5977 кв.м
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

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

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	445968.00	1348116.10	Аналитический метод	0.30	-
2	445967.40	1348122.10	Картометрический метод	5.00	-
3	445968.00	1348130.40	Картометрический метод	5.00	-
4	445969.90	1348138.10	Картометрический метод	5.00	-
5	445972.60	1348142.00	Картометрический метод	5.00	-
6	445977.00	1348145.80	Картометрический метод	5.00	-
7	445980.10	1348150.20	Картометрический метод	5.00	-
8	445980.70	1348155.70	Картометрический метод	5.00	-
9	445980.10	1348160.60	Картометрический метод	5.00	-
10	445977.00	1348165.60	Картометрический метод	5.00	-
11	445971.30	1348173.20	Картометрический метод	5.00	-
12	445959.80	1348191.80	Картометрический метод	5.00	-
13	445960.40	1348199.50	Картометрический метод	5.00	-
14	445959.10	1348210.10	Картометрический метод	5.00	-
15	445953.50	1348218.30	Картометрический метод	5.00	-
16	445950.90	1348222.20	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
17	445949.60	1348233.20	Картометрический метод	5.00	-
18	445950.90	1348239.00	Картометрический метод	5.00	-
19	445953.40	1348249.10	Картометрический метод	5.00	-
20	445951.50	1348259.70	Картометрический метод	5.00	-
21	445949.00	1348266.70	Картометрический метод	5.00	-
22	445948.30	1348269.20	Картометрический метод	5.00	-
23	445947.20	1348271.70	Картометрический метод	5.00	-
24	445942.70	1348279.90	Картометрический метод	5.00	-
25	445933.80	1348288.70	Картометрический метод	5.00	-
26	445926.30	1348296.30	Картометрический метод	5.00	-
27	445920.80	1348298.70	Картометрический метод	5.00	-
28	445916.60	1348298.70	Картометрический метод	5.00	-
29	445914.00	1348298.10	Картометрический метод	5.00	-
30	445905.80	1348296.20	Картометрический метод	5.00	-
31	445899.20	1348296.20	Картометрический метод	5.00	-
32	445889.60	1348298.70	Картометрический метод	5.00	-
33	445880.00	1348305.20	Картометрический метод	5.00	-
34	445874.80	1348310.90	Картометрический метод	5.00	-
35	445866.00	1348318.50	Картометрический метод	5.00	-
36	445862.33	1348324.41	Картометрический метод	5.00	-
37	445855.83	1348332.21	Аналитический метод	0.30	-
38	445821.40	1348344.80	Аналитический метод	0.30	-
39	445816.50	1348344.90	Картометрический метод	5.00	-
40	445815.60	1348344.40	Картометрический метод	5.00	-
41	445808.80	1348341.40	Картометрический метод	5.00	-
42	445803.10	1348336.90	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 (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
43	445798.00	1348332.50	Картометрический метод	5.00	-
44	445792.80	1348330.50	Картометрический метод	5.00	-
45	445788.20	1348329.20	Картометрический метод	5.00	-
46	445777.80	1348331.70	Картометрический метод	5.00	-
47	445769.60	1348336.80	Картометрический метод	5.00	-
48	445760.20	1348339.40	Картометрический метод	5.00	-
49	445750.80	1348338.70	Картометрический метод	5.00	-
50	445740.00	1348336.20	Аналитический метод	0.30	-
51	445717.70	1348336.80	Аналитический метод	0.30	-
52	445694.30	1348333.60	Аналитический метод	0.30	-
53	445686.30	1348331.40	Аналитический метод	0.30	-
54	445686.00	1348330.90	Аналитический метод	0.30	-
55	445680.80	1348326.40	Аналитический метод	0.30	-
56	445668.90	1348318.70	Аналитический метод	0.30	-
57	445660.20	1348308.90	Аналитический метод	0.30	-
58	445655.10	1348297.50	Аналитический метод	0.30	-
59	445651.90	1348287.20	Аналитический метод	0.30	-
60	445646.40	1348282.40	Аналитический метод	0.30	-
61	445637.50	1348279.90	Аналитический метод	0.30	-
62	445629.40	1348274.90	Аналитический метод	0.30	-
63	445617.30	1348262.90	Аналитический метод	0.30	-
64	445611.50	1348259.60	Аналитический метод	0.30	-
65	445603.60	1348258.20	Аналитический метод	0.30	-
66	445599.00	1348256.70	Аналитический метод	0.30	-
67	445593.20	1348255.40	Аналитический метод	0.30	-
68	445579.30	1348256.00	Аналитический метод	0.30	-

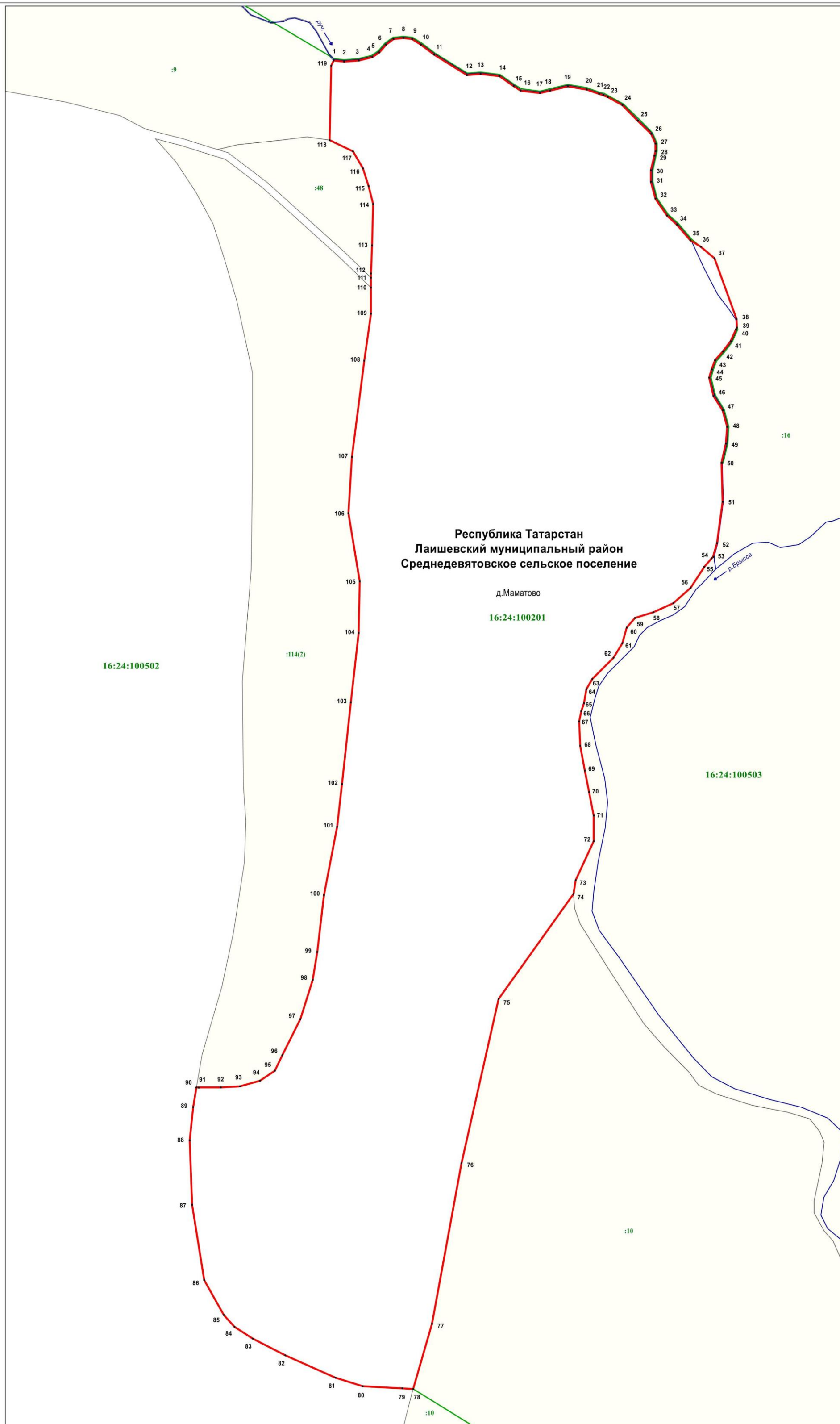
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
69	445565.30	1348258.60	Аналитический метод	0.30	-
70	445553.20	1348261.10	Аналитический метод	0.30	-
71	445539.90	1348263.70	Аналитический метод	0.30	-
72	445525.30	1348263.70	Аналитический метод	0.30	-
73	445503.10	1348253.50	Аналитический метод	0.30	-
74	445495.40	1348252.20	Аналитический метод	0.30	-
75	445435.80	1348209.70	Аналитический метод	0.30	-
76	445342.70	1348188.70	Аналитический метод	0.30	-
77	445251.50	1348171.90	Аналитический метод	0.30	-
78	445214.70	1348161.30	Аналитический метод	0.30	-
79	445215.00	1348155.10	Картометрический метод	5.00	-
80	445216.10	1348132.60	Картометрический метод	5.00	-
81	445221.10	1348117.00	Картометрический метод	5.00	-
82	445233.70	1348088.70	Картометрический метод	5.00	-
83	445243.10	1348070.30	Картометрический метод	5.00	-
84	445249.90	1348059.90	Картометрический метод	5.00	-
85	445256.60	1348053.80	Картометрический метод	5.00	-
86	445276.40	1348042.70	Картометрический метод	5.00	-
87	445319.10	1348035.80	Картометрический метод	5.00	-
88	445355.60	1348034.50	Картометрический метод	5.00	-
89	445374.50	1348036.40	Картометрический метод	5.00	-
90	445385.60	1348038.30	Аналитический метод	2.50	-
91	445385.60	1348038.90	Аналитический метод	2.50	-
92	445385.60	1348052.20	Аналитический метод	2.50	-
93	445386.20	1348063.00	Аналитический метод	2.50	-
94	445389.40	1348074.40	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
95	445395.10	1348082.70	Аналитический метод	2.50	-
96	445404.00	1348087.10	Аналитический метод	2.50	-
97	445424.30	1348097.30	Аналитический метод	2.50	-
98	445446.60	1348104.30	Аналитический метод	2.50	-
99	445462.40	1348106.80	Аналитический метод	2.50	-
100	445494.80	1348110.60	Аналитический метод	2.50	-
101	445533.50	1348118.20	Аналитический метод	2.50	-
102	445557.70	1348120.80	Аналитический метод	2.50	-
103	445604.00	1348125.90	Аналитический метод	2.50	-
104	445643.40	1348130.30	Аналитический метод	2.50	-
105	445672.60	1348130.90	Аналитический метод	2.50	-
106	445711.30	1348124.60	Аналитический метод	2.50	-
107	445743.10	1348126.50	Аналитический метод	2.50	-
108	445797.70	1348133.50	Аналитический метод	2.50	-
109	445824.40	1348137.30	Аналитический метод	2.50	-
110	445839.20	1348137.30	Аналитический метод	2.50	-
111	445844.80	1348137.30	Картометрический метод	5.00	-
112	445847.20	1348137.30	Картометрический метод	5.00	-
113	445863.10	1348137.90	Картометрический метод	5.00	-
114	445886.60	1348138.60	Картометрический метод	5.00	-
115	445896.80	1348136.00	Картометрический метод	5.00	-
116	445906.90	1348132.80	Картометрический метод	5.00	-
117	445916.50	1348127.10	Картометрический метод	5.00	-
118	445922.80	1348113.80	Аналитический метод	0.30	-
119	445965.10	1348114.70	Аналитический метод	0.30	-
1	445968.00	1348116.10	Аналитический метод	0.30	-

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








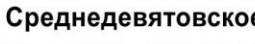

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	36	по правому берегу ручья
36	39	по сельскохозяйственным угодьям
39	53	по правому берегу ручья
53	72	по правому берегу р.Брысса
72	119	по сельскохозяйственным угодьям
119	1	по сельскохозяйственным угодьям

План границ объекта



Масштаб 1 : 1800

Используемые условные знаки и обозначения:

-  - характеристическая точка границы
-  - граница населенного пункта
-  - ручьи, реки
-  - направление течения
-  - граница кадастрового квартала
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование сельского поселения
-  - наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера: И.В. Максимова/
Дата 06.04.2020
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Емельяново

(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	422614, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Среднедевятиовское, село Емельяново
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	730005 кв.м +/- 14952 кв.м
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

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

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	444991.30	1348522.70	Аналитический метод	0.30	-
2	444981.87	1348564.89	Аналитический метод	0.30	-
3	444980.50	1348571.00	Аналитический метод	0.30	-
4	444974.18	1348575.70	Картометрический метод	5.00	-
5	444976.26	1348588.06	Картометрический метод	5.00	-
6	444972.54	1348599.89	Картометрический метод	5.00	-
7	444965.80	1348613.85	Картометрический метод	5.00	-
8	444967.75	1348629.91	Картометрический метод	5.00	-
9	444974.91	1348647.50	Картометрический метод	5.00	-
10	444982.35	1348659.93	Картометрический метод	5.00	-
11	444983.50	1348674.02	Картометрический метод	5.00	-
12	444984.09	1348688.02	Картометрический метод	5.00	-
13	444988.31	1348693.95	Картометрический метод	5.00	-
14	444989.34	1348765.75	Аналитический метод	0.30	-
15	444992.87	1348770.30	Аналитический метод	0.30	-
16	444992.80	1348772.14	Аналитический метод	0.30	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
17	444995.51	1348775.85	Аналитический метод	0.30	-
18	444997.38	1348788.23	Аналитический метод	0.30	-
19	445003.13	1348830.34	Аналитический метод	0.30	-
20	445003.60	1348838.40	Аналитический метод	0.30	-
21	445003.76	1348843.94	Аналитический метод	0.30	-
22	445003.75	1348849.16	Аналитический метод	0.30	-
23	445001.97	1348869.01	Аналитический метод	0.30	-
24	444999.97	1348878.38	Аналитический метод	0.30	-
25	444941.61	1348870.48	Аналитический метод	0.30	-
26	444933.05	1348870.28	Аналитический метод	0.30	-
27	444931.55	1348870.25	Аналитический метод	0.30	-
28	444931.51	1348872.04	Аналитический метод	0.30	-
29	444926.73	1348871.46	Аналитический метод	0.30	-
30	444923.30	1348890.40	Аналитический метод	0.30	-
31	444920.80	1348903.10	Аналитический метод	0.30	-
32	444910.60	1348905.00	Аналитический метод	2.50	-
33	444896.60	1348903.10	Аналитический метод	2.50	-
34	444862.40	1348887.90	Аналитический метод	2.50	-
35	444859.07	1348883.63	Аналитический метод	2.50	-
36	444844.48	1348883.42	Аналитический метод	2.50	-
37	444844.27	1348889.67	Аналитический метод	2.50	-
38	444792.10	1348904.50	Аналитический метод	2.50	-
39	444759.80	1348945.10	Аналитический метод	2.50	-
40	444757.60	1348952.60	Аналитический метод	2.50	-
41	444753.80	1348963.40	Аналитический метод	2.50	-
42	444750.60	1348973.00	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
43	444741.70	1348976.10	Аналитический метод	2.50	-
44	444723.30	1348976.10	Аналитический метод	2.50	-
45	444689.00	1348973.00	Аналитический метод	2.50	-
46	444685.50	1348972.40	Аналитический метод	2.50	-
47	444642.90	1348975.00	Аналитический метод	2.50	-
48	444614.10	1348983.10	Аналитический метод	2.50	-
49	444610.80	1348984.50	Аналитический метод	2.50	-
50	444600.10	1348993.30	Аналитический метод	2.50	-
51	444578.50	1349017.40	Аналитический метод	2.50	-
52	444570.30	1349026.30	Аналитический метод	2.50	-
53	444560.10	1349036.50	Аналитический метод	2.50	-
54	444551.20	1349042.20	Аналитический метод	2.50	-
55	444536.60	1349047.90	Аналитический метод	2.50	-
56	444525.20	1349051.10	Аналитический метод	2.50	-
57	444517.80	1349051.00	Аналитический метод	2.50	-
58	444505.00	1349053.70	Аналитический метод	2.50	-
59	444479.20	1349053.10	Аналитический метод	2.50	-
60	444419.50	1349043.50	Аналитический метод	2.50	-
61	444400.60	1349041.00	Аналитический метод	2.50	-
62	444370.70	1349042.30	Аналитический метод	2.50	-
63	444356.40	1349049.70	Аналитический метод	0.30	-
64	444350.30	1349050.20	Аналитический метод	0.30	-
65	444361.00	1349082.30	Аналитический метод	0.30	-
66	444361.70	1349084.50	Аналитический метод	0.30	-
67	444362.30	1349086.30	Аналитический метод	0.30	-
68	444362.40	1349086.70	Аналитический метод	0.30	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
69	444361.10	1349086.30	Аналитический метод	0.30	-
70	444359.60	1349086.00	Аналитический метод	0.30	-
71	444356.90	1349085.20	Аналитический метод	0.30	-
72	444311.40	1349072.10	Аналитический метод	0.30	-
73	444275.90	1349066.40	Аналитический метод	0.30	-
74	444254.20	1349063.20	Аналитический метод	0.30	-
75	444217.00	1349051.00	Аналитический метод	0.30	-
76	444179.20	1349031.10	Аналитический метод	0.30	-
77	444152.80	1349003.50	Аналитический метод	0.30	-
78	444100.70	1348941.80	Аналитический метод	0.30	-
79	444085.30	1348920.70	Аналитический метод	0.30	-
80	444059.90	1348881.30	Аналитический метод	0.30	-
81	444042.90	1348855.40	Аналитический метод	0.30	-
82	444017.10	1348821.68	Аналитический метод	0.30	-
83	444019.40	1348818.10	Аналитический метод	0.30	-
84	444024.10	1348810.00	Аналитический метод	0.30	-
85	444025.90	1348806.30	Аналитический метод	0.30	-
86	444050.90	1348610.70	Аналитический метод	0.30	-
87	444052.10	1348604.90	Аналитический метод	0.30	-
88	444063.29	1348581.36	Аналитический метод	0.30	-
89	444077.60	1348542.72	Аналитический метод	0.30	-
90	444093.17	1348505.42	Аналитический метод	0.30	-
91	444100.51	1348482.78	Аналитический метод	0.30	-
92	444094.60	1348475.10	Аналитический метод	0.30	-
93	444095.30	1348469.40	Аналитический метод	7.50	-
94	444095.90	1348465.60	Аналитический метод	0.30	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
95	444097.50	1348459.60	Аналитический метод	0.30	-
96	444097.80	1348458.60	Аналитический метод	0.30	-
97	444098.00	1348457.60	Аналитический метод	0.30	-
98	444099.10	1348452.30	Аналитический метод	0.30	-
99	444067.30	1348440.80	Аналитический метод	0.30	-
100	444045.70	1348429.40	Аналитический метод	0.30	-
101	444034.30	1348426.20	Аналитический метод	0.30	-
102	444014.60	1348423.70	Аналитический метод	0.30	-
103	444011.40	1348424.30	Аналитический метод	0.30	-
104	444006.40	1348424.90	Аналитический метод	0.30	-
105	443998.10	1348431.30	Аналитический метод	0.30	-
106	443990.50	1348436.40	Аналитический метод	0.30	-
107	443982.20	1348442.10	Аналитический метод	0.30	-
108	443974.00	1348451.00	Аналитический метод	0.30	-
109	443961.30	1348455.40	Аналитический метод	0.30	-
110	443949.90	1348458.00	Аналитический метод	0.30	-
111	443933.30	1348459.90	Аналитический метод	0.30	-
112	443921.30	1348459.90	Аналитический метод	0.30	-
113	443911.80	1348458.00	Аналитический метод	0.30	-
114	443901.60	1348449.70	Аналитический метод	0.30	-
115	443890.80	1348435.70	Аналитический метод	0.30	-
116	443887.00	1348427.50	Аналитический метод	0.30	-
117	443886.40	1348416.10	Аналитический метод	0.30	-
118	443886.40	1348408.40	Аналитический метод	0.30	-
119	443888.30	1348398.90	Аналитический метод	0.30	-
120	443893.30	1348389.40	Аналитический метод	0.30	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
121	443896.50	1348382.40	Аналитический метод	0.30	-
122	443897.10	1348367.80	Аналитический метод	0.30	-
123	443896.50	1348348.10	Аналитический метод	0.30	-
124	443897.80	1348330.30	Аналитический метод	0.30	-
125	443901.00	1348321.40	Аналитический метод	0.30	-
126	443902.20	1348319.50	Аналитический метод	0.30	-
127	443911.80	1348316.40	Аналитический метод	0.30	-
128	443916.20	1348313.20	Аналитический метод	0.30	-
129	443918.70	1348308.70	Аналитический метод	0.30	-
130	443920.00	1348294.80	Аналитический метод	0.30	-
131	443919.40	1348285.20	Аналитический метод	0.30	-
132	443914.30	1348265.60	Аналитический метод	0.30	-
133	443910.50	1348254.20	Аналитический метод	0.30	-
134	443907.30	1348244.60	Аналитический метод	0.30	-
135	443909.60	1348243.20	Аналитический метод	0.30	-
136	443907.00	1348238.60	Аналитический метод	0.30	-
137	443904.70	1348234.60	Аналитический метод	0.30	-
138	443901.40	1348236.40	Аналитический метод	0.30	-
139	443882.90	1348245.70	Аналитический метод	0.30	-
140	443877.70	1348232.70	Аналитический метод	0.30	-
141	443870.00	1348221.10	Аналитический метод	0.30	-
142	443864.90	1348214.80	Аналитический метод	0.30	-
143	443860.70	1348206.80	Аналитический метод	0.30	-
144	443859.40	1348197.50	Аналитический метод	0.30	-
145	443858.10	1348188.30	Аналитический метод	0.30	-
146	443853.50	1348181.10	Аналитический метод	0.30	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
147	443843.80	1348172.10	Аналитический метод	0.30	-
148	443837.30	1348167.50	Аналитический метод	0.30	-
149	443817.60	1348157.30	Аналитический метод	0.30	-
150	443807.60	1348151.70	Аналитический метод	0.30	-
151	443798.90	1348143.60	Аналитический метод	0.30	-
152	443794.50	1348137.50	Аналитический метод	0.30	-
153	443792.80	1348130.90	Аналитический метод	0.30	-
154	443792.70	1348130.60	Аналитический метод	7.50	-
155	443790.90	1348125.10	Аналитический метод	0.30	-
156	443794.40	1348123.90	Аналитический метод	0.30	-
157	443814.80	1348111.80	Аналитический метод	0.30	-
158	443833.40	1348106.30	Аналитический метод	0.30	-
159	443851.50	1348103.70	Аналитический метод	0.30	-
160	443872.80	1348103.70	Аналитический метод	0.30	-
161	443884.10	1348102.30	Аналитический метод	0.30	-
162	443903.80	1348099.90	Картометрический метод	5.00	-
163	443938.00	1348094.80	Картометрический метод	5.00	-
164	443964.20	1348093.60	Картометрический метод	5.00	-
165	443984.00	1348101.00	Картометрический метод	5.00	-
166	444015.00	1348118.10	Картометрический метод	5.00	-
167	444064.80	1348142.40	Картометрический метод	5.00	-
168	444118.40	1348152.00	Картометрический метод	5.00	-
169	444166.80	1348160.90	Картометрический метод	5.00	-
170	444204.30	1348162.80	Картометрический метод	5.00	-
171	444217.40	1348165.30	Картометрический метод	5.00	-
172	444239.00	1348169.80	Картометрический метод	5.00	-

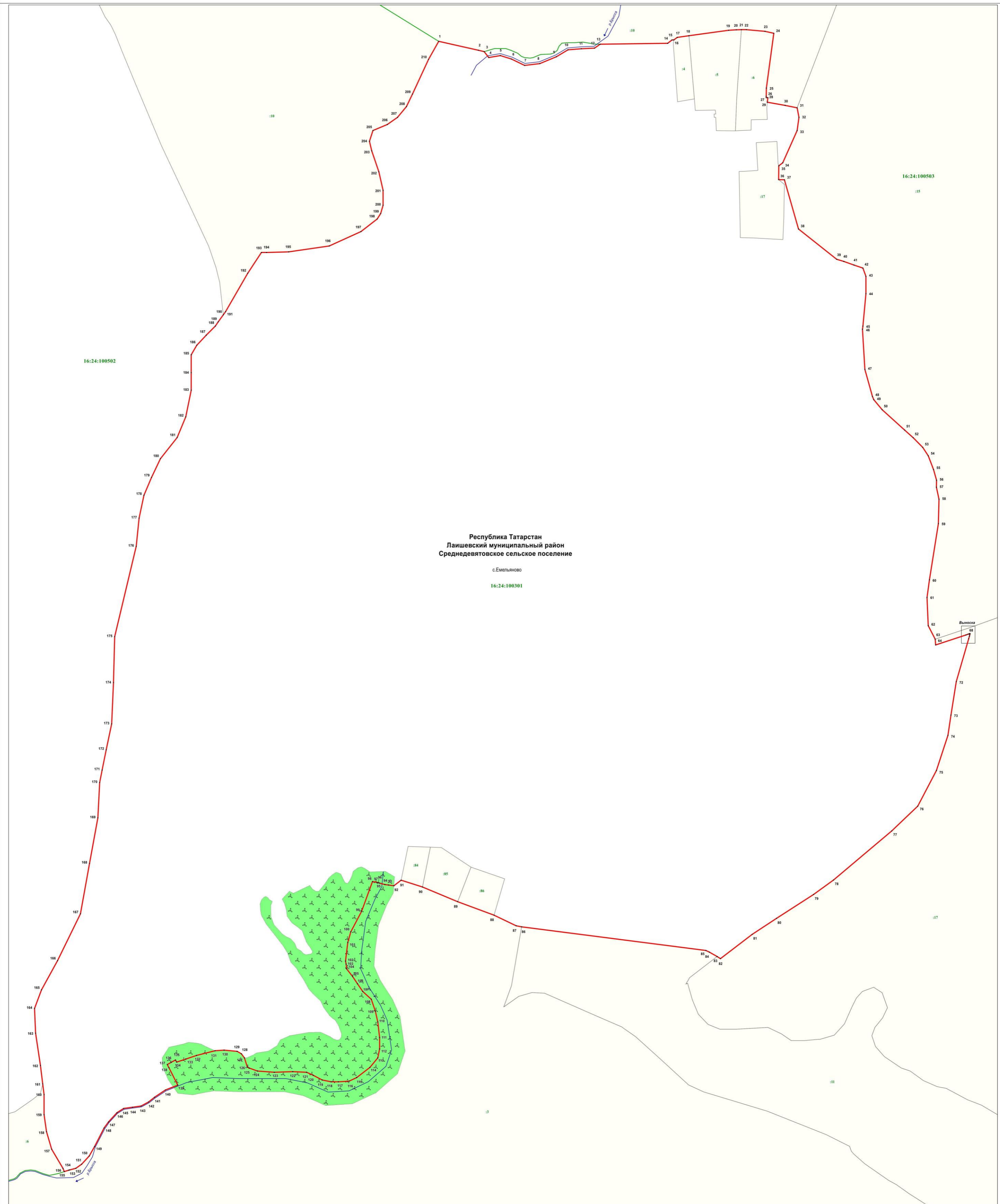
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
173	444266.50	1348175.50	Картометрический метод	5.00	-
174	444310.40	1348177.40	Картометрический метод	5.00	-
175	444359.10	1348178.70	Картометрический метод	5.00	-
176	444455.00	1348201.50	Картометрический метод	5.00	-
177	444484.90	1348204.70	Картометрический метод	5.00	-
178	444509.30	1348209.70	Картометрический метод	5.00	-
179	444528.20	1348217.80	Картометрический метод	5.00	-
180	444548.20	1348227.30	Картометрический метод	5.00	-
181	444570.50	1348245.00	Картометрический метод	5.00	-
182	444592.50	1348254.10	Картометрический метод	5.00	-
183	444620.90	1348259.90	Картометрический метод	5.00	-
184	444639.50	1348259.90	Картометрический метод	5.00	-
185	444658.60	1348259.90	Картометрический метод	5.00	-
186	444668.70	1348265.90	Картометрический метод	5.00	-
187	444679.30	1348275.90	Картометрический метод	5.00	-
188	444689.00	1348285.50	Картометрический метод	5.00	-
189	444693.50	1348288.60	Картометрический метод	5.00	-
190	444701.00	1348294.00	Аналитический метод	0.30	-
191	444704.40	1348296.50	Аналитический метод	0.30	-
192	444745.10	1348320.00	Аналитический метод	0.30	-
193	444767.10	1348334.40	Аналитический метод	0.30	-
194	444767.10	1348339.90	Аналитический метод	0.30	-
195	444767.70	1348363.40	Аналитический метод	0.30	-
196	444774.10	1348406.50	Аналитический метод	0.30	-
197	444789.30	1348440.20	Аналитический метод	0.30	-
198	444802.70	1348457.30	Аналитический метод	0.30	-

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

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
199	444808.40	1348461.10	Аналитический метод	0.30	-
200	444817.30	1348463.70	Аналитический метод	0.30	-
201	444833.10	1348463.70	Аналитический метод	0.30	-
202	444852.80	1348459.20	Аналитический метод	0.30	-
203	444875.10	1348451.60	Аналитический метод	0.30	-
204	444885.20	1348449.10	Аналитический метод	0.30	-
205	444896.60	1348452.90	Аналитический метод	0.30	-
206	444903.00	1348468.10	Аналитический метод	0.30	-
207	444910.60	1348478.90	Аналитический метод	0.30	-
208	444922.00	1348488.40	Аналитический метод	0.30	-
209	444935.40	1348494.80	Аналитический метод	0.30	-
210	444972.20	1348511.90	Аналитический метод	0.30	-
1	444991.30	1348522.70	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	4	по сельскохозяйственным угодьям
4	13	по левому берегу р.Брысса
13	92	по сельскохозяйственным угодьям
92	98	по массиву древесно-кустарниковой растительности, пересекая р.Брысса
98	139	по массиву древесно-кустарниковой растительности
139	155	по правому берегу р.Брысса
155	210	по сельскохозяйственным угодьям
210	1	по сельскохозяйственным угодьям



Масштаб 1 : 1900

Используемые условные знаки и обозначения:

- характеристическая точка границы
- направление течения
- граница населенного пункта
- граница кадастрового квартала
- реки
- массивы древесно-кустарниковой растительности
- земельный участок, кадастровый номер
- подпись кадастрового квартала
- наименование сельского поселения
- наименование населенного пункта

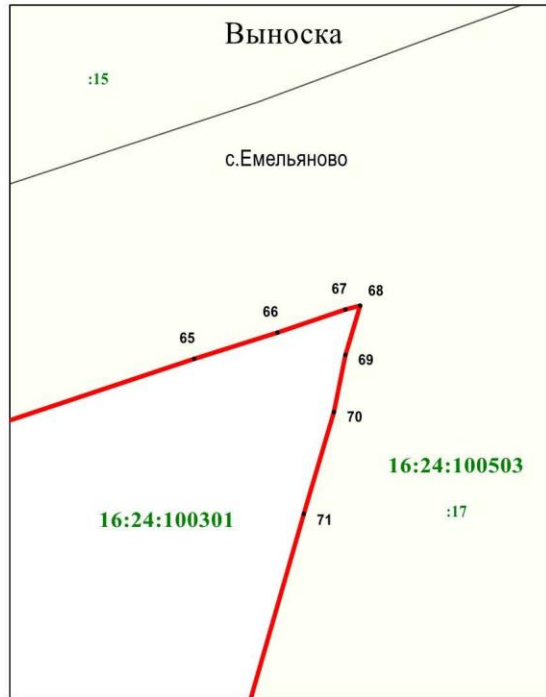
16:24:100301
Среднедевятковское
сельское поселение
с. Емельяново



Подпись кадастрового инженера: И.В. Максимова
Дата: 06.04.2020
Место для отгуса печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
село Емельяново
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 200

Используемые условные знаки и обозначения:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| .65 | - | характерная точка границы |
| — (red line) | - | зона с особыми условиями использования территории |
| — (green line) | - | граница кадастрового квартала |
| □ (yellow box with :15) | - | земельный участок, кадастровый номер |
| 16:24:100301 | - | подпись кадастрового квартала |
| с.Емельяново | - | наименование сельского поселения |



Подпись кадастрового инженера _____ И.В.Максимова/

Дата 06.04.2020

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревня Смолдеярово

(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	422614, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Среднедевятковское, деревня Смолдеярово
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	2030490 кв.м +/- 24937 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	441367.10	1340492.80	441367.10	1340492.80	Аналитический метод	0.30	-
2	441362.60	1340522.70	441362.60	1340522.70	Аналитический метод	0.30	-
3	441359.50	1340539.20	441359.50	1340539.20	Аналитический метод	0.30	-
4	441358.80	1340557.60	441358.80	1340557.60	Аналитический метод	0.30	-
5	441359.50	1340573.50	441359.50	1340573.50	Аналитический метод	0.30	-
6	441363.90	1340581.70	441363.90	1340581.70	Аналитический метод	0.30	-
7	441365.80	1340584.90	441365.80	1340584.90	Аналитический метод	0.30	-
8	441343.60	1340588.10	441343.60	1340588.10	Картометрический метод	5.00	-
9	441329.60	1340598.90	441329.60	1340598.90	Картометрический метод	5.00	-
10	441326.80	1340605.70	441326.80	1340605.70	Картометрический метод	5.00	-
11	441319.10	1340611.30	441319.10	1340611.30	Картометрический метод	5.00	-
12	441309.10	1340620.10	441309.10	1340620.10	Картометрический метод	5.00	-
13	441304.70	1340626.90	441304.70	1340626.90	Картометрический метод	5.00	-
14	441304.70	1340633.20	441304.70	1340633.20	Картометрический метод	5.00	-
15	441305.00	1340635.40	441305.00	1340635.40	Картометрический метод	5.00	-
16	441305.70	1340641.50	441305.70	1340641.50	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
17	441306.00	1340644.30	441306.00	1340644.30	Аналитический метод	0.30	-
18	441313.40	1340650.50	441313.40	1340650.50	Аналитический метод	0.30	-
19	441323.50	1340656.80	441323.50	1340656.80	Аналитический метод	0.30	-
20	441338.00	1340661.90	441338.00	1340661.90	Аналитический метод	0.30	-
21	441361.40	1340663.80	441361.40	1340663.80	Аналитический метод	0.30	-
22	441378.60	1340665.00	441378.60	1340665.00	Аналитический метод	0.30	-
23	441399.70	1340674.00	441399.70	1340674.00	Аналитический метод	0.30	-
24	441401.60	1340675.30	441401.60	1340675.30	Аналитический метод	0.30	-
25	441401.70	1340675.30	441401.70	1340675.30	Аналитический метод	0.30	-
26	441422.10	1340691.30	441422.10	1340691.30	Аналитический метод	0.30	-
27	441427.90	1340702.90	441427.90	1340702.90	Аналитический метод	0.30	-
28	441425.40	1340714.00	441425.40	1340714.00	Аналитический метод	0.30	-
29	441421.50	1340723.00	441421.50	1340723.00	Аналитический метод	0.30	-
30	441417.60	1340726.90	441417.60	1340726.90	Аналитический метод	0.30	-
31	441410.20	1340729.30	441410.20	1340729.30	Аналитический метод	0.30	-
32	441409.60	1340729.50	441409.60	1340729.50	Аналитический метод	0.30	-
33	441392.40	1340726.40	441392.40	1340726.40	Аналитический метод	0.30	-
34	441383.50	1340724.50	441383.50	1340724.50	Аналитический метод	0.30	-
35	441366.50	1340721.90	441366.50	1340721.90	Аналитический метод	0.30	-
36	441360.20	1340721.90	441360.20	1340721.90	Аналитический метод	0.30	-
37	441356.00	1340723.10	441356.00	1340723.10	Аналитический метод	0.30	-
38	441351.00	1340728.10	441351.00	1340728.10	Аналитический метод	0.30	-
39	441349.80	1340731.10	441349.80	1340731.10	Аналитический метод	0.30	-
40	441349.80	1340739.70	441349.80	1340739.70	Аналитический метод	0.30	-
41	441354.20	1340749.60	441354.20	1340749.60	Аналитический метод	0.30	-
42	441376.30	1340757.90	441376.30	1340757.90	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
43	441386.50	1340768.70	441386.50	1340768.70	Аналитический метод	0.30	-
44	441387.20	1340769.40	441387.20	1340769.40	Аналитический метод	0.30	-
45	441389.60	1340772.40	441389.60	1340772.40	Аналитический метод	0.30	-
46	441389.30	1340773.40	441389.30	1340773.40	Аналитический метод	0.30	-
47	441373.00	1340775.30	441373.00	1340775.30	Аналитический метод	0.30	-
48	441369.50	1340778.90	441369.50	1340778.90	Аналитический метод	0.30	-
49	441367.60	1340786.40	441367.60	1340786.40	Аналитический метод	0.30	-
50	441361.80	1340793.50	441361.80	1340793.50	Аналитический метод	0.30	-
51	441356.10	1340802.40	441356.10	1340802.40	Аналитический метод	0.30	-
52	441326.10	1340832.30	441326.10	1340832.30	Аналитический метод	0.30	-
53	441278.60	1340872.90	441278.60	1340872.90	Аналитический метод	0.30	-
54	441274.10	1340878.60	441274.10	1340878.60	Аналитический метод	0.30	-
55	441272.30	1340882.10	441272.30	1340882.10	Аналитический метод	0.30	-
56	441278.10	1340899.70	441278.10	1340899.70	Аналитический метод	0.30	-
57	441283.80	1340915.00	441283.80	1340915.00	Аналитический метод	0.30	-
58	441284.40	1340929.80	441284.40	1340929.80	Аналитический метод	0.30	-
59	441278.00	1340941.40	441278.00	1340941.40	Аналитический метод	0.30	-
60	441268.90	1340949.90	441268.90	1340949.90	Аналитический метод	0.30	-
61	441257.10	1340949.30	441257.10	1340949.30	Аналитический метод	0.30	-
62	441237.50	1340944.80	441237.50	1340944.80	Аналитический метод	0.30	-
63	441224.90	1340942.90	441224.90	1340942.90	Аналитический метод	0.30	-
64	441191.90	1340943.50	441191.90	1340943.50	Аналитический метод	0.30	-
65	441169.20	1340948.60	441169.20	1340948.60	Аналитический метод	0.30	-
66	441158.60	1340956.80	441158.60	1340956.80	Аналитический метод	0.30	-
67	441153.50	1340963.70	441153.50	1340963.70	Аналитический метод	0.30	-
68	441144.00	1340977.50	441144.00	1340977.50	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
69	441139.60	1340988.20	441139.60	1340988.20	Аналитический метод	0.30	-
70	441140.30	1340997.60	441140.30	1340997.60	Аналитический метод	0.30	-
71	441141.50	1341004.40	441141.50	1341004.40	Аналитический метод	0.30	-
72	441145.10	1341009.90	441145.10	1341009.90	Аналитический метод	0.30	-
73	441158.30	1341012.40	441158.30	1341012.40	Аналитический метод	0.30	-
74	441174.80	1341015.60	441174.80	1341015.60	Аналитический метод	0.30	-
75	441183.90	1341018.20	441183.90	1341018.20	Аналитический метод	0.30	-
76	441188.40	1341023.40	441188.40	1341023.40	Аналитический метод	0.30	-
77	441190.40	1341029.30	441190.40	1341029.30	Аналитический метод	0.30	-
78	441193.00	1341061.20	441193.00	1341061.20	Аналитический метод	0.30	-
79	441190.40	1341087.80	441190.40	1341087.80	Аналитический метод	0.30	-
80	441189.20	1341107.00	441189.20	1341107.00	Аналитический метод	0.30	-
81	441182.70	1341121.00	441182.70	1341121.00	Аналитический метод	0.30	-
82	441173.80	1341134.50	441173.80	1341134.50	Аналитический метод	0.30	-
83	441170.00	1341140.80	441170.00	1341140.80	Аналитический метод	0.30	-
84	441164.30	1341147.60	441164.30	1341147.60	Аналитический метод	0.30	-
85	441162.90	1341149.20	441162.90	1341149.20	Аналитический метод	7.50	-
86	441161.40	1341150.30	441161.40	1341150.30	Аналитический метод	0.30	-
87	441145.80	1341161.90	441145.80	1341161.90	Аналитический метод	0.30	-
88	441133.70	1341168.90	441133.70	1341168.90	Аналитический метод	0.30	-
89	441126.10	1341174.60	441126.10	1341174.60	Аналитический метод	0.30	-
90	441118.60	1341182.10	441118.60	1341182.10	Аналитический метод	0.30	-
91	-	-	441110.09	1341199.68	Картометрический метод	5.00	-
92	-	-	441108.62	1341210.80	Картометрический метод	5.00	-
93	-	-	441109.14	1341216.47	Картометрический метод	5.00	-
94	-	-	441114.32	1341230.42	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
95	-	-	441116.35	1341238.41	Картометрический метод	5.00	-
96	-	-	441121.70	1341243.80	Картометрический метод	5.00	-
97	441126.20	1341248.20	441126.20	1341248.20	Аналитический метод	0.30	-
98	441130.00	1341253.30	441130.00	1341253.30	Аналитический метод	0.30	-
99	441132.50	1341258.20	441132.50	1341258.20	Аналитический метод	0.30	-
100	441136.10	1341260.00	441136.10	1341260.00	Аналитический метод	0.30	-
101	441141.70	1341260.00	441141.70	1341260.00	Аналитический метод	0.30	-
102	441147.40	1341260.00	441147.40	1341260.00	Аналитический метод	0.30	-
103	441163.80	1341259.40	441163.80	1341259.40	Аналитический метод	0.30	-
104	441187.30	1341254.30	441187.30	1341254.30	Аналитический метод	0.30	-
105	441203.30	1341252.40	441203.30	1341252.40	Аналитический метод	0.30	-
106	441220.50	1341252.40	441220.50	1341252.40	Аналитический метод	0.30	-
107	441234.20	1341255.40	441234.20	1341255.40	Аналитический метод	0.30	-
108	441237.90	1341256.20	441237.90	1341256.20	Аналитический метод	0.30	-
109	441243.20	1341262.20	441243.20	1341262.20	Аналитический метод	0.30	-
110	441244.90	1341264.10	441244.90	1341264.10	Аналитический метод	0.30	-
111	441252.00	1341279.50	441252.00	1341279.50	Аналитический метод	0.30	-
112	441253.30	1341287.80	441253.30	1341287.80	Аналитический метод	0.30	-
113	441250.80	1341299.50	441250.80	1341299.50	Аналитический метод	0.30	-
114	441238.60	1341314.30	441238.60	1341314.30	Аналитический метод	0.30	-
115	441228.30	1341323.20	441228.30	1341323.20	Аналитический метод	0.30	-
116	441218.20	1341332.10	441218.20	1341332.10	Аналитический метод	0.30	-
117	441208.00	1341337.10	441208.00	1341337.10	Аналитический метод	0.30	-
118	441198.50	1341344.80	441198.50	1341344.80	Аналитический метод	0.30	-
119	441152.80	1341374.60	441152.80	1341374.60	Аналитический метод	0.30	-
120	441128.70	1341394.90	441128.70	1341394.90	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
121	441112.90	1341414.50	441112.90	1341414.50	Аналитический метод	0.30	-
122	441099.50	1341434.20	441099.50	1341434.20	Аналитический метод	0.30	-
123	441087.50	1341456.40	441087.50	1341456.40	Аналитический метод	0.30	-
124	441070.30	1341475.50	441070.30	1341475.50	Аналитический метод	0.30	-
125	441059.50	1341492.10	441059.50	1341492.10	Аналитический метод	0.30	-
126	441035.30	1341508.60	441035.30	1341508.60	Аналитический метод	0.30	-
127	441016.90	1341520.70	441016.90	1341520.70	Аналитический метод	0.30	-
128	440997.10	1341530.90	440997.10	1341530.90	Аналитический метод	0.30	-
129	440971.70	1341538.50	440971.70	1341538.50	Аналитический метод	0.30	-
130	440951.30	1341548.70	440951.30	1341548.70	Аналитический метод	0.30	-
131	440922.60	1341547.40	440922.60	1341547.40	Аналитический метод	0.30	-
132	440894.70	1341546.20	440894.70	1341546.20	Аналитический метод	0.30	-
133	440885.00	1341546.20	440885.00	1341546.20	Аналитический метод	0.30	-
134	440875.70	1341543.60	440875.70	1341543.60	Аналитический метод	0.30	-
135	440872.20	1341546.00	440872.20	1341546.00	Аналитический метод	0.30	-
136	440870.40	1341550.20	440870.40	1341550.20	Аналитический метод	0.30	-
137	440870.40	1341559.50	440870.40	1341559.50	Аналитический метод	0.30	-
138	440871.70	1341565.00	440871.70	1341565.00	Аналитический метод	0.30	-
139	440878.50	1341570.80	440878.50	1341570.80	Аналитический метод	0.30	-
140	440878.50	1341570.90	440878.50	1341570.90	Аналитический метод	0.30	-
141	440879.80	1341572.70	440879.80	1341572.70	Аналитический метод	0.30	-
142	440883.70	1341577.30	440883.70	1341577.30	Аналитический метод	0.30	-
143	440886.30	1341580.40	440886.30	1341580.40	Аналитический метод	0.30	-
144	440888.20	1341596.50	440888.20	1341596.50	Аналитический метод	0.30	-
145	440888.00	1341603.30	440888.00	1341603.30	Аналитический метод	0.30	-
146	440887.50	1341617.40	440887.50	1341617.40	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
147	440886.10	1341630.60	440886.10	1341630.60	Аналитический метод	0.30	-
148	440885.60	1341635.90	440885.60	1341635.90	Аналитический метод	0.30	-
149	440880.50	1341652.40	440880.50	1341652.40	Аналитический метод	0.30	-
150	440880.50	1341660.70	440880.50	1341660.70	Аналитический метод	0.30	-
151	440864.70	1341712.10	440864.70	1341712.10	Аналитический метод	0.30	-
152	440860.20	1341729.40	440860.20	1341729.40	Аналитический метод	0.30	-
153	440840.30	1341756.90	440840.30	1341756.90	Аналитический метод	0.30	-
154	440830.60	1341762.10	440830.60	1341762.10	Аналитический метод	0.30	-
155	440818.40	1341762.70	440818.40	1341762.70	Аналитический метод	0.30	-
156	440804.30	1341758.90	440804.30	1341758.90	Аналитический метод	0.30	-
157	440781.50	1341750.70	440781.50	1341750.70	Аналитический метод	0.30	-
158	440773.30	1341747.70	440773.30	1341747.70	Аналитический метод	0.30	-
159	440770.70	1341746.80	440770.70	1341746.80	Аналитический метод	0.30	-
160	440752.90	1341742.00	440752.90	1341742.00	Аналитический метод	0.30	-
161	440747.20	1341740.50	440747.20	1341740.50	Аналитический метод	0.30	-
162	440716.80	1341732.80	440716.80	1341732.80	Аналитический метод	0.30	-
163	440689.50	1341731.60	440689.50	1341731.60	Аналитический метод	0.30	-
164	440682.10	1341732.80	440682.10	1341732.80	Аналитический метод	0.30	-
165	440669.50	1341742.90	440669.50	1341742.90	Аналитический метод	0.30	-
166	440654.40	1341754.90	440654.40	1341754.90	Аналитический метод	0.30	-
167	440636.60	1341783.30	440636.60	1341783.30	Аналитический метод	0.30	-
168	440625.90	1341805.60	440625.90	1341805.60	Аналитический метод	0.30	-
169	440616.80	1341829.66	440616.80	1341829.66	Аналитический метод	0.30	-
170	440615.13	1341841.60	440615.13	1341841.60	Аналитический метод	0.30	-
171	440610.00	1341855.60	440610.00	1341855.60	Аналитический метод	0.30	-
172	440608.10	1341865.10	440608.10	1341865.10	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
173	440608.80	1341886.00	440608.80	1341886.00	Аналитический метод	0.30	-
174	440606.90	1341905.70	440606.90	1341905.70	Аналитический метод	0.30	-
175	440608.10	1341923.30	440608.10	1341923.30	Аналитический метод	0.30	-
176	440613.80	1341932.20	440613.80	1341932.20	Аналитический метод	0.30	-
177	440620.20	1341950.10	440620.20	1341950.10	Аналитический метод	0.30	-
178	440620.20	1341963.40	440620.20	1341963.40	Аналитический метод	0.30	-
179	440623.40	1341974.80	440623.40	1341974.80	Аналитический метод	0.30	-
180	440623.40	1341984.50	440623.40	1341984.50	Аналитический метод	0.30	-
181	440615.70	1341998.10	440615.70	1341998.10	Аналитический метод	0.30	-
182	440608.60	1342004.50	440608.60	1342004.50	Аналитический метод	0.30	-
183	440588.20	1342016.00	440588.20	1342016.00	Аналитический метод	0.30	-
184	440581.30	1342022.30	440581.30	1342022.30	Аналитический метод	0.30	-
185	440573.60	1342025.50	440573.60	1342025.50	Аналитический метод	0.30	-
186	440564.80	1342033.10	440564.80	1342033.10	Аналитический метод	0.30	-
187	440540.50	1342045.80	440540.50	1342045.80	Аналитический метод	0.30	-
188	440537.70	1342047.10	440537.70	1342047.10	Аналитический метод	0.30	-
189	440534.00	1342048.70	440534.00	1342048.70	Аналитический метод	0.30	-
190	440527.90	1342051.50	440527.90	1342051.50	Аналитический метод	0.30	-
191	440514.00	1342063.60	440514.00	1342063.60	Аналитический метод	0.30	-
192	440490.50	1342080.70	440490.50	1342080.70	Аналитический метод	0.30	-
193	440477.90	1342090.30	440477.90	1342090.30	Аналитический метод	0.30	-
194	440473.50	1342095.80	440473.50	1342095.80	Аналитический метод	0.30	-
195	440472.50	1342095.40	440472.50	1342095.40	Аналитический метод	0.30	-
196	440470.60	1342102.50	440470.60	1342102.50	Аналитический метод	0.30	-
197	440470.60	1342107.60	440470.60	1342107.60	Аналитический метод	0.30	-
198	440472.50	1342138.20	440472.50	1342138.20	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
199	440478.90	1342163.00	440478.90	1342163.00	Аналитический метод	0.30	-
200	440482.70	1342178.90	440482.70	1342178.90	Аналитический метод	0.30	-
201	440482.70	1342194.60	440482.70	1342194.60	Аналитический метод	0.30	-
202	440480.10	1342246.70	440480.10	1342246.70	Аналитический метод	0.30	-
203	440479.50	1342256.20	440479.50	1342256.20	Аналитический метод	0.30	-
204	440480.80	1342281.00	440480.80	1342281.00	Аналитический метод	0.30	-
205	440480.80	1342284.30	440480.80	1342284.30	Аналитический метод	0.30	-
206	440485.80	1342298.90	440485.80	1342298.90	Аналитический метод	0.30	-
207	440487.90	1342306.70	440487.90	1342306.70	Аналитический метод	0.30	-
208	440497.50	1342315.00	440497.50	1342315.00	Аналитический метод	0.30	-
209	440512.70	1342325.80	440512.70	1342325.80	Аналитический метод	0.30	-
210	440538.10	1342343.60	440538.10	1342343.60	Аналитический метод	0.30	-
211	440557.10	1342362.60	440557.10	1342362.60	Аналитический метод	0.30	-
212	440564.60	1342372.00	440564.60	1342372.00	Аналитический метод	0.30	-
213	440565.90	1342378.10	440565.90	1342378.10	Аналитический метод	0.30	-
214	440562.70	1342387.50	440562.70	1342387.50	Аналитический метод	0.30	-
215	440560.20	1342391.70	440560.20	1342391.70	Аналитический метод	0.30	-
216	440552.10	1342396.20	440552.10	1342396.20	Аналитический метод	0.30	-
217	440548.40	1342399.20	440548.40	1342399.20	Аналитический метод	0.30	-
218	440534.50	1342401.80	440534.50	1342401.80	Аналитический метод	0.30	-
219	440513.60	1342406.20	440513.60	1342406.20	Аналитический метод	0.30	-
220	440488.80	1342412.60	440488.80	1342412.60	Аналитический метод	0.30	-
221	440465.40	1342417.70	440465.40	1342417.70	Аналитический метод	0.30	-
222	440453.40	1342415.70	440453.40	1342415.70	Аналитический метод	0.30	-
223	440432.50	1342413.20	440432.50	1342413.20	Аналитический метод	0.30	-
224	440423.00	1342408.80	440423.00	1342408.80	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
225	440413.40	1342406.90	440413.40	1342406.90	Аналитический метод	0.30	-
226	440392.40	1342405.60	440392.40	1342405.60	Аналитический метод	0.30	-
227	440386.40	1342406.90	440386.40	1342406.90	Аналитический метод	0.30	-
228	440383.10	1342410.90	440383.10	1342410.90	Аналитический метод	0.30	-
229	440381.10	1342415.00	440381.10	1342415.00	Аналитический метод	0.30	-
230	-	-	440374.56	1342416.15	Картометрический метод	5.00	-
231	-	-	440374.17	1342407.11	Картометрический метод	5.00	-
232	-	-	440372.97	1342379.17	Картометрический метод	5.00	-
233	-	-	440371.92	1342338.15	Картометрический метод	5.00	-
234	-	-	440373.90	1342304.02	Картометрический метод	5.00	-
235	-	-	440335.38	1342295.43	Картометрический метод	5.00	-
236	440337.10	1342294.30	440337.10	1342294.30	Аналитический метод	2.50	-
237	440346.60	1342287.30	440346.60	1342287.30	Аналитический метод	2.50	-
238	440353.00	1342281.00	440353.00	1342281.00	Аналитический метод	2.50	-
239	440357.40	1342271.50	440357.40	1342271.50	Аналитический метод	2.50	-
240	440361.30	1342263.20	440361.30	1342263.20	Аналитический метод	2.50	-
241	440361.30	1342253.10	440361.30	1342253.10	Аналитический метод	2.50	-
242	440358.70	1342239.70	440358.70	1342239.70	Аналитический метод	2.50	-
243	440247.50	1342363.70	440247.50	1342363.70	Аналитический метод	2.50	-
244	440220.35	1342393.56	440220.35	1342393.56	Аналитический метод	2.50	-
245	440308.26	1342483.21	440308.26	1342483.21	Аналитический метод	2.50	-
246	440288.14	1342509.46	440288.14	1342509.46	Аналитический метод	2.50	-
247	440258.62	1342541.55	440258.62	1342541.55	Аналитический метод	2.50	-
248	440234.03	1342568.62	440234.03	1342568.62	Аналитический метод	2.50	-
249	440182.28	1342620.47	440182.28	1342620.47	Аналитический метод	2.50	-
250	440134.84	1342662.74	440134.84	1342662.74	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
251	440100.38	1342693.02	440100.38	1342693.02	Аналитический метод	2.50	-
252	440082.37	1342698.88	440082.37	1342698.88	Аналитический метод	2.50	-
253	440063.91	1342695.03	440063.91	1342695.03	Аналитический метод	2.50	-
254	440040.07	1342679.67	440040.07	1342679.67	Аналитический метод	2.50	-
255	440024.55	1342662.91	440024.55	1342662.91	Аналитический метод	2.50	-
256	440005.45	1342649.63	440005.45	1342649.63	Аналитический метод	2.50	-
257	439991.43	1342641.84	439991.43	1342641.84	Аналитический метод	2.50	-
258	439971.78	1342629.94	439971.78	1342629.94	Аналитический метод	2.50	-
259	439944.00	1342615.66	439944.00	1342615.66	Аналитический метод	2.50	-
260	439925.63	1342601.42	439925.63	1342601.42	Аналитический метод	2.50	-
261	439911.80	1342585.33	439911.80	1342585.33	Аналитический метод	2.50	-
262	439906.60	1342574.85	439906.60	1342574.85	Аналитический метод	2.50	-
263	439902.97	1342558.40	439902.97	1342558.40	Аналитический метод	2.50	-
264	439899.40	1342540.16	439899.40	1342540.16	Аналитический метод	2.50	-
265	439901.46	1342521.94	439901.46	1342521.94	Аналитический метод	2.50	-
266	439910.61	1342503.54	439910.61	1342503.54	Аналитический метод	2.50	-
267	439923.92	1342480.13	439923.92	1342480.13	Аналитический метод	2.50	-
268	439898.44	1342463.37	439898.44	1342463.37	Аналитический метод	2.50	-
269	439875.97	1342445.78	439875.97	1342445.78	Аналитический метод	2.50	-
270	439861.36	1342429.91	439861.36	1342429.91	Аналитический метод	2.50	-
271	439851.17	1342417.23	439851.17	1342417.23	Аналитический метод	2.50	-
272	439835.14	1342401.10	439835.14	1342401.10	Аналитический метод	2.50	-
273	439815.73	1342379.82	439815.73	1342379.82	Аналитический метод	2.50	-
274	439800.16	1342361.22	439800.16	1342361.22	Аналитический метод	2.50	-
275	439791.93	1342344.28	439791.93	1342344.28	Аналитический метод	2.50	-
276	439780.05	1342329.07	439780.05	1342329.07	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
277	439764.43	1342306.56	439764.43	1342306.56	Аналитический метод	2.50	-
278	439756.12	1342293.49	439756.12	1342293.49	Аналитический метод	2.50	-
279	439742.47	1342260.05	439742.47	1342260.05	Аналитический метод	2.50	-
280	439731.41	1342232.39	439731.41	1342232.39	Аналитический метод	2.50	-
281	439726.75	1342210.32	439726.75	1342210.32	Аналитический метод	2.50	-
282	439727.93	1342187.90	439727.93	1342187.90	Аналитический метод	2.50	-
283	439731.05	1342175.52	439731.05	1342175.52	Аналитический метод	2.50	-
284	439732.84	1342160.56	439732.84	1342160.56	Аналитический метод	2.50	-
285	439734.87	1342156.10	439734.87	1342156.10	Аналитический метод	2.50	-
286	440065.40	1342516.16	440065.40	1342516.16	Аналитический метод	2.50	-
287	440232.70	1342350.24	440232.70	1342350.24	Аналитический метод	2.50	-
288	440351.70	1342219.40	440351.70	1342219.40	Аналитический метод	2.50	-
289	440346.60	1342207.30	440346.60	1342207.30	Аналитический метод	2.50	-
290	440224.53	1342339.47	440224.53	1342339.47	Аналитический метод	2.50	-
291	439746.63	1341800.14	439746.63	1341800.14	Аналитический метод	2.50	-
292	439969.15	1341580.09	439969.15	1341580.09	Аналитический метод	0.10	-
293	440078.85	1341476.68	440078.85	1341476.68	Аналитический метод	0.10	-
294	440385.63	1341204.20	440385.63	1341204.20	Аналитический метод	0.10	-
295	440360.20	1341157.70	440360.20	1341157.70	Аналитический метод	2.50	-
296	440370.08	1341150.50	440370.08	1341150.50	Аналитический метод	2.50	-
297	440363.30	1341139.77	440363.30	1341139.77	Аналитический метод	2.50	-
298	440750.51	1340858.29	440750.51	1340858.29	Аналитический метод	0.20	-
299	440753.20	1340856.33	440753.20	1340856.33	Аналитический метод	0.20	-
300	440766.95	1340862.17	440766.95	1340862.17	Аналитический метод	0.20	-
301	440774.80	1340856.44	440774.80	1340856.44	Аналитический метод	0.20	-
302	440776.03	1340855.54	440776.03	1340855.54	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
303	440793.66	1340842.67	440793.66	1340842.67	Аналитический метод	1.50	-
304	440781.12	1340836.04	440781.12	1340836.04	Аналитический метод	1.50	-
305	441179.56	1340546.27	441179.56	1340546.27	Аналитический метод	1.50	-
306	441214.61	1340520.79	441214.61	1340520.79	Аналитический метод	1.50	-
307	441326.54	1340439.39	441326.54	1340439.39	Аналитический метод	1.50	-
308	441344.67	1340442.17	441344.67	1340442.17	Аналитический метод	2.50	-
309	441353.90	1340453.60	441353.90	1340453.60	Аналитический метод	2.50	-
310	441360.10	1340464.90	441360.10	1340464.90	Аналитический метод	0.30	-
311	441365.80	1340480.10	441365.80	1340480.10	Аналитический метод	0.30	-
1	441367.10	1340492.80	441367.10	1340492.80	Аналитический метод	0.30	-
Часть 2							
312	440954.60	1342200.40	440954.60	1342200.40	Аналитический метод	2.50	-
313	440968.60	1342205.30	440968.60	1342205.30	Аналитический метод	2.50	-
314	440997.30	1342229.10	440997.30	1342229.10	Аналитический метод	2.50	-
315	441026.90	1342270.00	441026.90	1342270.00	Аналитический метод	2.50	-
316	441033.40	1342281.60	441033.40	1342281.60	Аналитический метод	2.50	-
317	441035.70	1342283.80	441035.70	1342283.80	Аналитический метод	0.10	-
318	441046.30	1342293.80	441046.30	1342293.80	Аналитический метод	0.10	-
319	441068.50	1342293.40	441068.50	1342293.40	Аналитический метод	0.10	-
320	441079.50	1342293.20	441079.50	1342293.20	Аналитический метод	0.10	-
321	441104.30	1342290.60	441104.30	1342290.60	Аналитический метод	0.10	-
322	441138.30	1342291.20	441138.30	1342291.20	Аналитический метод	0.10	-
323	441172.07	1342297.67	441172.07	1342297.67	Аналитический метод	0.10	-
324	441181.10	1342299.40	441181.10	1342299.40	Аналитический метод	0.10	-
325	441217.50	1342315.20	441217.50	1342315.20	Аналитический метод	0.10	-
326	441230.40	1342323.80	441230.40	1342323.80	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
327	441257.40	1342359.60	441257.40	1342359.60	Аналитический метод	0.10	-
328	441276.40	1342391.70	441276.40	1342391.70	Аналитический метод	0.10	-
329	441286.60	1342415.10	441286.60	1342415.10	Аналитический метод	0.10	-
330	441295.30	1342435.40	441295.30	1342435.40	Аналитический метод	0.10	-
331	441311.90	1342483.50	441311.90	1342483.50	Аналитический метод	0.10	-
332	441342.30	1342580.00	441342.30	1342580.00	Аналитический метод	0.10	-
333	441362.60	1342654.80	441362.60	1342654.80	Аналитический метод	0.10	-
334	441367.60	1342701.00	441367.60	1342701.00	Аналитический метод	0.10	-
335	441378.40	1342744.90	441378.40	1342744.90	Аналитический метод	0.10	-
336	441380.30	1342760.90	441380.30	1342760.90	Аналитический метод	0.10	-
337	441380.90	1342766.40	441380.90	1342766.40	Аналитический метод	0.10	-
338	441385.10	1342768.40	441385.10	1342768.40	Аналитический метод	0.10	-
339	441509.96	1342736.60	441509.96	1342736.60	Аналитический метод	0.10	-
340	441658.21	1343077.78	441658.21	1343077.78	Аналитический метод	0.10	-
341	441682.79	1343133.71	441682.79	1343133.71	Аналитический метод	0.10	-
342	440828.08	1343557.66	440828.08	1343557.66	Аналитический метод	0.10	-
343	440800.29	1343500.82	440800.29	1343500.82	Аналитический метод	0.10	-
344	440624.92	1343143.03	440624.92	1343143.03	Аналитический метод	0.10	-
345	440646.70	1343130.40	440646.70	1343130.40	Аналитический метод	0.10	-
346	440795.20	1343051.10	440795.20	1343051.10	Аналитический метод	0.10	-
347	440909.40	1342997.80	440909.40	1342997.80	Аналитический метод	0.10	-
348	440988.30	1342961.60	440988.30	1342961.60	Аналитический метод	0.10	-
349	441110.80	1342898.10	441110.80	1342898.10	Аналитический метод	0.10	-
350	441197.10	1342857.50	441197.10	1342857.50	Аналитический метод	0.10	-
351	441281.50	1342820.00	441281.50	1342820.00	Аналитический метод	0.10	-
352	441362.30	1342782.50	441362.30	1342782.50	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
353	441360.50	1342778.90	441360.50	1342778.90	Аналитический метод	0.10	-
354	441355.89	1342764.76	441355.89	1342764.76	Аналитический метод	0.10	-
355	441332.20	1342768.70	441332.20	1342768.70	Аналитический метод	0.10	-
356	441301.70	1342768.00	441301.70	1342768.00	Аналитический метод	0.10	-
357	441247.10	1342762.30	441247.10	1342762.30	Аналитический метод	0.10	-
358	441225.50	1342758.50	441225.50	1342758.50	Аналитический метод	0.10	-
359	441205.20	1342754.70	441205.20	1342754.70	Аналитический метод	0.10	-
360	441178.50	1342750.30	441178.50	1342750.30	Аналитический метод	0.10	-
361	441159.40	1342743.90	441159.40	1342743.90	Аналитический метод	0.10	-
362	441094.00	1342726.80	441094.00	1342726.80	Аналитический метод	0.10	-
363	441069.12	1342720.68	441069.12	1342720.68	Аналитический метод	0.10	-
364	440726.52	1342490.93	440726.52	1342490.93	Аналитический метод	0.10	-
365	440657.96	1342431.56	440657.96	1342431.56	Аналитический метод	0.10	-
366	440658.40	1342360.40	440658.40	1342360.40	Аналитический метод	0.10	-
367	440667.30	1342354.70	440667.30	1342354.70	Аналитический метод	2.50	-
368	440679.40	1342350.20	440679.40	1342350.20	Аналитический метод	2.50	-
369	440699.70	1342345.10	440699.70	1342345.10	Аналитический метод	2.50	-
370	440720.00	1342340.70	440720.00	1342340.70	Аналитический метод	2.50	-
371	440762.60	1342331.80	440762.60	1342331.80	Аналитический метод	2.50	-
372	440801.90	1342325.40	440801.90	1342325.40	Аналитический метод	2.50	-
373	440849.60	1342314.60	440849.60	1342314.60	Аналитический метод	2.50	-
374	440855.90	1342312.70	440855.90	1342312.70	Аналитический метод	2.50	-
375	440902.30	1342308.90	440902.30	1342308.90	Аналитический метод	2.50	-
376	440938.50	1342303.90	440938.50	1342303.90	Аналитический метод	2.50	-
377	440969.60	1342290.50	440969.60	1342290.50	Аналитический метод	2.50	-
378	440972.80	1342288.60	440972.80	1342288.60	Аналитический метод	2.50	-

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

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
379	440966.40	1342285.40	440966.40	1342285.40	Аналитический метод	2.50	-
380	440955.60	1342285.40	440955.60	1342285.40	Аналитический метод	2.50	-
381	440915.00	1342287.30	440915.00	1342287.30	Аналитический метод	2.50	-
382	440875.60	1342291.80	440875.60	1342291.80	Аналитический метод	2.50	-
383	440836.90	1342296.20	440836.90	1342296.20	Аналитический метод	2.50	-
384	440825.40	1342295.00	440825.40	1342295.00	Аналитический метод	2.50	-
385	440816.50	1342296.20	440816.50	1342296.20	Аналитический метод	2.50	-
386	440789.20	1342292.40	440789.20	1342292.40	Аналитический метод	2.50	-
387	440773.40	1342285.40	440773.40	1342285.40	Аналитический метод	2.50	-
388	440763.80	1342276.50	440763.80	1342276.50	Аналитический метод	2.50	-
389	440741.00	1342263.80	440741.00	1342263.80	Аналитический метод	2.50	-
390	440723.20	1342263.20	440723.20	1342263.20	Аналитический метод	2.50	-
391	440711.80	1342260.70	440711.80	1342260.70	Аналитический метод	2.50	-
392	440701.60	1342254.30	440701.60	1342254.30	Аналитический метод	2.50	-
393	440693.40	1342246.70	440693.40	1342246.70	Аналитический метод	2.50	-
394	440685.70	1342234.00	440685.70	1342234.00	Аналитический метод	2.50	-
395	440674.30	1342218.10	440674.30	1342218.10	Аналитический метод	2.50	-
396	440668.60	1342206.70	440668.60	1342206.70	Аналитический метод	2.50	-
397	440668.00	1342184.50	440668.00	1342184.50	Аналитический метод	2.50	-
398	440669.20	1342179.40	440669.20	1342179.40	Аналитический метод	2.50	-
399	440670.00	1342176.50	440670.00	1342176.50	Аналитический метод	2.50	-
400	440689.00	1342176.90	440689.00	1342176.90	Аналитический метод	2.50	-
401	440720.10	1342173.10	440720.10	1342173.10	Аналитический метод	2.50	-
402	440750.50	1342173.10	440750.50	1342173.10	Аналитический метод	2.50	-
403	440771.30	1342173.80	440771.30	1342173.80	Аналитический метод	2.50	-
404	440806.50	1342180.00	440806.50	1342180.00	Аналитический метод	2.50	-

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

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
405	440856.80	1342195.40	440856.80	1342195.40	Аналитический метод	2.50	-
406	440872.30	1342196.60	440872.30	1342196.60	Аналитический метод	2.50	-
407	440914.20	1342199.20	440914.20	1342199.20	Аналитический метод	2.50	-
312	440954.60	1342200.40	440954.60	1342200.40	Аналитический метод	2.50	-

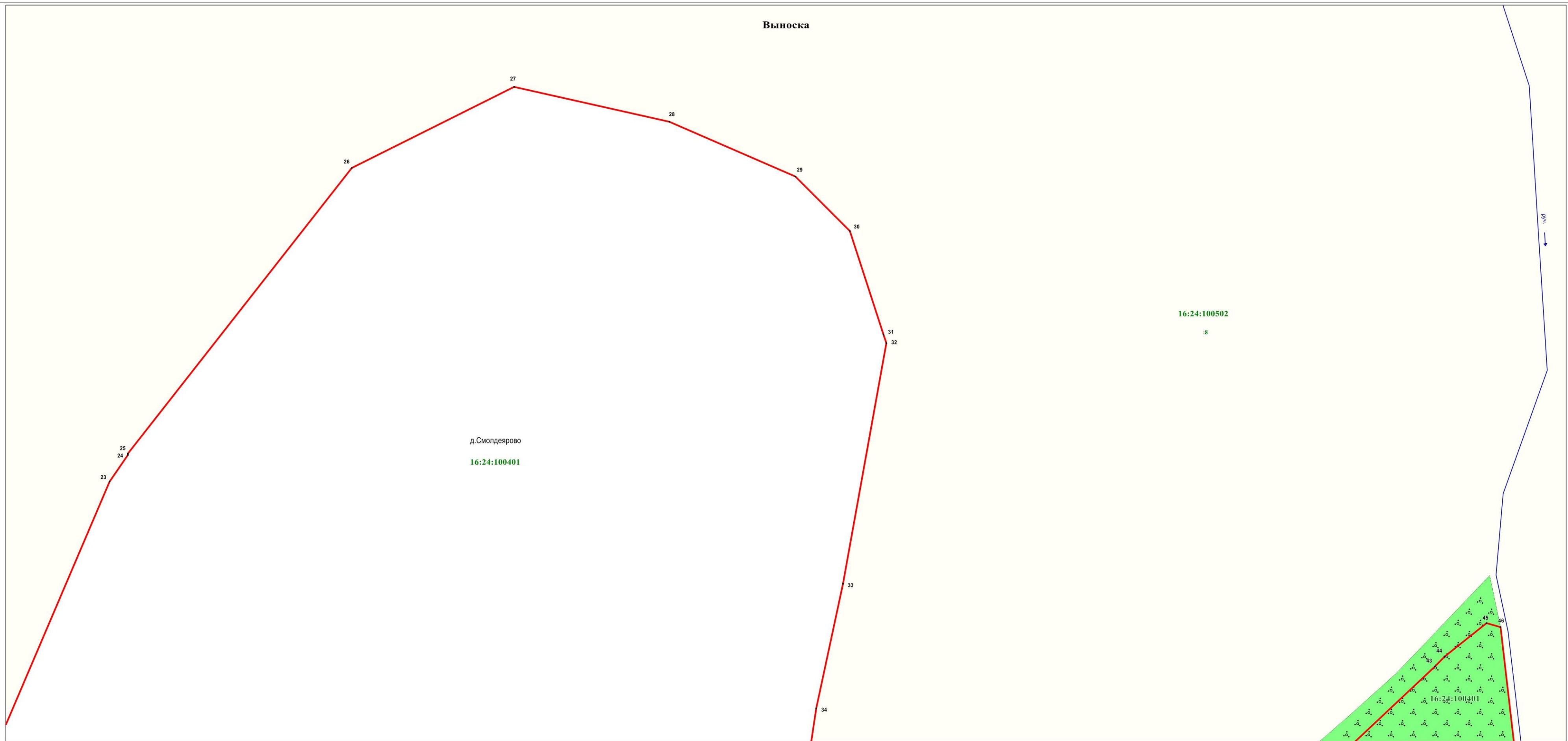
**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	7	по сельскохозяйственным угодьям
7	9	по юго-западной границе массива древесно-кустарниковой растительности
9	13	по массиву древесно-кустарниковой растительности
13	17	по сельскохозяйственным угодьям
17	22	по массиву древесно-кустарниковой растительности
22	31	по сельскохозяйственным угодьям
31	46	по массиву древесно-кустарниковой растительности
46	229	по правому берегу ручья
229	230	по массиву древесно-кустарниковой растительности
230	235	по северной и западной границам кладбища
235	297	по сельскохозяйственным угодьям
297	299	по северо-западной границе защитной лесополосы
299	304	по сельскохозяйственным угодьям
307	311	по северо-западной границе защитной лесополосы
311	1	по сельскохозяйственным угодьям
312	330	по восточной границе лесопосадки
330	399	по сельскохозяйственным угодьям
399	407	по восточной границе лесопосадки
407	312	по восточной границе лесопосадки

Раздел 4
деревня Смолдеярово
(наименование объекта)









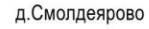
План границ объекта

Выноска



Масштаб 1 : 200

Используемые условные знаки и обозначения:

-  23 - характеристическая точка границы
-  - ручьи
-  - направление течения
-  - граница населенного пункта
-  - граница кадастрового квартала
-  - массивы древесно-кустарниковой растительности
-  :8 - земельный участок, кадастровый номер
-  16:24:100401 - подпись кадастрового квартала
-  д. Смолдеярово - наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера 

Дата 08.04.2020

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Среднее Девятово

(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	422614, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Среднедевятиовское, село Среднее Девятово
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	3821811 кв.м +/- 34212 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	445063.90	1339083.40	445063.90	1339083.40	Аналитический метод	0.30	-
2	445063.40	1339116.00	445063.40	1339116.00	Картометрический метод	5.00	-
3	445069.10	1339165.10	445069.10	1339165.10	Картометрический метод	5.00	-
4	445091.40	1339266.80	445091.40	1339266.80	Картометрический метод	5.00	-
5	445097.80	1339298.50	445097.80	1339298.50	Картометрический метод	5.00	-
6	445090.80	1339308.10	445090.80	1339308.10	Картометрический метод	5.00	-
7	445085.50	1339320.60	445085.50	1339320.60	Картометрический метод	5.00	-
8	445076.60	1339342.90	445076.60	1339342.90	Картометрический метод	5.00	-
9	445064.40	1339384.50	445064.40	1339384.50	Картометрический метод	5.00	-
10	445053.50	1339435.00	445053.50	1339435.00	Картометрический метод	5.00	-
11	445054.80	1339486.20	445054.80	1339486.20	Картометрический метод	5.00	-
12	445056.10	1339508.60	445056.10	1339508.60	Картометрический метод	5.00	-
13	445056.70	1339518.30	445056.70	1339518.30	Картометрический метод	5.00	-
14	445056.10	1339535.30	445056.10	1339535.30	Картометрический метод	5.00	-
15	445053.60	1339556.50	445053.60	1339556.50	Картометрический метод	5.00	-
16	445050.00	1339571.70	445050.00	1339571.70	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
17	445039.50	1339588.50	445039.50	1339588.50	Аналитический метод	0.30	-
18	445030.10	1339602.80	445030.10	1339602.80	Аналитический метод	0.30	-
19	445028.40	1339604.50	445028.40	1339604.50	Аналитический метод	0.30	-
20	445011.90	1339621.00	445011.90	1339621.00	Аналитический метод	0.30	-
21	445000.20	1339632.10	445000.20	1339632.10	Аналитический метод	0.30	-
22	444990.80	1339637.70	444990.80	1339637.70	Аналитический метод	0.30	-
23	444985.10	1339641.40	444985.10	1339641.40	Аналитический метод	0.30	-
24	444936.40	1339668.70	444936.40	1339668.70	Аналитический метод	0.30	-
25	444889.70	1339693.70	444889.70	1339693.70	Аналитический метод	0.30	-
26	444867.50	1339715.20	444867.50	1339715.20	Аналитический метод	0.30	-
27	444864.40	1339720.50	444864.40	1339720.50	Аналитический метод	0.30	-
28	444863.30	1339729.90	444863.30	1339729.90	Аналитический метод	0.30	-
29	444844.40	1339731.80	444844.40	1339731.80	Аналитический метод	0.30	-
30	444817.60	1339738.20	444817.60	1339738.20	Аналитический метод	0.30	-
31	444816.80	1339736.40	444816.80	1339736.40	Аналитический метод	0.30	-
32	444816.40	1339735.40	444816.40	1339735.40	Аналитический метод	0.30	-
33	444787.80	1339747.40	444787.80	1339747.40	Аналитический метод	0.30	-
34	444773.10	1339753.70	444773.10	1339753.70	Аналитический метод	0.30	-
35	444763.90	1339754.80	444763.90	1339754.80	Аналитический метод	0.30	-
36	444753.90	1339753.10	444753.90	1339753.10	Аналитический метод	0.30	-
37	444750.70	1339750.30	444750.70	1339750.30	Аналитический метод	0.30	-
38	444748.90	1339747.20	444748.90	1339747.20	Аналитический метод	0.30	-
39	444748.20	1339733.20	444748.20	1339733.20	Аналитический метод	0.30	-
40	444741.90	1339727.70	444741.90	1339727.70	Аналитический метод	0.30	-
41	444734.70	1339722.20	444734.70	1339722.20	Аналитический метод	0.30	-
42	444732.90	1339719.60	444732.90	1339719.60	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
43	444732.40	1339715.40	444732.40	1339715.40	Аналитический метод	0.30	-
44	444731.80	1339709.30	444731.80	1339709.30	Аналитический метод	0.30	-
45	444731.80	1339704.30	444731.80	1339704.30	Аналитический метод	0.30	-
46	444729.10	1339697.90	444729.10	1339697.90	Аналитический метод	0.30	-
47	444722.60	1339695.00	444722.60	1339695.00	Аналитический метод	0.30	-
48	444719.50	1339692.60	444719.50	1339692.60	Аналитический метод	0.30	-
49	444716.20	1339690.60	444716.20	1339690.60	Аналитический метод	0.30	-
50	444709.50	1339686.40	444709.50	1339686.40	Аналитический метод	0.30	-
51	444705.20	1339682.10	444705.20	1339682.10	Аналитический метод	0.30	-
52	444702.90	1339674.90	444702.90	1339674.90	Аналитический метод	0.30	-
53	444700.50	1339671.00	444700.50	1339671.00	Аналитический метод	0.30	-
54	444696.00	1339667.30	444696.00	1339667.30	Аналитический метод	0.30	-
55	444688.70	1339666.60	444688.70	1339666.60	Аналитический метод	0.30	-
56	444670.60	1339664.10	444670.60	1339664.10	Аналитический метод	0.30	-
57	444667.80	1339667.00	444667.80	1339667.00	Аналитический метод	0.30	-
58	444667.30	1339668.00	444667.30	1339668.00	Аналитический метод	0.30	-
59	444666.80	1339668.00	444666.80	1339668.00	Аналитический метод	0.30	-
60	444650.30	1339672.50	444650.30	1339672.50	Аналитический метод	0.30	-
61	444645.00	1339672.50	444645.00	1339672.50	Аналитический метод	0.30	-
62	444636.00	1339669.30	444636.00	1339669.30	Аналитический метод	0.30	-
63	444608.20	1339673.31	444608.20	1339673.31	Аналитический метод	0.30	-
64	444594.50	1339657.20	444594.50	1339657.20	Аналитический метод	0.30	-
65	444574.30	1339669.80	444574.30	1339669.80	Аналитический метод	0.30	-
66	444557.80	1339683.20	444557.80	1339683.20	Аналитический метод	0.30	-
67	444541.20	1339696.50	444541.20	1339696.50	Аналитический метод	0.30	-
68	444533.50	1339699.80	444533.50	1339699.80	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
69	-	-	444516.40	1339704.90	Аналитический метод	0.30	-
70	-	-	444501.50	1339710.59	Картометричес кий метод	5.00	-
71	-	-	444498.68	1339710.97	Картометричес кий метод	5.00	-
72	-	-	444483.82	1339711.11	Картометричес кий метод	5.00	-
73	-	-	444465.30	1339711.27	Картометричес кий метод	5.00	-
74	-	-	444452.91	1339717.17	Картометричес кий метод	5.00	-
75	-	-	444449.74	1339721.12	Картометричес кий метод	5.00	-
76	-	-	444444.94	1339727.53	Картометричес кий метод	5.00	-
77	-	-	444440.40	1339731.66	Картометричес кий метод	5.00	-
78	-	-	444427.38	1339738.06	Картометричес кий метод	5.00	-
79	-	-	444415.89	1339750.27	Картометричес кий метод	5.00	-
80	-	-	444403.59	1339759.37	Картометричес кий метод	5.00	-
81	-	-	444396.80	1339766.99	Картометричес кий метод	5.00	-
82	-	-	444388.57	1339777.39	Картометричес кий метод	5.00	-
83	-	-	444376.65	1339782.34	Картометричес кий метод	5.00	-
84	-	-	444368.74	1339779.73	Картометричес кий метод	5.00	-
85	-	-	444352.31	1339763.29	Картометричес кий метод	5.00	-
86	-	-	444331.13	1339751.64	Картометричес кий метод	5.00	-
87	-	-	444319.97	1339749.82	Картометричес кий метод	5.00	-
88	-	-	444313.81	1339739.74	Картометричес кий метод	5.00	-
89	-	-	444303.65	1339720.09	Картометричес кий метод	5.00	-
90	-	-	444290.97	1339707.94	Картометричес кий метод	5.00	-
91	-	-	444280.42	1339703.26	Картометричес кий метод	5.00	-
92	-	-	444268.51	1339704.08	Картометричес кий метод	5.00	-
93	-	-	444256.97	1339710.47	Картометричес кий метод	5.00	-
94	-	-	444245.02	1339720.63	Картометричес кий метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
95	-	-	444231.80	1339739.20	Картометрический метод	5.00	-
96	-	-	444210.69	1339772.09	Картометрический метод	5.00	-
97	-	-	444196.69	1339785.00	Картометрический метод	5.00	-
98	-	-	444179.93	1339796.15	Картометрический метод	5.00	-
99	-	-	444175.97	1339796.93	Картометрический метод	5.00	-
100	444165.50	1339799.40	444165.50	1339799.40	Аналитический метод	0.30	-
101	444164.60	1339799.50	444164.60	1339799.50	Аналитический метод	0.30	-
102	444149.40	1339812.10	444149.40	1339812.10	Аналитический метод	0.30	-
103	444138.60	1339818.50	444138.60	1339818.50	Аналитический метод	0.30	-
104	444127.70	1339822.30	444127.70	1339822.30	Аналитический метод	0.30	-
105	444116.10	1339824.20	444116.10	1339824.20	Аналитический метод	0.30	-
106	444099.50	1339821.70	444099.50	1339821.70	Аналитический метод	0.30	-
107	444077.80	1339815.40	444077.80	1339815.40	Аналитический метод	0.30	-
108	444070.90	1339812.20	444070.90	1339812.20	Аналитический метод	0.30	-
109	444056.50	1339811.50	444056.50	1339811.50	Аналитический метод	0.30	-
110	444043.40	1339816.50	444043.40	1339816.50	Аналитический метод	0.30	-
111	444039.70	1339821.50	444039.70	1339821.50	Аналитический метод	0.30	-
112	444033.30	1339829.80	444033.30	1339829.80	Аналитический метод	0.30	-
113	444025.60	1339836.20	444025.60	1339836.20	Аналитический метод	0.30	-
114	444007.70	1339845.70	444007.70	1339845.70	Аналитический метод	0.30	-
115	443990.60	1339854.10	443990.60	1339854.10	Аналитический метод	0.30	-
116	443973.40	1339859.20	443973.40	1339859.20	Аналитический метод	0.30	-
117	443955.60	1339861.10	443955.60	1339861.10	Аналитический метод	0.30	-
118	443946.80	1339864.20	443946.80	1339864.20	Аналитический метод	0.30	-
119	443941.20	1339868.00	443941.20	1339868.00	Аналитический метод	0.30	-
120	443937.50	1339872.30	443937.50	1339872.30	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
121	443934.40	1339880.50	443934.40	1339880.50	Аналитический метод	0.30	-
122	443931.20	1339886.70	443931.20	1339886.70	Аналитический метод	0.30	-
123	443929.90	1339898.00	443929.90	1339898.00	Аналитический метод	0.30	-
124	443929.90	1339903.10	443929.90	1339903.10	Аналитический метод	0.30	-
125	443929.90	1339907.50	443929.90	1339907.50	Аналитический метод	0.30	-
126	443933.70	1339920.80	443933.70	1339920.80	Аналитический метод	0.30	-
127	443936.90	1339932.10	443936.90	1339932.10	Аналитический метод	0.30	-
128	443943.10	1339944.30	443943.10	1339944.30	Аналитический метод	0.30	-
129	443943.30	1339944.80	443943.30	1339944.80	Аналитический метод	0.30	-
130	443947.70	1339954.40	443947.70	1339954.40	Аналитический метод	0.30	-
131	443949.00	1339960.30	443949.00	1339960.30	Аналитический метод	0.30	-
132	443947.70	1339966.90	443947.70	1339966.90	Аналитический метод	0.30	-
133	443941.80	1339971.50	443941.80	1339971.50	Аналитический метод	0.30	-
134	443936.60	1339975.40	443936.60	1339975.40	Аналитический метод	0.30	-
135	443929.50	1339976.60	443929.50	1339976.60	Аналитический метод	0.30	-
136	443916.30	1339979.80	443916.30	1339979.80	Аналитический метод	0.30	-
137	443908.90	1339986.60	443908.90	1339986.60	Аналитический метод	0.30	-
138	443903.20	1339995.50	443903.20	1339995.50	Аналитический метод	0.30	-
139	443898.00	1340002.60	443898.00	1340002.60	Аналитический метод	0.30	-
140	443892.10	1340005.20	443892.10	1340005.20	Аналитический метод	0.30	-
141	443877.50	1340006.50	443877.50	1340006.50	Аналитический метод	0.30	-
142	443868.70	1340010.20	443868.70	1340010.20	Аналитический метод	0.30	-
143	443856.10	1340017.20	443856.10	1340017.20	Аналитический метод	0.30	-
144	443849.10	1340023.50	443849.10	1340023.50	Аналитический метод	0.30	-
145	443834.50	1340034.30	443834.50	1340034.30	Аналитический метод	0.30	-
146	443816.70	1340045.10	443816.70	1340045.10	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
147	443811.10	1340049.50	443811.10	1340049.50	Аналитический метод	0.30	-
148	443809.90	1340053.20	443809.90	1340053.20	Аналитический метод	0.30	-
149	443808.00	1340058.20	443808.00	1340058.20	Аналитический метод	0.30	-
150	443804.80	1340071.50	443804.80	1340071.50	Аналитический метод	0.30	-
151	443802.90	1340088.60	443802.90	1340088.60	Аналитический метод	0.30	-
152	443797.10	1340102.80	443797.10	1340102.80	Аналитический метод	0.30	-
153	443786.90	1340113.70	443786.90	1340113.70	Аналитический метод	0.30	-
154	443779.10	1340119.50	443779.10	1340119.50	Аналитический метод	0.30	-
155	443771.30	1340121.30	443771.30	1340121.30	Аналитический метод	0.30	-
156	443770.80	1340121.40	443770.80	1340121.40	Аналитический метод	0.30	-
157	443770.30	1340121.40	443770.30	1340121.40	Аналитический метод	0.30	-
158	443771.50	1340129.90	443771.50	1340129.90	Аналитический метод	0.30	-
159	443774.60	1340145.80	443774.60	1340145.80	Аналитический метод	0.30	-
160	443775.90	1340159.80	443775.90	1340159.80	Аналитический метод	0.30	-
161	443778.40	1340176.90	443778.40	1340176.90	Аналитический метод	0.30	-
162	-	-	443751.85	1340206.34	Картометричес кий метод	5.00	-
163	-	-	443762.30	1340165.90	Картометричес кий метод	5.00	-
164	-	-	443740.34	1340127.17	Картометричес кий метод	5.00	-
165	-	-	443716.30	1340103.31	Картометричес кий метод	5.00	-
166	-	-	443691.46	1340103.33	Картометричес кий метод	5.00	-
167	443687.05	1340100.55	443687.05	1340100.55	Картометричес кий метод	5.00	-
168	443672.27	1340095.40	443672.27	1340095.40	Картометричес кий метод	5.00	-
169	443660.48	1340096.21	443660.48	1340096.21	Картометричес кий метод	5.00	-
170	443604.77	1340137.83	443604.77	1340137.83	Картометричес кий метод	5.00	-
171	443604.98	1340168.49	443604.98	1340168.49	Картометричес кий метод	5.00	-
172	443625.34	1340189.54	443625.34	1340189.54	Картометричес кий метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
173	443632.90	1340197.36	443632.90	1340197.36	Картометрический метод	5.00	-
174	443647.77	1340214.15	443647.77	1340214.15	Картометрический метод	5.00	-
175	443623.93	1340235.03	443623.93	1340235.03	Картометрический метод	5.00	-
176	443613.51	1340243.62	443613.51	1340243.62	Картометрический метод	5.00	-
177	443617.94	1340252.53	443617.94	1340252.53	Аналитический метод	0.20	-
178	443627.96	1340267.94	443627.96	1340267.94	Аналитический метод	0.20	-
179	443635.11	1340279.72	443635.11	1340279.72	Аналитический метод	0.20	-
180	443625.08	1340292.94	443625.08	1340292.94	Аналитический метод	0.20	-
181	443636.80	1340318.30	443636.80	1340318.30	Аналитический метод	0.20	-
182	443648.93	1340352.51	443648.93	1340352.51	Аналитический метод	0.20	-
183	443658.66	1340392.30	443658.66	1340392.30	Аналитический метод	0.20	-
184	443649.29	1340391.25	443649.29	1340391.25	Аналитический метод	0.20	-
185	443643.57	1340390.50	443643.57	1340390.50	Аналитический метод	0.20	-
186	443629.35	1340388.67	443629.35	1340388.67	Аналитический метод	2.50	-
187	443610.78	1340351.25	443610.78	1340351.25	Аналитический метод	0.10	-
188	443580.80	1340355.20	443580.80	1340355.20	Аналитический метод	0.10	-
189	443562.41	1340357.73	443562.41	1340357.73	Картометрический метод	5.00	-
190	443552.58	1340362.01	443552.58	1340362.01	Картометрический метод	5.00	-
191	443535.60	1340369.41	443535.60	1340369.41	Аналитический метод	0.20	-
192	443532.87	1340370.60	443532.87	1340370.60	Аналитический метод	0.20	-
193	443517.02	1340377.55	443517.02	1340377.55	Аналитический метод	0.20	-
194	443513.20	1340379.22	443513.20	1340379.22	Картометрический метод	5.00	-
195	443499.84	1340377.99	443499.84	1340377.99	Картометрический метод	5.00	-
196	443503.24	1340388.03	443503.24	1340388.03	Картометрический метод	5.00	-
197	443471.90	1340404.50	443471.90	1340404.50	Картометрический метод	5.00	-
198	443471.49	1340404.66	443471.49	1340404.66	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
199	443434.69	1340419.50	443434.69	1340419.50	Аналитический метод	2.50	-
200	443422.21	1340405.10	443422.21	1340405.10	Аналитический метод	2.50	-
201	443410.00	1340401.00	443410.00	1340401.00	Аналитический метод	2.50	-
202	443382.30	1340372.80	443382.30	1340372.80	Аналитический метод	2.50	-
203	443379.90	1340370.80	443379.90	1340370.80	Аналитический метод	2.50	-
204	443370.30	1340377.90	443370.30	1340377.90	Аналитический метод	2.50	-
205	443344.30	1340395.60	443344.30	1340395.60	Аналитический метод	2.50	-
206	443324.60	1340407.70	443324.60	1340407.70	Аналитический метод	2.50	-
207	443321.99	1340410.03	443321.99	1340410.03	Аналитический метод	2.50	-
208	443320.67	1340411.21	443320.67	1340411.21	Аналитический метод	0.10	-
209	443312.60	1340418.40	443312.60	1340418.40	Аналитический метод	0.10	-
210	443310.20	1340423.90	443310.20	1340423.90	Аналитический метод	0.10	-
211	443309.50	1340429.40	443309.50	1340429.40	Аналитический метод	0.10	-
212	443324.00	1340450.20	443324.00	1340450.20	Аналитический метод	0.10	-
213	443326.70	1340454.10	443326.70	1340454.10	Аналитический метод	0.10	-
214	443326.83	1340455.37	443326.83	1340455.37	Аналитический метод	0.10	-
215	443326.94	1340456.50	443326.94	1340456.50	Аналитический метод	2.50	-
216	443327.30	1340460.00	443327.30	1340460.00	Аналитический метод	2.50	-
217	443325.30	1340466.70	443325.30	1340466.70	Аналитический метод	2.50	-
218	443318.90	1340472.50	443318.90	1340472.50	Аналитический метод	2.50	-
219	443312.30	1340475.80	443312.30	1340475.80	Аналитический метод	2.50	-
220	443303.20	1340474.50	443303.20	1340474.50	Аналитический метод	2.50	-
221	443292.30	1340471.90	443292.30	1340471.90	Аналитический метод	2.50	-
222	443286.70	1340468.80	443286.70	1340468.80	Аналитический метод	2.50	-
223	443271.80	1340469.40	443271.80	1340469.40	Аналитический метод	2.50	-
224	443261.20	1340476.20	443261.20	1340476.20	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
225	443258.70	1340481.70	443258.70	1340481.70	Аналитический метод	2.50	-
226	443260.00	1340487.00	443260.00	1340487.00	Аналитический метод	2.50	-
227	443265.00	1340491.50	443265.00	1340491.50	Аналитический метод	2.50	-
228	443266.30	1340494.60	443266.30	1340494.60	Аналитический метод	2.50	-
229	443268.00	1340495.70	443268.00	1340495.70	Аналитический метод	2.50	-
230	443279.30	1340497.60	443279.30	1340497.60	Аналитический метод	2.50	-
231	443287.90	1340501.50	443287.90	1340501.50	Аналитический метод	2.50	-
232	443289.20	1340504.40	443289.20	1340504.40	Аналитический метод	2.50	-
233	443288.60	1340509.10	443288.60	1340509.10	Аналитический метод	2.50	-
234	443285.90	1340513.00	443285.90	1340513.00	Аналитический метод	2.50	-
235	443277.00	1340520.70	443277.00	1340520.70	Аналитический метод	2.50	-
236	443261.50	1340527.20	443261.50	1340527.20	Аналитический метод	2.50	-
237	443251.90	1340527.20	443251.90	1340527.20	Аналитический метод	2.50	-
238	443243.40	1340527.20	443243.40	1340527.20	Аналитический метод	2.50	-
239	443235.60	1340518.70	443235.60	1340518.70	Аналитический метод	2.50	-
240	443217.30	1340495.30	443217.30	1340495.30	Аналитический метод	2.50	-
241	443211.80	1340491.60	443211.80	1340491.60	Аналитический метод	2.50	-
242	443207.00	1340492.90	443207.00	1340492.90	Аналитический метод	2.50	-
243	443203.50	1340495.80	443203.50	1340495.80	Аналитический метод	2.50	-
244	443203.50	1340502.40	443203.50	1340502.40	Аналитический метод	2.50	-
245	443207.40	1340508.30	443207.40	1340508.30	Аналитический метод	2.50	-
246	443204.70	1340513.70	443204.70	1340513.70	Аналитический метод	2.50	-
247	443200.70	1340516.90	443200.70	1340516.90	Аналитический метод	2.50	-
248	443192.20	1340519.60	443192.20	1340519.60	Аналитический метод	2.50	-
249	443181.80	1340517.00	443181.80	1340517.00	Аналитический метод	2.50	-
250	443171.60	1340508.70	443171.60	1340508.70	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
251	443165.40	1340505.60	443165.40	1340505.60	Аналитический метод	2.50	-
252	443157.40	1340506.90	443157.40	1340506.90	Аналитический метод	2.50	-
253	443146.10	1340510.60	443146.10	1340510.60	Аналитический метод	2.50	-
254	443140.40	1340515.70	443140.40	1340515.70	Аналитический метод	2.50	-
255	443129.60	1340526.50	443129.60	1340526.50	Аналитический метод	2.50	-
256	443119.80	1340529.10	443119.80	1340529.10	Аналитический метод	2.50	-
257	443109.60	1340526.60	443109.60	1340526.60	Аналитический метод	2.50	-
258	443102.50	1340524.70	443102.50	1340524.70	Аналитический метод	2.50	-
259	443099.30	1340523.40	443099.30	1340523.40	Аналитический метод	2.50	-
260	443085.30	1340515.80	443085.30	1340515.80	Аналитический метод	2.50	-
261	443065.80	1340507.50	443065.80	1340507.50	Аналитический метод	2.50	-
262	443065.70	1340508.60	443065.70	1340508.60	Аналитический метод	2.50	-
263	443065.51	1340510.50	443065.51	1340510.50	Аналитический метод	2.50	-
264	443065.50	1340510.60	443065.50	1340510.60	Аналитический метод	2.50	-
265	443064.60	1340520.30	443064.60	1340520.30	Аналитический метод	2.50	-
266	443062.70	1340533.70	443062.70	1340533.70	Аналитический метод	2.50	-
267	443062.70	1340536.20	443062.70	1340536.20	Аналитический метод	2.50	-
268	443059.33	1340543.42	443059.33	1340543.42	Аналитический метод	2.50	-
269	443071.56	1340572.32	443071.56	1340572.32	Аналитический метод	2.50	-
270	443078.50	1340601.00	443078.50	1340601.00	Аналитический метод	2.50	-
271	443069.60	1340602.90	443069.60	1340602.90	Картометричес кий метод	5.00	-
272	443046.20	1340609.20	443046.20	1340609.20	Картометричес кий метод	5.00	-
273	443028.40	1340615.00	443028.40	1340615.00	Картометричес кий метод	5.00	-
274	442987.70	1340632.70	442987.70	1340632.70	Картометричес кий метод	5.00	-
275	442961.10	1340644.80	442961.10	1340644.80	Картометричес кий метод	5.00	-
276	442949.60	1340652.40	442949.60	1340652.40	Картометричес кий метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
277	442928.00	1340663.20	442928.00	1340663.20	Картометрический метод	5.00	-
278	442919.20	1340665.80	442919.20	1340665.80	Картометрический метод	5.00	-
279	442891.80	1340680.40	442891.80	1340680.40	Картометрический метод	5.00	-
280	442869.00	1340693.70	442869.00	1340693.70	Картометрический метод	5.00	-
281	442851.80	1340700.00	442851.80	1340700.00	Картометрический метод	5.00	-
282	442839.10	1340707.70	442839.10	1340707.70	Картометрический метод	5.00	-
283	442830.90	1340714.00	442830.90	1340714.00	Картометрический метод	5.00	-
284	442826.05	1340718.02	442826.05	1340718.02	Картометрический метод	5.00	-
285	442790.16	1340735.87	442790.16	1340735.87	Картометрический метод	5.00	-
286	442778.20	1340745.10	442778.20	1340745.10	Картометрический метод	5.00	-
287	442760.40	1340762.30	442760.40	1340762.30	Картометрический метод	5.00	-
288	442757.90	1340773.70	442757.90	1340773.70	Аналитический метод	0.30	-
289	442688.13	1340785.24	442688.13	1340785.24	Аналитический метод	0.20	-
290	442682.30	1340786.20	442682.30	1340786.20	Аналитический метод	0.20	-
291	442663.84	1340766.95	442663.84	1340766.95	Аналитический метод	0.20	-
292	442635.70	1340737.60	442635.70	1340737.60	Картометрический метод	5.00	-
293	442624.50	1340726.00	442624.50	1340726.00	Картометрический метод	5.00	-
294	442614.80	1340714.80	442614.80	1340714.80	Картометрический метод	5.00	-
295	442607.90	1340706.90	442607.90	1340706.90	Картометрический метод	5.00	-
296	442594.90	1340691.90	442594.90	1340691.90	Картометрический метод	5.00	-
297	442578.10	1340671.70	442578.10	1340671.70	Картометрический метод	5.00	-
298	442577.50	1340671.00	442577.50	1340671.00	Картометрический метод	5.00	-
299	442576.20	1340669.40	442576.20	1340669.40	Картометрический метод	5.00	-
300	442575.60	1340668.60	442575.60	1340668.60	Картометрический метод	5.00	-
301	442573.70	1340666.30	442573.70	1340666.30	Картометрический метод	5.00	-
302	442557.60	1340646.96	442557.60	1340646.96	Аналитический метод	0.50	-

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
303	442548.90	1340636.50	442548.90	1340636.50	Аналитический метод	0.50	-
304	442534.47	1340615.60	442534.47	1340615.60	Аналитический метод	0.50	-
305	442533.58	1340614.11	442533.58	1340614.11	Аналитический метод	0.50	-
306	442520.30	1340590.20	442520.30	1340590.20	Картометрический метод	5.00	-
307	442515.50	1340574.80	442515.50	1340574.80	Картометрический метод	5.00	-
308	442514.20	1340570.40	442514.20	1340570.40	Картометрический метод	5.00	-
309	442512.60	1340564.20	442512.60	1340564.20	Картометрический метод	5.00	-
310	442512.50	1340564.00	442512.50	1340564.00	Картометрический метод	5.00	-
311	442511.50	1340558.20	442511.50	1340558.20	Картометрический метод	5.00	-
312	442505.60	1340525.80	442505.60	1340525.80	Картометрический метод	5.00	-
313	442500.20	1340485.20	442500.20	1340485.20	Картометрический метод	5.00	-
314	442498.34	1340463.83	442498.34	1340463.83	Аналитический метод	0.20	-
315	442497.50	1340442.00	442497.50	1340442.00	Аналитический метод	0.20	-
316	442497.50	1340395.10	442497.50	1340395.10	Аналитический метод	0.20	-
317	442501.00	1340379.80	442501.00	1340379.80	Аналитический метод	0.20	-
318	442503.30	1340371.10	442503.30	1340371.10	Аналитический метод	0.20	-
319	442504.80	1340367.90	442504.80	1340367.90	Аналитический метод	0.20	-
320	442505.00	1340367.80	442505.00	1340367.80	Аналитический метод	0.20	-
321	442508.50	1340366.40	442508.50	1340366.40	Аналитический метод	0.20	-
322	442509.30	1340366.10	442509.30	1340366.10	Аналитический метод	0.20	-
323	442534.70	1340359.40	442534.70	1340359.40	Аналитический метод	0.20	-
324	442551.70	1340355.30	442551.70	1340355.30	Аналитический метод	0.20	-
325	442596.70	1340344.50	442596.70	1340344.50	Аналитический метод	0.20	-
326	442630.00	1340336.50	442630.00	1340336.50	Аналитический метод	0.20	-
327	442631.90	1340336.00	442631.90	1340336.00	Аналитический метод	0.20	-
328	442636.50	1340334.90	442636.50	1340334.90	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
329	442638.20	1340328.60	442638.20	1340328.60	Аналитический метод	0.20	-
330	442636.69	1340323.86	442636.69	1340323.86	Аналитический метод	0.50	-
331	442634.20	1340316.00	442634.20	1340316.00	Картометричес кий метод	5.00	-
332	442624.60	1340284.90	442624.60	1340284.90	Картометричес кий метод	5.00	-
333	442584.40	1340171.00	442584.40	1340171.00	Картометричес кий метод	5.00	-
334	442566.70	1340120.90	442566.70	1340120.90	Картометричес кий метод	5.00	-
335	442535.70	1340034.50	442535.70	1340034.50	Картометричес кий метод	5.00	-
336	442531.10	1340021.50	442531.10	1340021.50	Картометричес кий метод	5.00	-
337	442528.40	1340013.90	442528.40	1340013.90	Картометричес кий метод	5.00	-
338	442526.90	1340009.50	442526.90	1340009.50	Картометричес кий метод	5.00	-
339	442525.43	1340003.81	442525.43	1340003.81	Картометричес кий метод	5.00	-
340	442512.00	1339951.70	442512.00	1339951.70	Картометричес кий метод	5.00	-
341	442510.50	1339945.80	442510.50	1339945.80	Картометричес кий метод	5.00	-
342	442504.20	1339921.70	442504.20	1339921.70	Картометричес кий метод	5.00	-
343	442480.50	1339832.20	442480.50	1339832.20	Картометричес кий метод	5.00	-
344	442479.40	1339827.80	442479.40	1339827.80	Картометричес кий метод	5.00	-
345	442478.10	1339822.40	442478.10	1339822.40	Картометричес кий метод	5.00	-
346	442462.40	1339758.00	442462.40	1339758.00	Картометричес кий метод	5.00	-
347	442457.40	1339735.80	442457.40	1339735.80	Картометричес кий метод	5.00	-
348	442437.18	1339645.14	442437.18	1339645.14	Аналитический метод	1.50	-
349	442748.20	1339415.29	442748.20	1339415.29	Аналитический метод	1.50	-
350	442758.31	1339406.92	442758.31	1339406.92	Аналитический метод	1.50	-
351	442735.26	1339348.41	442735.26	1339348.41	Аналитический метод	1.50	-
352	442741.90	1339343.20	442741.90	1339343.20	Картометричес кий метод	5.00	-
353	442748.10	1339338.30	442748.10	1339338.30	Картометричес кий метод	5.00	-
354	442759.44	1339331.12	442759.44	1339331.12	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
355	442763.90	1339328.30	442763.90	1339328.30	Аналитический метод	0.20	-
356	442770.90	1339323.80	442770.90	1339323.80	Аналитический метод	0.20	-
357	442772.40	1339322.70	442772.40	1339322.70	Аналитический метод	0.20	-
358	442779.50	1339317.26	442779.50	1339317.26	Аналитический метод	0.20	-
359	442781.80	1339315.50	442781.80	1339315.50	Картометричес кий метод	5.00	-
360	442789.20	1339309.90	442789.20	1339309.90	Картометричес кий метод	5.00	-
361	442813.70	1339291.20	442813.70	1339291.20	Картометричес кий метод	5.00	-
362	442882.70	1339242.40	442882.70	1339242.40	Картометричес кий метод	5.00	-
363	442964.20	1339183.30	442964.20	1339183.30	Картометричес кий метод	5.00	-
364	443050.70	1339119.00	443050.70	1339119.00	Картометричес кий метод	5.00	-
365	443128.10	1339060.00	443128.10	1339060.00	Аналитический метод	2.50	-
366	443145.37	1339107.20	443145.37	1339107.20	Аналитический метод	2.50	-
367	443151.71	1339124.54	443151.71	1339124.54	Аналитический метод	2.50	-
368	443174.67	1339187.28	443174.67	1339187.28	Аналитический метод	2.50	-
369	443289.85	1339502.09	443289.85	1339502.09	Аналитический метод	2.50	-
370	443342.50	1339646.00	443342.50	1339646.00	Аналитический метод	2.50	-
371	443343.10	1339650.10	443343.10	1339650.10	Картометричес кий метод	5.00	-
372	443344.50	1339650.40	443344.50	1339650.40	Картометричес кий метод	5.00	-
373	443348.20	1339652.50	443348.20	1339652.50	Картометричес кий метод	5.00	-
374	443363.00	1339679.00	443363.00	1339679.00	Картометричес кий метод	5.00	-
375	443366.80	1339694.70	443366.80	1339694.70	Картометричес кий метод	5.00	-
376	443376.30	1339730.20	443376.30	1339730.20	Картометричес кий метод	5.00	-
377	443386.40	1339786.70	443386.40	1339786.70	Картометричес кий метод	5.00	-
378	443403.00	1339847.70	443403.00	1339847.70	Картометричес кий метод	5.00	-
379	443403.80	1339850.30	443403.80	1339850.30	Картометричес кий метод	5.00	-
380	443409.90	1339856.90	443409.90	1339856.90	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
381	443417.80	1339868.10	443417.80	1339868.10	Аналитический метод	2.50	-
382	443430.50	1339877.10	443430.50	1339877.10	Аналитический метод	2.50	-
383	443453.30	1339882.70	443453.30	1339882.70	Аналитический метод	2.50	-
384	443460.70	1339881.50	443460.70	1339881.50	Аналитический метод	2.50	-
385	443512.40	1339851.90	443512.40	1339851.90	Аналитический метод	2.50	-
386	443554.20	1339824.10	443554.20	1339824.10	Аналитический метод	2.50	-
387	443604.30	1339782.90	443604.30	1339782.90	Аналитический метод	2.50	-
388	443607.50	1339780.30	443607.50	1339780.30	Аналитический метод	2.50	-
389	443642.80	1339748.70	443642.80	1339748.70	Аналитический метод	2.50	-
390	443669.30	1339716.00	443669.30	1339716.00	Аналитический метод	2.50	-
391	443690.90	1339675.40	443690.90	1339675.40	Аналитический метод	2.50	-
392	443699.40	1339662.20	443699.40	1339662.20	Аналитический метод	2.50	-
393	443701.00	1339661.30	443701.00	1339661.30	Аналитический метод	2.50	-
394	443701.50	1339654.80	443701.50	1339654.80	Аналитический метод	2.50	-
395	443699.60	1339645.30	443699.60	1339645.30	Аналитический метод	2.50	-
396	443697.00	1339639.00	443697.00	1339639.00	Аналитический метод	2.50	-
397	443690.70	1339631.30	443690.70	1339631.30	Аналитический метод	2.50	-
398	443690.00	1339623.10	443690.00	1339623.10	Аналитический метод	2.50	-
399	443698.30	1339618.60	443698.30	1339618.60	Аналитический метод	2.50	-
400	443705.90	1339612.90	443705.90	1339612.90	Аналитический метод	2.50	-
401	443712.90	1339607.80	443712.90	1339607.80	Аналитический метод	2.50	-
402	443718.60	1339602.80	443718.60	1339602.80	Аналитический метод	2.50	-
403	443725.60	1339597.70	443725.60	1339597.70	Аналитический метод	2.50	-
404	443730.70	1339588.80	443730.70	1339588.80	Аналитический метод	2.50	-
405	443735.10	1339578.50	443735.10	1339578.50	Аналитический метод	2.50	-
406	443729.40	1339556.90	443729.40	1339556.90	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
407	443733.40	1339556.50	443733.40	1339556.50	Картометрический метод	5.00	-
408	443755.40	1339557.70	443755.40	1339557.70	Картометрический метод	5.00	-
409	-	-	443757.11	1339557.82	Картометрический метод	5.00	-
410	-	-	443798.00	1339609.09	Картометрический метод	5.00	-
411	443797.40	1339619.90	443797.40	1339619.90	Картометрический метод	5.00	-
412	443799.90	1339631.30	443799.90	1339631.30	Картометрический метод	5.00	-
413	443803.10	1339637.10	443803.10	1339637.10	Картометрический метод	5.00	-
414	443811.30	1339644.70	443811.30	1339644.70	Картометрический метод	5.00	-
415	443818.30	1339648.50	443818.30	1339648.50	Картометрический метод	5.00	-
416	443826.60	1339649.80	443826.60	1339649.80	Картометрический метод	5.00	-
417	443833.60	1339645.90	443833.60	1339645.90	Картометрический метод	5.00	-
418	443839.30	1339636.40	443839.30	1339636.40	Картометрический метод	5.00	-
419	443839.90	1339630.10	443839.90	1339630.10	Картометрический метод	5.00	-
420	-	-	443839.02	1339626.12	Картометрический метод	5.00	-
421	-	-	443851.06	1339628.28	Картометрический метод	5.00	-
422	-	-	443982.59	1339682.13	Картометрический метод	5.00	-
423	-	-	444004.04	1339678.15	Картометрический метод	5.00	-
424	-	-	444016.01	1339660.15	Картометрический метод	5.00	-
425	-	-	444016.02	1339574.53	Картометрический метод	5.00	-
426	-	-	444002.16	1339531.53	Картометрический метод	5.00	-
427	444009.40	1339506.90	444009.40	1339506.90	Картометрический метод	5.00	-
428	444004.40	1339495.70	444004.40	1339495.70	Картометрический метод	5.00	-
429	443996.10	1339481.70	443996.10	1339481.70	Картометрический метод	5.00	-
430	443988.40	1339470.30	443988.40	1339470.30	Картометрический метод	5.00	-
431	443976.40	1339456.30	443976.40	1339456.30	Картометрический метод	5.00	-
432	443966.90	1339447.40	443966.90	1339447.40	Картометрический метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
433	443951.60	1339437.90	443951.60	1339437.90	Картометрический метод	5.00	-
434	-	-	443942.57	1339437.39	Картометрический метод	5.00	-
435	-	-	443964.54	1339321.37	Картометрический метод	5.00	-
436	-	-	443984.08	1339289.54	Картометрический метод	5.00	-
437	-	-	444024.65	1339266.41	Картометрический метод	5.00	-
438	444025.70	1339270.00	444025.70	1339270.00	Картометрический метод	5.00	-
439	444041.00	1339305.20	444041.00	1339305.20	Картометрический метод	5.00	-
440	444076.48	1339367.13	444076.48	1339367.13	Картометрический метод	5.00	-
441	444116.72	1339449.72	444116.72	1339449.72	Картометрический метод	5.00	-
442	444119.70	1339456.30	444119.70	1339456.30	Картометрический метод	5.00	-
443	444133.20	1339485.60	444133.20	1339485.60	Картометрический метод	5.00	-
444	444138.60	1339494.50	444138.60	1339494.50	Картометрический метод	5.00	-
445	444171.20	1339555.20	444171.20	1339555.20	Картометрический метод	5.00	-
446	444182.50	1339580.40	444182.50	1339580.40	Картометрический метод	5.00	-
447	444183.20	1339582.30	444183.20	1339582.30	Картометрический метод	5.00	-
448	444191.60	1339586.30	444191.60	1339586.30	Картометрический метод	5.00	-
449	444198.10	1339591.00	444198.10	1339591.00	Картометрический метод	5.00	-
450	444211.70	1339602.70	444211.70	1339602.70	Картометрический метод	5.00	-
451	444221.50	1339604.90	444221.50	1339604.90	Картометрический метод	5.00	-
452	444239.90	1339600.20	444239.90	1339600.20	Картометрический метод	5.00	-
453	444252.40	1339595.00	444252.40	1339595.00	Картометрический метод	5.00	-
454	444294.50	1339564.40	444294.50	1339564.40	Картометрический метод	5.00	-
455	444306.50	1339555.60	444306.50	1339555.60	Картометрический метод	5.00	-
456	444317.70	1339549.60	444317.70	1339549.60	Картометрический метод	5.00	-
457	444327.50	1339539.80	444327.50	1339539.80	Аналитический метод	2.50	-
458	444349.00	1339518.80	444349.00	1339518.80	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
459	444375.60	1339492.30	444375.60	1339492.30	Аналитический метод	2.50	-
460	444432.50	1339452.20	444432.50	1339452.20	Аналитический метод	2.50	-
461	444506.60	1339400.20	444506.60	1339400.20	Аналитический метод	2.50	-
462	444545.80	1339359.00	444545.80	1339359.00	Аналитический метод	2.50	-
463	444701.38	1339173.61	444701.38	1339173.61	Аналитический метод	2.50	-
464	444760.80	1339102.80	444760.80	1339102.80	Аналитический метод	2.50	-
465	444774.30	1339085.50	444774.30	1339085.50	Аналитический метод	2.50	-
466	444779.50	1339085.40	444779.50	1339085.40	Картометричес кий метод	5.00	-
467	444824.10	1339037.50	444824.10	1339037.50	Картометричес кий метод	5.00	-
468	444828.50	1339034.80	444828.50	1339034.80	Аналитический метод	0.30	-
469	444822.60	1339075.20	444822.60	1339075.20	Аналитический метод	0.30	-
470	444852.69	1339078.50	444852.69	1339078.50	Аналитический метод	7.50	-
471	444881.50	1339081.60	444881.50	1339081.60	Аналитический метод	7.50	-
472	444882.50	1339081.70	444882.50	1339081.70	Аналитический метод	7.50	-
473	444912.90	1339085.00	444912.90	1339085.00	Аналитический метод	7.50	-
474	444914.80	1339085.20	444914.80	1339085.20	Аналитический метод	7.50	-
475	444916.30	1339085.40	444916.30	1339085.40	Аналитический метод	7.50	-
476	444923.20	1339086.10	444923.20	1339086.10	Аналитический метод	7.50	-
477	445007.80	1339095.50	445007.80	1339095.50	Аналитический метод	0.30	-
478	445014.00	1339096.20	445014.00	1339096.20	Аналитический метод	0.30	-
479	445016.90	1339097.70	445016.90	1339097.70	Аналитический метод	0.30	-
480	445046.30	1339091.80	445046.30	1339091.80	Аналитический метод	0.30	-
481	445058.70	1339086.60	445058.70	1339086.60	Аналитический метод	0.30	-
1	445063.90	1339083.40	445063.90	1339083.40	Аналитический метод	0.30	-
Часть 2							
482	445242.00	1340023.80	445242.00	1340023.80	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
483	445252.10	1340087.30	445252.10	1340087.30	Аналитический метод	0.10	-
484	445253.40	1340119.70	445253.40	1340119.70	Аналитический метод	0.10	-
485	445253.40	1340152.70	445253.40	1340152.70	Аналитический метод	0.10	-
486	445254.10	1340176.20	445254.10	1340176.20	Аналитический метод	0.10	-
487	445254.70	1340185.10	445254.70	1340185.10	Аналитический метод	0.10	-
488	445254.70	1340190.80	445254.70	1340190.80	Аналитический метод	0.10	-
489	445257.20	1340211.10	445257.20	1340211.10	Аналитический метод	0.10	-
490	445258.23	1340216.07	445258.23	1340216.07	Аналитический метод	0.10	-
491	444972.70	1340242.90	444972.70	1340242.90	Аналитический метод	0.10	-
492	444952.40	1340191.40	444952.40	1340191.40	Аналитический метод	0.10	-
493	444939.20	1340141.60	444939.20	1340141.60	Аналитический метод	0.10	-
494	444936.60	1340091.60	444936.60	1340091.60	Аналитический метод	0.10	-
495	444936.00	1340074.60	444936.00	1340074.60	Аналитический метод	0.10	-
496	444937.40	1340050.00	444937.40	1340050.00	Аналитический метод	0.10	-
497	444944.20	1340033.90	444944.20	1340033.90	Аналитический метод	0.10	-
498	444951.20	1340025.70	444951.20	1340025.70	Аналитический метод	0.10	-
499	444952.32	1340024.07	444952.32	1340024.07	Аналитический метод	0.10	-
482	445242.00	1340023.80	445242.00	1340023.80	Аналитический метод	0.10	-
Часть 3							
500	444869.94	1339947.71	444869.94	1339947.71	Аналитический метод	0.10	-
501	444898.40	1340060.50	444898.40	1340060.50	Аналитический метод	0.10	-
502	444890.20	1340092.50	444890.20	1340092.50	Аналитический метод	0.10	-
503	444880.00	1340125.40	444880.00	1340125.40	Аналитический метод	0.10	-
504	444879.63	1340126.68	444879.63	1340126.68	Аналитический метод	0.10	-
505	444869.40	1340162.90	444869.40	1340162.90	Аналитический метод	0.10	-
506	444869.20	1340163.60	444869.20	1340163.60	Аналитический метод	7.50	-

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
507	444868.00	1340169.30	444868.00	1340169.30	Аналитический метод	0.10	-
508	444860.40	1340204.10	444860.40	1340204.10	Аналитический метод	0.10	-
509	444859.20	1340207.30	444859.20	1340207.30	Аналитический метод	0.10	-
510	444844.50	1340246.70	444844.50	1340246.70	Аналитический метод	0.10	-
511	444841.20	1340261.70	444841.20	1340261.70	Аналитический метод	0.10	-
512	444843.70	1340314.20	444843.70	1340314.20	Аналитический метод	0.10	-
513	444850.10	1340361.80	444850.10	1340361.80	Аналитический метод	0.10	-
514	444852.60	1340384.90	444852.60	1340384.90	Аналитический метод	0.10	-
515	444839.50	1340420.90	444839.50	1340420.90	Аналитический метод	0.10	-
516	444825.00	1340441.80	444825.00	1340441.80	Аналитический метод	0.10	-
517	444819.80	1340451.00	444819.80	1340451.00	Аналитический метод	0.10	-
518	444813.90	1340468.60	444813.90	1340468.60	Аналитический метод	0.10	-
519	444815.20	1340513.90	444815.20	1340513.90	Аналитический метод	0.10	-
520	444809.27	1340555.75	444809.27	1340555.75	Аналитический метод	0.10	-
521	444807.70	1340566.80	444807.70	1340566.80	Аналитический метод	0.10	-
522	444794.03	1340600.36	444794.03	1340600.36	Аналитический метод	0.10	-
523	444794.00	1340600.44	444794.00	1340600.44	Аналитический метод	0.10	-
524	444788.60	1340613.70	444788.60	1340613.70	Аналитический метод	0.10	-
525	444778.40	1340654.60	444778.40	1340654.60	Аналитический метод	0.10	-
526	444771.55	1340687.49	444771.55	1340687.49	Аналитический метод	0.10	-
527	444766.40	1340712.20	444766.40	1340712.20	Аналитический метод	0.10	-
528	444756.59	1340744.20	444756.59	1340744.20	Аналитический метод	0.10	-
529	444755.26	1340748.53	444755.26	1340748.53	Аналитический метод	0.10	-
530	444753.00	1340755.90	444753.00	1340755.90	Аналитический метод	0.10	-
531	444748.70	1340765.20	444748.70	1340765.20	Аналитический метод	0.10	-
532	444739.70	1340783.90	444739.70	1340783.90	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	5	6	7	8
533	444738.30	1340793.30	444738.30	1340793.30	Аналитический метод	0.10	-
534	444739.10	1340803.10	444739.10	1340803.10	Аналитический метод	0.10	-
535	444778.70	1340847.90	444778.70	1340847.90	Аналитический метод	0.10	-
536	444807.20	1340887.70	444807.20	1340887.70	Аналитический метод	0.10	-
537	444818.50	1340909.80	444818.50	1340909.80	Аналитический метод	0.10	-
538	444835.00	1340954.00	444835.00	1340954.00	Аналитический метод	0.10	-
539	444848.20	1341007.10	444848.20	1341007.10	Аналитический метод	0.10	-
540	444851.00	1341039.00	444851.00	1341039.00	Аналитический метод	0.10	-
541	444851.40	1341043.80	444851.40	1341043.80	Аналитический метод	0.10	-
542	444857.70	1341098.50	444857.70	1341098.50	Аналитический метод	0.10	-
543	444868.50	1341157.50	444868.50	1341157.50	Аналитический метод	0.10	-
544	444876.80	1341210.20	444876.80	1341210.20	Аналитический метод	0.10	-
545	444879.90	1341261.00	444879.90	1341261.00	Аналитический метод	0.10	-
546	444889.50	1341317.60	444889.50	1341317.60	Аналитический метод	0.10	-
547	444904.70	1341406.50	444904.70	1341406.50	Аналитический метод	0.10	-
548	444909.40	1341454.20	444909.40	1341454.20	Аналитический метод	0.10	-
549	444907.30	1341452.80	444907.30	1341452.80	Аналитический метод	0.10	-
550	444900.30	1341447.10	444900.30	1341447.10	Аналитический метод	0.10	-
551	444842.40	1341404.60	444842.40	1341404.60	Аналитический метод	0.10	-
552	444792.90	1341371.40	444792.90	1341371.40	Аналитический метод	0.10	-
553	444757.90	1341348.00	444757.90	1341348.00	Аналитический метод	0.10	-
554	444712.90	1341319.40	444712.90	1341319.40	Аналитический метод	0.10	-
555	444671.00	1341292.70	444671.00	1341292.70	Аналитический метод	0.10	-
556	444597.20	1341248.30	444597.20	1341248.30	Аналитический метод	0.10	-
557	444552.10	1341224.10	444552.10	1341224.10	Аналитический метод	0.10	-
558	444526.20	1341207.00	444526.20	1341207.00	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
559	444520.80	1341208.20	444520.80	1341208.20	Аналитический метод	0.10	-
560	444474.20	1341225.80	444474.20	1341225.80	Аналитический метод	0.10	-
561	444415.90	1341245.50	444415.90	1341245.50	Аналитический метод	0.10	-
562	444322.50	1341277.90	444322.50	1341277.90	Аналитический метод	0.10	-
563	444247.40	1341303.40	444247.40	1341303.40	Аналитический метод	0.10	-
564	444221.00	1341318.70	444221.00	1341318.70	Аналитический метод	0.10	-
565	444215.80	1341317.90	444215.80	1341317.90	Аналитический метод	0.10	-
566	444209.50	1341312.20	444209.50	1341312.20	Аналитический метод	0.10	-
567	444204.40	1341307.70	444204.40	1341307.70	Аналитический метод	0.10	-
568	444196.80	1341296.90	444196.80	1341296.90	Аналитический метод	0.10	-
569	444188.50	1341285.50	444188.50	1341285.50	Аналитический метод	0.10	-
570	444180.90	1341280.40	444180.90	1341280.40	Аналитический метод	0.10	-
571	444173.30	1341281.10	444173.30	1341281.10	Аналитический метод	0.10	-
572	444163.80	1341286.80	444163.80	1341286.80	Аналитический метод	0.10	-
573	444159.30	1341291.90	444159.30	1341291.90	Аналитический метод	0.10	-
574	444153.60	1341299.50	444153.60	1341299.50	Аналитический метод	0.10	-
575	444151.70	1341309.60	444151.70	1341309.60	Аналитический метод	0.10	-
576	444151.70	1341316.00	444151.70	1341316.00	Аналитический метод	0.10	-
577	444155.50	1341324.30	444155.50	1341324.30	Аналитический метод	0.10	-
578	444166.90	1341341.40	444166.90	1341341.40	Аналитический метод	0.10	-
579	444176.50	1341352.80	444176.50	1341352.80	Аналитический метод	0.10	-
580	444182.20	1341356.00	444182.20	1341356.00	Аналитический метод	0.10	-
581	444182.60	1341356.20	444182.60	1341356.20	Аналитический метод	0.10	-
582	444181.10	1341358.20	444181.10	1341358.20	Аналитический метод	0.10	-
583	444186.10	1341371.60	444186.10	1341371.60	Аналитический метод	0.10	-
584	444191.40	1341377.80	444191.40	1341377.80	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
585	444186.00	1341378.20	444186.00	1341378.20	Аналитический метод	0.10	-
586	444147.20	1341380.10	444147.20	1341380.10	Аналитический метод	0.10	-
587	444132.00	1341383.90	444132.00	1341383.90	Аналитический метод	0.10	-
588	444121.80	1341385.80	444121.80	1341385.80	Аналитический метод	0.10	-
589	444102.80	1341383.30	444102.80	1341383.30	Аналитический метод	0.10	-
590	444084.40	1341381.40	444084.40	1341381.40	Аналитический метод	0.10	-
591	444054.50	1341368.10	444054.50	1341368.10	Аналитический метод	0.10	-
592	444034.80	1341354.70	444034.80	1341354.70	Аналитический метод	0.10	-
593	444030.40	1341349.70	444030.40	1341349.70	Аналитический метод	0.10	-
594	444017.70	1341339.50	444017.70	1341339.50	Аналитический метод	0.10	-
595	444006.90	1341330.00	444006.90	1341330.00	Аналитический метод	0.10	-
596	443986.60	1341319.80	443986.60	1341319.80	Аналитический метод	0.10	-
597	443980.90	1341314.10	443980.90	1341314.10	Аналитический метод	0.10	-
598	443971.30	1341293.80	443971.30	1341293.80	Аналитический метод	0.10	-
599	443963.10	1341281.10	443963.10	1341281.10	Аналитический метод	0.10	-
600	443959.30	1341275.40	443959.30	1341275.40	Аналитический метод	0.10	-
601	443953.60	1341269.60	443953.60	1341269.60	Аналитический метод	0.10	-
602	443951.00	1341267.10	443951.00	1341267.10	Аналитический метод	0.10	-
603	443939.60	1341253.80	443939.60	1341253.80	Аналитический метод	0.10	-
604	443933.20	1341246.80	443933.20	1341246.80	Аналитический метод	0.10	-
605	443925.00	1341239.80	443925.00	1341239.80	Аналитический метод	0.10	-
606	443909.80	1341226.50	443909.80	1341226.50	Аналитический метод	0.10	-
607	443877.40	1341196.00	443877.40	1341196.00	Аналитический метод	0.10	-
608	443870.40	1341190.30	443870.40	1341190.30	Аналитический метод	0.10	-
609	443860.90	1341178.20	443860.90	1341178.20	Аналитический метод	0.10	-
610	443854.50	1341171.90	443854.50	1341171.90	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	5	6	7	8
611	443845.00	1341160.40	443845.00	1341160.40	Аналитический метод	0.10	-
612	443829.10	1341147.70	443829.10	1341147.70	Аналитический метод	0.10	-
613	443809.40	1341138.20	443809.40	1341138.20	Аналитический метод	0.10	-
614	443789.70	1341133.80	443789.70	1341133.80	Аналитический метод	0.10	-
615	443739.60	1341124.90	443739.60	1341124.90	Аналитический метод	0.10	-
616	443729.40	1341124.90	443729.40	1341124.90	Аналитический метод	0.10	-
617	443709.10	1341123.00	443709.10	1341123.00	Аналитический метод	0.10	-
618	443690.70	1341121.70	443690.70	1341121.70	Аналитический метод	0.10	-
619	443679.20	1341119.10	443679.20	1341119.10	Аналитический метод	0.10	-
620	443665.30	1341112.80	443665.30	1341112.80	Аналитический метод	0.10	-
621	443659.60	1341103.90	443659.60	1341103.90	Аналитический метод	0.10	-
622	443655.10	1341097.60	443655.10	1341097.60	Аналитический метод	0.10	-
623	443651.30	1341084.90	443651.30	1341084.90	Аналитический метод	0.10	-
624	443649.40	1341069.00	443649.40	1341069.00	Аналитический метод	0.10	-
625	443654.50	1341058.80	443654.50	1341058.80	Аналитический метод	0.10	-
626	443658.90	1341056.90	443658.90	1341056.90	Аналитический метод	0.10	-
627	443679.20	1341056.90	443679.20	1341056.90	Аналитический метод	0.10	-
628	443703.40	1341054.40	443703.40	1341054.40	Аналитический метод	0.10	-
629	443725.00	1341056.90	443725.00	1341056.90	Аналитический метод	0.10	-
630	443738.90	1341061.40	443738.90	1341061.40	Аналитический метод	0.10	-
631	443792.30	1341068.30	443792.30	1341068.30	Аналитический метод	0.10	-
632	443813.90	1341074.10	443813.90	1341074.10	Аналитический метод	0.10	-
633	443824.70	1341073.40	443824.70	1341073.40	Аналитический метод	0.10	-
634	443845.00	1341074.70	443845.00	1341074.70	Аналитический метод	0.10	-
635	443856.40	1341070.30	443856.40	1341070.30	Аналитический метод	0.10	-
636	443870.40	1341062.00	443870.40	1341062.00	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
637	443883.70	1341053.70	443883.70	1341053.70	Аналитический метод	0.10	-
638	443904.70	1341044.90	443904.70	1341044.90	Аналитический метод	0.10	-
639	443916.10	1341042.90	443916.10	1341042.90	Аналитический метод	0.10	-
640	443928.20	1341042.90	443928.20	1341042.90	Аналитический метод	0.10	-
641	443942.10	1341042.30	443942.10	1341042.30	Аналитический метод	0.10	-
642	443949.80	1341042.30	443949.80	1341042.30	Аналитический метод	0.10	-
643	443959.30	1341041.00	443959.30	1341041.00	Аналитический метод	0.10	-
644	443963.70	1341035.30	443963.70	1341035.30	Аналитический метод	0.10	-
645	443961.20	1341029.60	443961.20	1341029.60	Аналитический метод	0.10	-
646	443944.00	1341018.20	443944.00	1341018.20	Аналитический метод	0.10	-
647	443911.70	1341006.10	443911.70	1341006.10	Аналитический метод	0.10	-
648	443883.10	1340999.80	443883.10	1340999.80	Аналитический метод	0.10	-
649	443873.60	1340995.30	443873.60	1340995.30	Аналитический метод	0.10	-
650	443851.30	1340992.10	443851.30	1340992.10	Аналитический метод	0.10	-
651	443862.10	1340987.10	443862.10	1340987.10	Аналитический метод	0.10	-
652	443916.10	1340952.80	443916.10	1340952.80	Аналитический метод	0.10	-
653	443963.70	1340919.10	443963.70	1340919.10	Аналитический метод	0.10	-
654	444013.10	1340887.80	444013.10	1340887.80	Аналитический метод	0.10	-
655	444024.20	1340895.40	444024.20	1340895.40	Аналитический метод	0.10	-
656	444030.80	1340895.00	444030.80	1340895.00	Аналитический метод	0.10	-
657	444040.20	1340893.80	444040.20	1340893.80	Аналитический метод	0.10	-
658	444068.70	1340889.90	444068.70	1340889.90	Аналитический метод	0.10	-
659	444082.00	1340873.60	444082.00	1340873.60	Аналитический метод	0.10	-
660	444068.50	1340867.10	444068.50	1340867.10	Аналитический метод	0.10	-
661	444045.00	1340856.90	444045.00	1340856.90	Аналитический метод	0.10	-
662	444021.50	1340842.90	444021.50	1340842.90	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)
	Х	У	Х	У			
1	2	3	4	5	6	7	8
663	443992.30	1340827.70	443992.30	1340827.70	Аналитический метод	0.10	-
664	443980.20	1340808.00	443980.20	1340808.00	Аналитический метод	0.10	-
665	443970.10	1340776.20	443970.10	1340776.20	Аналитический метод	0.10	-
666	443962.50	1340754.70	443962.50	1340754.70	Аналитический метод	0.10	-
667	443949.80	1340753.40	443949.80	1340753.40	Аналитический метод	0.10	-
668	443932.00	1340748.30	443932.00	1340748.30	Аналитический метод	0.10	-
669	443921.20	1340740.70	443921.20	1340740.70	Аналитический метод	0.10	-
670	443907.20	1340725.40	443907.20	1340725.40	Аналитический метод	0.10	-
671	443904.00	1340717.80	443904.00	1340717.80	Аналитический метод	0.10	-
672	443912.90	1340713.40	443912.90	1340713.40	Аналитический метод	0.10	-
673	443918.00	1340707.00	443918.00	1340707.00	Аналитический метод	0.10	-
674	443925.60	1340689.30	443925.60	1340689.30	Аналитический метод	0.10	-
675	443925.60	1340680.40	443925.60	1340680.40	Аналитический метод	0.10	-
676	443924.40	1340670.80	443924.40	1340670.80	Аналитический метод	0.10	-
677	443917.40	1340664.50	443917.40	1340664.50	Аналитический метод	0.10	-
678	443911.00	1340661.30	443911.00	1340661.30	Аналитический метод	0.10	-
679	443897.10	1340654.30	443897.10	1340654.30	Аналитический метод	0.10	-
680	443904.00	1340649.90	443904.00	1340649.90	Аналитический метод	0.10	-
681	443909.80	1340645.40	443909.80	1340645.40	Аналитический метод	0.10	-
682	443915.50	1340637.20	443915.50	1340637.20	Аналитический метод	0.10	-
683	443929.40	1340626.40	443929.40	1340626.40	Аналитический метод	0.10	-
684	443933.90	1340625.80	443933.90	1340625.80	Аналитический метод	0.10	-
685	443942.80	1340623.80	443942.80	1340623.80	Аналитический метод	0.10	-
686	443954.20	1340625.80	443954.20	1340625.80	Аналитический метод	0.10	-
687	443963.10	1340628.90	443963.10	1340628.90	Аналитический метод	0.10	-
688	443971.30	1340635.90	443971.30	1340635.90	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	5	6	7	8
689	443983.40	1340648.60	443983.40	1340648.60	Аналитический метод	0.10	-
690	443994.80	1340661.90	443994.80	1340661.90	Аналитический метод	0.10	-
691	444003.70	1340673.40	444003.70	1340673.40	Аналитический метод	0.10	-
692	444010.70	1340679.10	444010.70	1340679.10	Аналитический метод	0.10	-
693	444019.60	1340681.00	444019.60	1340681.00	Аналитический метод	0.10	-
694	444027.90	1340681.00	444027.90	1340681.00	Аналитический метод	0.10	-
695	444032.30	1340677.80	444032.30	1340677.80	Аналитический метод	0.10	-
696	444036.80	1340673.40	444036.80	1340673.40	Аналитический метод	0.10	-
697	444043.10	1340665.80	444043.10	1340665.80	Аналитический метод	0.10	-
698	444050.70	1340655.60	444050.70	1340655.60	Аналитический метод	0.10	-
699	444053.90	1340651.80	444053.90	1340651.80	Аналитический метод	0.10	-
700	444059.00	1340648.00	444059.00	1340648.00	Аналитический метод	0.10	-
701	444071.70	1340643.50	444071.70	1340643.50	Аналитический метод	0.10	-
702	444097.10	1340646.10	444097.10	1340646.10	Аналитический метод	0.10	-
703	444119.30	1340651.80	444119.30	1340651.80	Аналитический метод	0.10	-
704	444144.70	1340661.90	444144.70	1340661.90	Аналитический метод	0.10	-
705	444179.00	1340676.60	444179.00	1340676.60	Аналитический метод	0.10	-
706	444189.80	1340682.90	444189.80	1340682.90	Аналитический метод	0.10	-
707	444220.90	1340706.40	444220.90	1340706.40	Аналитический метод	0.10	-
708	444236.80	1340718.50	444236.80	1340718.50	Аналитический метод	0.10	-
709	444245.00	1340722.90	444245.00	1340722.90	Аналитический метод	0.10	-
710	444255.20	1340726.70	444255.20	1340726.70	Аналитический метод	0.10	-
711	444262.80	1340728.60	444262.80	1340728.60	Аналитический метод	0.10	-
712	444267.90	1340728.00	444267.90	1340728.00	Аналитический метод	0.10	-
713	444273.60	1340724.20	444273.60	1340724.20	Аналитический метод	0.10	-
714	443983.40	1340648.60	444274.20	1340717.80	Аналитический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
715	444264.70	1340703.90	444264.70	1340703.90	Аналитический метод	0.10	-
716	444234.20	1340672.70	444234.20	1340672.70	Аналитический метод	0.10	-
717	444219.60	1340660.00	444219.60	1340660.00	Аналитический метод	0.10	-
718	444210.10	1340646.10	444210.10	1340646.10	Аналитический метод	0.10	-
719	444209.50	1340645.40	444209.50	1340645.40	Аналитический метод	0.10	-
720	444208.80	1340641.60	444208.80	1340641.60	Аналитический метод	0.10	-
721	444208.80	1340635.30	444208.80	1340635.30	Аналитический метод	0.10	-
722	444210.10	1340627.00	444210.10	1340627.00	Аналитический метод	0.10	-
723	444217.10	1340620.00	444217.10	1340620.00	Аналитический метод	0.10	-
724	444232.30	1340613.70	444232.30	1340613.70	Аналитический метод	0.10	-
725	444238.00	1340613.10	444238.00	1340613.10	Аналитический метод	0.10	-
726	444248.20	1340611.80	444248.20	1340611.80	Аналитический метод	0.10	-
727	444261.50	1340618.10	444261.50	1340618.10	Аналитический метод	0.10	-
728	444269.20	1340624.50	444269.20	1340624.50	Аналитический метод	0.10	-
729	444274.20	1340632.70	444274.20	1340632.70	Аналитический метод	0.10	-
730	444280.00	1340641.00	444280.00	1340641.00	Аналитический метод	0.10	-
731	444293.30	1340666.40	444293.30	1340666.40	Аналитический метод	0.10	-
732	444306.60	1340683.50	444306.60	1340683.50	Аналитический метод	0.10	-
733	444311.10	1340689.30	444311.10	1340689.30	Аналитический метод	0.10	-
734	444313.00	1340692.40	444313.00	1340692.40	Аналитический метод	0.10	-
735	444317.40	1340700.00	444317.40	1340700.00	Аналитический метод	0.10	-
736	444322.50	1340708.90	444322.50	1340708.90	Аналитический метод	0.10	-
737	444331.40	1340717.80	444331.40	1340717.80	Аналитический метод	0.10	-
738	444346.00	1340726.70	444346.00	1340726.70	Аналитический метод	0.10	-
739	444353.60	1340725.40	444353.60	1340725.40	Аналитический метод	0.10	-
740	444358.70	1340717.20	444358.70	1340717.20	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
741	444353.60	1340699.40	444353.60	1340699.40	Аналитический метод	0.10	-
742	444342.80	1340672.70	444342.80	1340672.70	Аналитический метод	0.10	-
743	444326.30	1340640.40	444326.30	1340640.40	Аналитический метод	0.10	-
744	444318.70	1340623.20	444318.70	1340623.20	Аналитический метод	0.10	-
745	444313.60	1340602.30	444313.60	1340602.30	Аналитический метод	0.10	-
746	444311.10	1340595.30	444311.10	1340595.30	Аналитический метод	0.10	-
747	444304.70	1340588.90	444304.70	1340588.90	Аналитический метод	0.10	-
748	444292.00	1340579.40	444292.00	1340579.40	Аналитический метод	0.10	-
749	444270.40	1340564.80	444270.40	1340564.80	Аналитический метод	0.10	-
750	444245.70	1340548.90	444245.70	1340548.90	Аналитический метод	0.10	-
751	444231.10	1340539.40	444231.10	1340539.40	Аналитический метод	0.10	-
752	444220.30	1340532.40	444220.30	1340532.40	Аналитический метод	0.10	-
753	444208.20	1340522.90	444208.20	1340522.90	Аналитический метод	0.10	-
754	444206.90	1340518.40	444206.90	1340518.40	Аналитический метод	0.10	-
755	444206.90	1340514.00	444206.90	1340514.00	Аналитический метод	0.10	-
756	444219.60	1340503.20	444219.60	1340503.20	Аналитический метод	0.10	-
757	444226.00	1340500.70	444226.00	1340500.70	Аналитический метод	0.10	-
758	444237.40	1340489.90	444237.40	1340489.90	Аналитический метод	0.10	-
759	444241.90	1340482.20	444241.90	1340482.20	Аналитический метод	0.10	-
760	444243.10	1340472.70	444243.10	1340472.70	Аналитический метод	0.10	-
761	444240.00	1340462.60	444240.00	1340462.60	Аналитический метод	0.10	-
762	444233.60	1340456.80	444233.60	1340456.80	Аналитический метод	0.10	-
763	444219.00	1340456.20	444219.00	1340456.20	Аналитический метод	0.10	-
764	444196.80	1340468.30	444196.80	1340468.30	Аналитический метод	0.10	-
765	444172.00	1340481.60	444172.00	1340481.60	Аналитический метод	0.10	-
766	444159.30	1340486.10	444159.30	1340486.10	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
767	444144.70	1340486.10	444144.70	1340486.10	Аналитический метод	0.10	-
768	444137.70	1340484.80	444137.70	1340484.80	Аналитический метод	0.10	-
769	444128.80	1340482.90	444128.80	1340482.90	Аналитический метод	0.10	-
770	444119.90	1340477.80	444119.90	1340477.80	Аналитический метод	0.10	-
771	444113.00	1340472.10	444113.00	1340472.10	Аналитический метод	0.10	-
772	444109.10	1340465.70	444109.10	1340465.70	Аналитический метод	0.10	-
773	444107.90	1340459.40	444107.90	1340459.40	Аналитический метод	0.10	-
774	444095.81	1340255.88	444095.81	1340255.88	Аналитический метод	0.10	-
775	444093.20	1340093.00	444093.20	1340093.00	Аналитический метод	0.10	-
776	444193.00	1340058.10	444193.00	1340058.10	Аналитический метод	0.10	-
777	444292.10	1340021.20	444292.10	1340021.20	Аналитический метод	0.10	-
778	444391.90	1339985.70	444391.90	1339985.70	Аналитический метод	0.10	-
779	444428.40	1339968.30	444428.40	1339968.30	Аналитический метод	0.10	-
780	444440.80	1339956.50	444440.80	1339956.50	Аналитический метод	0.10	-
781	444457.40	1339932.80	444457.40	1339932.80	Аналитический метод	0.10	-
782	444493.50	1339932.20	444493.50	1339932.20	Аналитический метод	0.10	-
783	444568.10	1339922.60	444568.10	1339922.60	Аналитический метод	0.10	-
784	444617.94	1339911.87	444617.94	1339911.87	Аналитический метод	0.10	-
785	444629.70	1339909.34	444629.70	1339909.34	Аналитический метод	0.10	-
786	444645.20	1339906.00	444645.20	1339906.00	Аналитический метод	0.10	-
787	444676.60	1339897.00	444676.60	1339897.00	Аналитический метод	0.10	-
788	444683.10	1339894.50	444683.10	1339894.50	Аналитический метод	0.10	-
789	444686.60	1339893.00	444686.60	1339893.00	Аналитический метод	0.10	-
790	444716.50	1339888.00	444716.50	1339888.00	Аналитический метод	0.10	-
791	444770.30	1339880.40	444770.30	1339880.40	Аналитический метод	0.10	-
792	444811.70	1339882.90	444811.70	1339882.90	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	5	6	7	8
793	444823.90	1339887.10	444823.90	1339887.10	Аналитический метод	0.10	-
794	444834.90	1339895.10	444834.90	1339895.10	Аналитический метод	0.10	-
795	444852.90	1339915.10	444852.90	1339915.10	Аналитический метод	0.10	-
500	444869.94	1339947.71	444869.94	1339947.71	Аналитический метод	0.10	-
Часть 4							
796	-	-	446383.94	1343928.49	Аналитический метод	2.50	-
797	-	-	446377.80	1343935.20	Аналитический метод	2.50	-
798	-	-	446344.80	1343962.50	Аналитический метод	2.50	-
799	-	-	446333.40	1343973.90	Аналитический метод	2.50	-
800	-	-	446323.90	1343989.10	Аналитический метод	2.50	-
801	-	-	446311.80	1344015.80	Аналитический метод	2.50	-
802	-	-	446305.40	1344037.40	Аналитический метод	2.50	-
803	-	-	446302.90	1344046.90	Аналитический метод	2.50	-
804	-	-	446302.90	1344053.30	Аналитический метод	2.50	-
805	-	-	446309.30	1344057.10	Аналитический метод	2.50	-
806	-	-	446312.40	1344053.30	Аналитический метод	2.50	-
807	-	-	446321.30	1344045.00	Аналитический метод	2.50	-
808	-	-	446327.00	1344036.10	Аналитический метод	2.50	-
809	-	-	446334.00	1344027.90	Аналитический метод	2.50	-
810	-	-	446341.60	1344031.70	Аналитический метод	2.50	-
811	-	-	446344.80	1344040.60	Аналитический метод	2.50	-
812	-	-	446340.40	1344059.60	Аналитический метод	2.50	-
813	-	-	446333.40	1344080.60	Аналитический метод	2.50	-
814	-	-	446322.60	1344102.20	Аналитический метод	2.50	-
815	-	-	446309.30	1344111.10	Аналитический метод	2.50	-
816	-	-	446297.20	1344121.20	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
817	-	-	446292.10	1344137.70	Аналитический метод	2.50	-
818	-	-	446286.40	1344165.70	Аналитический метод	2.50	-
819	-	-	446284.50	1344176.50	Аналитический метод	2.50	-
820	-	-	446278.80	1344189.20	Аналитический метод	2.50	-
821	-	-	446275.00	1344198.70	Аналитический метод	2.50	-
822	-	-	446261.00	1344220.90	Аналитический метод	2.50	-
823	-	-	446259.70	1344224.10	Аналитический метод	2.50	-
824	-	-	446251.50	1344226.00	Аналитический метод	2.50	-
825	-	-	446245.10	1344219.60	Аналитический метод	2.50	-
826	-	-	446238.80	1344213.30	Аналитический метод	2.50	-
827	-	-	446227.30	1344209.50	Аналитический метод	2.50	-
828	-	-	446217.20	1344208.20	Аналитический метод	2.50	-
829	-	-	446212.10	1344214.60	Аналитический метод	2.50	-
830	-	-	446211.50	1344223.50	Аналитический метод	2.50	-
831	-	-	446214.00	1344233.60	Аналитический метод	2.50	-
832	-	-	446220.40	1344243.10	Аналитический метод	2.50	-
833	-	-	446228.00	1344251.40	Аналитический метод	2.50	-
834	-	-	446232.40	1344260.30	Аналитический метод	2.50	-
835	-	-	446230.50	1344270.40	Аналитический метод	2.50	-
836	-	-	446223.50	1344278.10	Аналитический метод	2.50	-
837	-	-	446205.80	1344293.90	Аналитический метод	2.50	-
838	-	-	446196.90	1344300.30	Аналитический метод	2.50	-
839	-	-	446195.60	1344307.90	Аналитический метод	2.50	-
840	-	-	446200.00	1344321.90	Аналитический метод	2.50	-
841	-	-	446203.20	1344331.40	Аналитический метод	2.50	-
842	-	-	446201.90	1344340.90	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
843	-	-	446196.20	1344367.60	Аналитический метод	2.50	-
844	-	-	446193.10	1344386.70	Аналитический метод	2.50	-
845	-	-	446195.60	1344395.50	Аналитический метод	2.50	-
846	-	-	446203.20	1344403.80	Аналитический метод	2.50	-
847	-	-	446218.50	1344419.70	Аналитический метод	2.50	-
848	-	-	446211.87	1344423.87	Аналитический метод	2.50	-
849	-	-	446193.70	1344434.90	Аналитический метод	2.50	-
850	-	-	446189.01	1344438.36	Картометричес кий метод	5.00	-
851	-	-	446190.28	1344440.05	Картометричес кий метод	5.00	-
852	-	-	446181.15	1344447.03	Картометричес кий метод	5.00	-
853	-	-	446180.76	1344448.18	Картометричес кий метод	5.00	-
854	-	-	446180.03	1344447.65	Аналитический метод	2.50	-
855	-	-	446174.31	1344438.33	Аналитический метод	2.50	-
856	-	-	446159.89	1344422.73	Картометричес кий метод	5.00	-
857	-	-	446107.30	1344523.51	Картометричес кий метод	5.00	-
858	-	-	446086.91	1344635.57	Картометричес кий метод	5.00	-
859	-	-	446072.44	1344669.39	Аналитический метод	2.50	-
860	-	-	446076.80	1344701.49	Аналитический метод	2.50	-
861	-	-	446084.50	1344764.50	Аналитический метод	2.50	-
862	-	-	446092.29	1344784.32	Картометричес кий метод	5.00	-
863	-	-	446107.86	1344806.06	Картометричес кий метод	5.00	-
864	-	-	446114.93	1344816.61	Картометричес кий метод	5.00	-
865	-	-	446130.56	1344839.94	Картометричес кий метод	5.00	-
866	-	-	446123.62	1344863.74	Картометричес кий метод	5.00	-
867	-	-	446136.35	1344901.04	Картометричес кий метод	5.00	-
868	-	-	446138.00	1344962.39	Картометричес кий метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
869	-	-	446145.62	1344983.52	Картометрический метод	5.00	-
870	-	-	446127.63	1345003.25	Картометрический метод	5.00	-
871	-	-	446116.20	1344960.70	Аналитический метод	2.50	-
872	-	-	446111.10	1344945.40	Аналитический метод	2.50	-
873	-	-	446096.40	1344910.90	Аналитический метод	2.50	-
874	-	-	446071.60	1344867.60	Аналитический метод	2.50	-
875	-	-	446044.80	1344826.10	Аналитический метод	2.50	-
876	-	-	446015.40	1344787.80	Аналитический метод	2.50	-
877	-	-	445998.00	1344774.20	Аналитический метод	2.50	-
878	-	-	445990.83	1344753.06	Картометрический метод	5.00	-
879	-	-	445970.20	1344751.80	Аналитический метод	2.50	-
880	-	-	445965.60	1344752.10	Аналитический метод	2.50	-
881	-	-	445956.30	1344753.30	Аналитический метод	2.50	-
882	-	-	445940.30	1344756.90	Аналитический метод	2.50	-
883	-	-	445906.00	1344762.60	Аналитический метод	2.50	-
884	-	-	445881.90	1344769.60	Аналитический метод	2.50	-
885	-	-	445850.20	1344783.50	Аналитический метод	2.50	-
886	-	-	445798.10	1344819.10	Аналитический метод	2.50	-
887	-	-	445765.70	1344842.60	Аналитический метод	2.50	-
888	-	-	445737.10	1344862.30	Аналитический метод	2.50	-
889	-	-	445718.70	1344871.20	Аналитический метод	2.50	-
890	-	-	445709.80	1344873.70	Аналитический метод	2.50	-
891	-	-	445700.90	1344875.00	Аналитический метод	2.50	-
892	-	-	445690.80	1344873.70	Аналитический метод	2.50	-
893	-	-	445679.30	1344871.80	Аналитический метод	2.50	-
894	-	-	445655.20	1344864.20	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
895	-	-	445618.40	1344854.00	Аналитический метод	2.50	-
896	-	-	445601.90	1344850.20	Аналитический метод	2.50	-
897	-	-	445592.30	1344850.20	Аналитический метод	2.50	-
898	-	-	445580.90	1344855.30	Аналитический метод	2.50	-
899	-	-	445558.70	1344868.00	Аналитический метод	2.50	-
900	-	-	445552.32	1344872.58	Картометричес кий метод	5.00	-
901	-	-	445533.90	1344885.80	Аналитический метод	2.50	-
902	-	-	445521.20	1344900.40	Аналитический метод	2.50	-
903	-	-	445502.80	1344913.70	Аналитический метод	2.50	-
904	-	-	445476.10	1344933.40	Аналитический метод	2.50	-
905	-	-	445457.70	1344944.80	Аналитический метод	2.50	-
906	-	-	445441.80	1344952.40	Аналитический метод	2.50	-
907	-	-	445430.40	1344958.80	Аналитический метод	2.50	-
908	-	-	445394.20	1344972.10	Аналитический метод	2.50	-
909	-	-	445382.20	1344977.80	Аналитический метод	2.50	-
910	-	-	445363.10	1344982.90	Аналитический метод	2.50	-
911	-	-	445333.30	1344984.80	Аналитический метод	2.50	-
912	-	-	445282.50	1344986.10	Аналитический метод	2.50	-
913	-	-	445263.40	1344981.60	Аналитический метод	2.50	-
914	-	-	445257.70	1344974.00	Аналитический метод	2.50	-
915	-	-	445252.60	1344964.50	Аналитический метод	2.50	-
916	-	-	445248.80	1344951.80	Аналитический метод	2.50	-
917	-	-	445244.40	1344928.30	Аналитический метод	2.50	-
918	-	-	445238.60	1344897.20	Аналитический метод	2.50	-
919	-	-	445232.90	1344883.20	Аналитический метод	2.50	-
920	-	-	445225.29	1344877.35	Картометричес кий метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
921	-	-	445210.10	1344868.60	Аналитический метод	2.50	-
922	-	-	445194.80	1344862.30	Аналитический метод	2.50	-
923	-	-	445162.40	1344854.00	Аналитический метод	2.50	-
924	-	-	445153.05	1344851.66	Картометричес кий метод	5.00	-
925	-	-	445139.60	1344848.30	Аналитический метод	2.50	-
926	-	-	445132.60	1344839.40	Аналитический метод	2.50	-
927	-	-	445127.50	1344826.10	Аналитический метод	2.50	-
928	-	-	445123.70	1344813.40	Аналитический метод	2.50	-
929	-	-	445119.90	1344789.90	Аналитический метод	2.50	-
930	-	-	445116.70	1344780.40	Аналитический метод	2.50	-
931	-	-	445110.40	1344768.30	Аналитический метод	2.50	-
932	-	-	445105.30	1344763.80	Аналитический метод	2.50	-
933	-	-	445096.40	1344756.20	Аналитический метод	2.50	-
934	-	-	445079.90	1344751.10	Аналитический метод	2.50	-
935	-	-	445058.30	1344746.70	Аналитический метод	2.50	-
936	-	-	445024.70	1344740.30	Аналитический метод	2.50	-
937	-	-	444999.30	1344739.10	Аналитический метод	2.50	-
938	-	-	444987.20	1344735.90	Аналитический метод	2.50	-
939	-	-	444984.00	1344731.50	Аналитический метод	2.50	-
940	-	-	444980.20	1344721.30	Аналитический метод	2.50	-
941	-	-	444979.60	1344711.80	Аналитический метод	2.50	-
942	-	-	444980.80	1344705.40	Аналитический метод	2.50	-
943	-	-	444988.50	1344699.10	Аналитический метод	2.50	-
944	-	-	445010.00	1344692.10	Аналитический метод	2.50	-
945	-	-	445024.70	1344688.30	Аналитический метод	2.50	-
946	-	-	445031.60	1344680.70	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
947	-	-	445033.50	1344672.40	Аналитический метод	2.50	-
948	-	-	445046.90	1344655.90	Аналитический метод	2.50	-
949	-	-	445053.90	1344650.80	Аналитический метод	2.50	-
950	-	-	445090.10	1344637.50	Аналитический метод	2.50	-
951	-	-	445126.90	1344626.70	Аналитический метод	2.50	-
952	-	-	445157.40	1344624.10	Аналитический метод	2.50	-
953	-	-	445166.90	1344624.10	Аналитический метод	2.50	-
954	-	-	445177.10	1344629.90	Аналитический метод	2.50	-
955	-	-	445192.30	1344643.80	Аналитический метод	2.50	-
956	-	-	445206.90	1344653.40	Аналитический метод	2.50	-
957	-	-	445220.20	1344658.40	Аналитический метод	2.50	-
958	-	-	445233.60	1344662.90	Аналитический метод	2.50	-
959	-	-	445245.60	1344663.50	Аналитический метод	2.50	-
960	-	-	445260.20	1344662.20	Аналитический метод	2.50	-
961	-	-	445283.10	1344655.90	Аналитический метод	2.50	-
962	-	-	445309.10	1344652.70	Аналитический метод	2.50	-
963	-	-	445319.30	1344648.90	Аналитический метод	2.50	-
964	-	-	445323.70	1344645.70	Аналитический метод	2.50	-
965	-	-	445355.50	1344638.10	Аналитический метод	2.50	-
966	-	-	445379.60	1344633.00	Аналитический метод	2.50	-
967	-	-	445403.70	1344633.00	Аналитический метод	2.50	-
968	-	-	445421.72	1344635.49	Картометричес кий метод	5.00	-
969	-	-	445440.60	1344638.10	Аналитический метод	2.50	-
970	-	-	445489.50	1344646.40	Аналитический метод	2.50	-
971	-	-	445504.10	1344647.60	Аналитический метод	2.50	-
972	-	-	445514.20	1344651.40	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			
973	-	-	445535.80	1344655.90	Аналитический метод	2.50	-
974	-	-	445571.40	1344664.80	Аналитический метод	2.50	-
975	-	-	445605.70	1344672.40	Аналитический метод	2.50	-
976	-	-	445649.50	1344679.40	Аналитический метод	2.50	-
977	-	-	445687.00	1344681.30	Аналитический метод	2.50	-
978	-	-	445710.50	1344677.50	Аналитический метод	2.50	-
979	-	-	445740.30	1344665.40	Аналитический метод	2.50	-
980	-	-	445753.38	1344655.13	Аналитический метод	2.50	-
981	-	-	445761.30	1344648.90	Аналитический метод	2.50	-
982	-	-	445780.65	1344626.59	Картометричес кий метод	5.00	-
983	-	-	445782.20	1344624.80	Аналитический метод	2.50	-
984	-	-	445798.10	1344610.80	Аналитический метод	2.50	-
985	-	-	445809.50	1344604.50	Аналитический метод	2.50	-
986	-	-	445838.10	1344589.90	Аналитический метод	2.50	-
987	-	-	445878.10	1344579.70	Аналитический метод	2.50	-
988	-	-	445926.40	1344572.10	Аналитический метод	2.50	-
989	-	-	445958.10	1344565.10	Аналитический метод	2.50	-
990	-	-	445991.80	1344558.10	Аналитический метод	2.50	-
991	-	-	445999.40	1344558.70	Аналитический метод	2.50	-
992	-	-	446003.20	1344542.20	Аналитический метод	2.50	-
993	-	-	446003.20	1344533.30	Аналитический метод	2.50	-
994	-	-	446018.50	1344537.50	Аналитический метод	2.50	-
995	-	-	446022.10	1344539.30	Аналитический метод	2.50	-
996	-	-	446040.00	1344494.70	Аналитический метод	2.50	-
997	-	-	446046.40	1344473.50	Аналитический метод	2.50	-
998	-	-	446056.50	1344425.30	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
999	-	-	446058.95	1344415.98	Аналитический метод	2.50	-
1000	-	-	446066.00	1344389.10	Аналитический метод	2.50	-
1001	-	-	446078.20	1344334.20	Аналитический метод	2.50	-
1002	-	-	446080.10	1344290.10	Аналитический метод	2.50	-
1003	-	-	446079.60	1344277.00	Аналитический метод	2.50	-
1004	-	-	446079.50	1344273.50	Аналитический метод	2.50	-
1005	-	-	446078.20	1344187.90	Аналитический метод	2.50	-
1006	-	-	446078.80	1344146.60	Аналитический метод	2.50	-
1007	-	-	446076.90	1344110.70	Аналитический метод	2.50	-
1008	-	-	446073.00	1344098.40	Аналитический метод	2.50	-
1009	-	-	446072.10	1344095.20	Аналитический метод	2.50	-
1010	-	-	446061.00	1344056.50	Аналитический метод	2.50	-
1011	-	-	446045.10	1344003.90	Аналитический метод	2.50	-
1012	-	-	446027.40	1343932.20	Аналитический метод	2.50	-
1013	-	-	446016.00	1343853.70	Аналитический метод	2.50	-
1014	-	-	446012.80	1343822.00	Аналитический метод	2.50	-
1015	-	-	446013.40	1343803.10	Аналитический метод	2.50	-
1016	-	-	446018.22	1343859.04	Аналитический метод	2.50	-
1017	-	-	446362.46	1343942.12	Аналитический метод	2.50	-
796	-	-	446383.94	1343928.49	Аналитический метод	2.50	-
Часть 5							
1018	-	-	446305.10	1344442.40	Аналитический метод	2.50	-
1019	-	-	446298.80	1344444.50	Аналитический метод	2.50	-
1020	-	-	446289.50	1344450.50	Аналитический метод	2.50	-
1021	-	-	446282.90	1344457.20	Аналитический метод	2.50	-
1022	-	-	446278.20	1344465.10	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			
1023	-	-	446272.40	1344478.00	Аналитический метод	2.50	-
1024	-	-	446267.30	1344492.90	Аналитический метод	2.50	-
1025	-	-	446266.00	1344509.70	Аналитический метод	2.50	-
1026	-	-	446265.30	1344544.10	Аналитический метод	2.50	-
1027	-	-	446267.30	1344595.70	Аналитический метод	2.50	-
1028	-	-	446267.90	1344605.00	Аналитический метод	2.50	-
1029	-	-	446265.30	1344623.20	Аналитический метод	2.50	-
1030	-	-	446263.40	1344633.40	Аналитический метод	2.50	-
1031	-	-	446260.40	1344653.50	Аналитический метод	2.50	-
1032	-	-	446254.60	1344670.00	Аналитический метод	2.50	-
1033	-	-	446251.40	1344692.50	Аналитический метод	2.50	-
1034	-	-	446250.10	1344707.20	Аналитический метод	2.50	-
1035	-	-	446248.91	1344740.57	Картометричес кий метод	5.00	-
1036	-	-	446252.90	1344740.87	Картометричес кий метод	5.00	-
1037	-	-	446445.87	1344755.63	Картометричес кий метод	5.00	-
1038	-	-	446446.84	1344862.16	Картометричес кий метод	5.00	-
1039	-	-	446530.32	1344859.45	Картометричес кий метод	5.00	-
1040	-	-	446531.05	1344932.57	Аналитический метод	2.50	-
1041	-	-	446531.45	1344930.42	Аналитический метод	2.50	-
1042	-	-	446534.89	1344919.77	Аналитический метод	2.50	-
1043	-	-	446540.14	1344912.10	Аналитический метод	2.50	-
1044	-	-	446549.20	1344900.84	Аналитический метод	2.50	-
1045	-	-	446569.12	1344886.63	Аналитический метод	2.50	-
1046	-	-	446614.17	1344854.83	Аналитический метод	2.50	-
1047	-	-	446645.96	1344830.44	Аналитический метод	2.50	-
1048	-	-	446688.35	1344796.78	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
1049	-	-	446701.45	1344785.94	Аналитический метод	2.50	-
1050	-	-	446716.79	1344773.25	Аналитический метод	2.50	-
1051	-	-	446830.71	1344677.83	Аналитический метод	2.50	-
1052	-	-	446960.12	1344570.77	Аналитический метод	2.50	-
1053	-	-	446970.54	1344582.93	Аналитический метод	2.50	-
1054	-	-	446840.94	1344690.13	Аналитический метод	2.50	-
1055	-	-	446761.66	1344756.54	Картометричес кий метод	5.00	-
1056	-	-	446765.70	1345156.68	Картометричес кий метод	5.00	-
1057	-	-	447140.98	1344782.12	Картометричес кий метод	5.00	-
1058	-	-	447203.32	1344854.98	Аналитический метод	2.50	-
1059	-	-	447202.80	1344857.00	Аналитический метод	2.50	-
1060	-	-	447198.40	1344864.60	Аналитический метод	2.50	-
1061	-	-	447191.40	1344872.20	Аналитический метод	2.50	-
1062	-	-	447182.50	1344880.50	Аналитический метод	2.50	-
1063	-	-	447137.40	1344914.80	Аналитический метод	2.50	-
1064	-	-	447112.00	1344938.30	Аналитический метод	2.50	-
1065	-	-	447095.50	1344950.40	Аналитический метод	2.50	-
1066	-	-	447070.10	1344971.30	Аналитический метод	2.50	-
1067	-	-	447066.90	1344977.00	Аналитический метод	2.50	-
1068	-	-	446707.72	1345336.76	Аналитический метод	2.50	-
1069	-	-	446772.86	1345331.53	Аналитический метод	2.50	-
1070	-	-	446839.90	1345342.01	Аналитический метод	2.50	-
1071	-	-	446859.90	1345343.40	Аналитический метод	2.50	-
1072	-	-	446871.40	1345344.70	Аналитический метод	2.50	-
1073	-	-	446891.70	1345344.70	Аналитический метод	2.50	-
1074	-	-	446929.80	1345339.60	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1075	-	-	446944.40	1345337.70	Аналитический метод	2.50	-
1076	-	-	446951.40	1345334.50	Аналитический метод	2.50	-
1077	-	-	446957.10	1345327.50	Аналитический метод	2.50	-
1078	-	-	446962.80	1345330.70	Аналитический метод	2.50	-
1079	-	-	446973.60	1345333.90	Аналитический метод	2.50	-
1080	-	-	446988.20	1345334.50	Аналитический метод	2.50	-
1081	-	-	447013.00	1345336.40	Аналитический метод	2.50	-
1082	-	-	447043.40	1345336.40	Аналитический метод	2.50	-
1083	-	-	447047.20	1345337.10	Аналитический метод	2.50	-
1084	-	-	447047.90	1345342.80	Аналитический метод	2.50	-
1085	-	-	447047.20	1345351.70	Аналитический метод	2.50	-
1086	-	-	447035.20	1345384.10	Аналитический метод	2.50	-
1087	-	-	447013.16	1345435.12	Аналитический метод	2.50	-
1088	-	-	446997.10	1345472.30	Аналитический метод	2.50	-
1089	-	-	446990.10	1345492.60	Аналитический метод	2.50	-
1090	-	-	446985.70	1345505.30	Аналитический метод	2.50	-
1091	-	-	446976.80	1345522.50	Аналитический метод	2.50	-
1092	-	-	446963.40	1345540.90	Аналитический метод	2.50	-
1093	-	-	446946.30	1345568.80	Аналитический метод	2.50	-
1094	-	-	446936.50	1345580.10	Аналитический метод	2.50	-
1095	-	-	446932.54	1345579.83	Аналитический метод	2.50	-
1096	-	-	446932.20	1345582.60	Аналитический метод	2.50	-
1097	-	-	446932.18	1345582.75	Аналитический метод	2.50	-
1098	-	-	446929.00	1345610.80	Аналитический метод	2.50	-
1099	-	-	446930.90	1345639.20	Аналитический метод	2.50	-
1100	-	-	446940.20	1345661.00	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1101	-	-	446968.90	1345678.00	Аналитический метод	2.50	-
1102	-	-	446996.52	1345691.04	Аналитический метод	2.50	-
1103	-	-	446814.62	1345674.87	Аналитический метод	2.50	-
1104	-	-	446764.84	1345670.45	Аналитический метод	2.50	-
1105	-	-	446701.27	1345664.80	Аналитический метод	2.50	-
1106	-	-	446583.13	1345654.31	Аналитический метод	2.50	-
1107	-	-	446579.13	1345653.86	Картометричес кий метод	5.00	-
1108	-	-	446575.30	1345667.50	Аналитический метод	2.50	-
1109	-	-	446558.80	1345718.40	Аналитический метод	2.50	-
1110	-	-	446548.60	1345763.60	Аналитический метод	2.50	-
1111	-	-	446535.20	1345856.50	Аналитический метод	2.50	-
1112	-	-	446532.00	1345894.70	Аналитический метод	2.50	-
1113	-	-	446530.80	1345923.90	Аналитический метод	2.50	-
1114	-	-	446529.30	1345957.30	Аналитический метод	2.50	-
1115	-	-	446514.44	1345955.04	Аналитический метод	2.50	-
1116	-	-	446504.60	1345953.55	Аналитический метод	0.50	-
1117	-	-	446487.02	1345949.89	Аналитический метод	0.50	-
1118	-	-	446438.80	1345941.41	Картометричес кий метод	5.00	-
1119	-	-	446452.24	1345834.87	Картометричес кий метод	5.00	-
1120	-	-	446475.84	1345839.20	Картометричес кий метод	5.00	-
1121	-	-	446478.73	1345824.48	Картометричес кий метод	5.00	-
1122	-	-	446474.68	1345795.66	Картометричес кий метод	5.00	-
1123	-	-	446472.51	1345778.04	Картометричес кий метод	5.00	-
1124	-	-	446457.48	1345771.48	Картометричес кий метод	5.00	-
1125	-	-	446457.14	1345764.24	Картометричес кий метод	5.00	-
1126	-	-	446456.56	1345756.79	Картометричес кий метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	Х	У	Х	У			
1	2	3	4	5	6	7	8
1127	-	-	446458.26	1345751.01	Картометрический метод	5.00	-
1128	-	-	446463.70	1345745.67	Картометрический метод	5.00	-
1129	-	-	446465.13	1345735.57	Картометрический метод	5.00	-
1130	-	-	446474.86	1345707.99	Картометрический метод	5.00	-
1131	-	-	446467.76	1345694.76	Картометрический метод	5.00	-
1132	-	-	446471.47	1345689.78	Картометрический метод	5.00	-
1133	-	-	446479.62	1345684.03	Картометрический метод	5.00	-
1134	-	-	446485.32	1345651.27	Картометрический метод	5.00	-
1135	-	-	446476.23	1345626.81	Картометрический метод	5.00	-
1136	-	-	446472.91	1345619.94	Картометрический метод	5.00	-
1137	-	-	446474.43	1345611.09	Картометрический метод	5.00	-
1138	-	-	446475.00	1345607.57	Картометрический метод	5.00	-
1139	-	-	446481.54	1345598.04	Картометрический метод	5.00	-
1140	-	-	446488.19	1345589.22	Картометрический метод	5.00	-
1141	-	-	446497.78	1345579.49	Картометрический метод	5.00	-
1142	-	-	446519.88	1345563.18	Картометрический метод	5.00	-
1143	-	-	446518.29	1345557.83	Картометрический метод	5.00	-
1144	-	-	446532.62	1345537.69	Картометрический метод	5.00	-
1145	-	-	446525.57	1345516.08	Картометрический метод	5.00	-
1146	-	-	446529.95	1345510.16	Картометрический метод	5.00	-
1147	-	-	446533.56	1345504.98	Картометрический метод	5.00	-
1148	-	-	446535.41	1345503.78	Картометрический метод	5.00	-
1149	-	-	446539.70	1345502.18	Картометрический метод	5.00	-
1150	-	-	446544.42	1345501.49	Картометрический метод	5.00	-
1151	-	-	446541.21	1345492.97	Аналитический метод	2.50	-
1152	-	-	446545.97	1345481.55	Аналитический метод	2.50	-

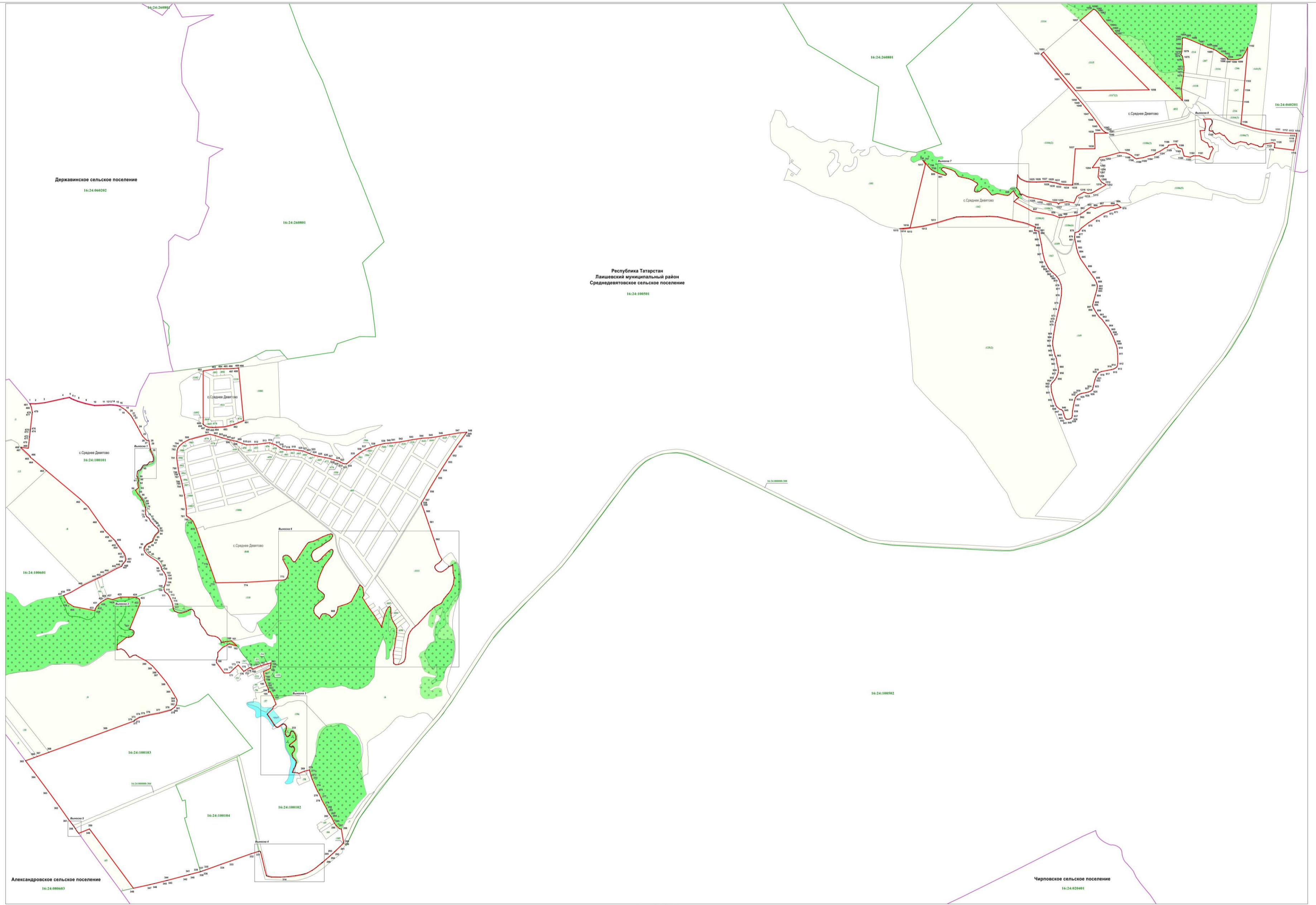
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	Х	У	Х	У			
1	2	3	4	5	6	7	8
1153	-	-	446553.10	1345482.00	Аналитический метод	2.50	-
1154	-	-	446560.10	1345483.90	Аналитический метод	2.50	-
1155	-	-	446567.70	1345487.10	Аналитический метод	2.50	-
1156	-	-	446573.40	1345490.90	Аналитический метод	2.50	-
1157	-	-	446579.10	1345495.40	Аналитический метод	2.50	-
1158	-	-	446584.80	1345497.90	Аналитический метод	2.50	-
1159	-	-	446589.30	1345498.50	Аналитический метод	2.50	-
1160	-	-	446592.50	1345498.50	Аналитический метод	2.50	-
1161	-	-	446596.30	1345497.30	Аналитический метод	2.50	-
1162	-	-	446599.50	1345496.60	Аналитический метод	2.50	-
1163	-	-	446607.00	1345491.40	Аналитический метод	2.50	-
1164	-	-	446606.60	1345450.90	Аналитический метод	2.50	-
1165	-	-	446588.00	1345459.80	Аналитический метод	2.50	-
1166	-	-	446567.70	1345461.70	Аналитический метод	2.50	-
1167	-	-	446560.70	1345460.40	Аналитический метод	2.50	-
1168	-	-	446555.39	1345459.49	Аналитический метод	2.50	-
1169	-	-	446546.10	1345457.90	Аналитический метод	2.50	-
1170	-	-	446544.39	1345432.69	Картометричес кий метод	5.00	-
1171	-	-	446495.33	1345440.13	Картометричес кий метод	5.00	-
1172	-	-	446479.76	1345465.19	Картометричес кий метод	5.00	-
1173	-	-	446478.18	1345472.79	Картометричес кий метод	5.00	-
1174	-	-	446455.14	1345482.37	Картометричес кий метод	5.00	-
1175	-	-	446458.38	1345497.59	Картометричес кий метод	5.00	-
1176	-	-	446446.89	1345503.71	Картометричес кий метод	5.00	-
1177	-	-	446422.13	1345490.29	Картометричес кий метод	5.00	-
1178	-	-	446392.35	1345481.62	Картометричес кий метод	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1179	-	-	446389.27	1345473.96	Картометрический метод	5.00	-
1180	-	-	446397.34	1345456.66	Картометрический метод	5.00	-
1181	-	-	446407.92	1345428.93	Картометрический метод	5.00	-
1182	-	-	446407.99	1345396.04	Картометрический метод	5.00	-
1183	-	-	446400.42	1345379.17	Картометрический метод	5.00	-
1184	-	-	446407.14	1345345.63	Картометрический метод	5.00	-
1185	-	-	446445.25	1345334.12	Картометрический метод	5.00	-
1186	-	-	446453.79	1345312.06	Картометрический метод	5.00	-
1187	-	-	446471.12	1345303.14	Картометрический метод	5.00	-
1188	-	-	446465.97	1345262.14	Картометрический метод	5.00	-
1189	-	-	446453.20	1345253.84	Картометрический метод	5.00	-
1190	-	-	446450.61	1345242.60	Картометрический метод	5.00	-
1191	-	-	446434.00	1345217.00	Картометрический метод	5.00	-
1192	-	-	446422.22	1345191.15	Картометрический метод	5.00	-
1193	-	-	446414.99	1345184.74	Картометрический метод	5.00	-
1194	-	-	446408.79	1345155.57	Картометрический метод	5.00	-
1195	-	-	446398.41	1345124.75	Картометрический метод	5.00	-
1196	-	-	446393.78	1345096.04	Картометрический метод	5.00	-
1197	-	-	446391.98	1345087.83	Картометрический метод	5.00	-
1198	-	-	446397.16	1345076.99	Картометрический метод	5.00	-
1199	-	-	446411.19	1345059.15	Картометрический метод	5.00	-
1200	-	-	446423.04	1345032.72	Картометрический метод	5.00	-
1201	-	-	446426.19	1344997.14	Аналитический метод	2.50	-
1202	-	-	446405.37	1344921.89	Аналитический метод	2.50	-
1203	-	-	446399.37	1344888.60	Аналитический метод	2.50	-
1204	-	-	446344.01	1344847.94	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
1205	-	-	446345.57	1344885.37	Аналитический метод	2.50	-
1206	-	-	446334.05	1344883.52	Аналитический метод	2.50	-
1207	-	-	446325.95	1344882.61	Аналитический метод	2.50	-
1208	-	-	446292.87	1344878.87	Аналитический метод	2.50	-
1209	-	-	446265.37	1344897.77	Аналитический метод	2.50	-
1210	-	-	446260.89	1344905.41	Аналитический метод	2.50	-
1211	-	-	446257.85	1344910.54	Аналитический метод	2.50	-
1212	-	-	446250.65	1344922.87	Аналитический метод	2.50	-
1213	-	-	446206.87	1344846.45	Аналитический метод	2.50	-
1214	-	-	446206.52	1344844.57	Аналитический метод	2.50	-
1215	-	-	446202.78	1344824.31	Аналитический метод	2.50	-
1216	-	-	446211.08	1344802.88	Аналитический метод	2.50	-
1217	-	-	446188.87	1344764.57	Аналитический метод	2.50	-
1218	-	-	446152.87	1344748.48	Аналитический метод	2.50	-
1219	-	-	446159.67	1344709.32	Аналитический метод	2.50	-
1220	-	-	446152.01	1344668.70	Аналитический метод	2.50	-
1221	-	-	446145.60	1344665.07	Аналитический метод	2.50	-
1222	-	-	446154.17	1344657.28	Аналитический метод	2.50	-
1223	-	-	446158.85	1344616.82	Аналитический метод	2.50	-
1224	-	-	446171.44	1344568.36	Аналитический метод	2.50	-
1225	-	-	446179.47	1344527.34	Аналитический метод	2.50	-
1226	-	-	446185.98	1344494.71	Аналитический метод	2.50	-
1227	-	-	446200.69	1344466.91	Картометричес кий метод	5.00	-
1228	-	-	446194.01	1344462.87	Картометричес кий метод	5.00	-
1229	-	-	446198.30	1344461.10	Аналитический метод	2.50	-
1230	-	-	446197.80	1344460.00	Аналитический метод	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1231	-	-	446197.10	1344458.30	Аналитический метод	2.50	-
1232	-	-	446204.00	1344455.70	Аналитический метод	2.50	-
1233	-	-	446207.08	1344454.82	Аналитический метод	2.50	-
1234	-	-	446214.80	1344452.60	Аналитический метод	2.50	-
1235	-	-	446228.90	1344442.90	Аналитический метод	2.50	-
1236	-	-	446234.10	1344436.50	Аналитический метод	2.50	-
1237	-	-	446236.60	1344438.20	Аналитический метод	2.50	-
1018	-	-	446305.10	1344442.40	Аналитический метод	2.50	-
Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон							
Прохождение границы		Описание прохождения границы					
от точки	до точки						
1	2	3					
1	28	по сельскохозяйственным угодьям					
28	30	по правому берегу ручья					
30	33	по массиву древесно-кустарниковой растительности					
33	56	по западной границе массива древесно-кустарниковой растительности					
56	71	по массиву древесно-кустарниковой растительности					
71	117	по правому берегу ручья					
117	120	по массиву древесно-кустарниковой растительности					
120	123	по юго-западной границе массива древесно-кустарниковой растительности					
123	131	по массиву древесно-кустарниковой растительности					
131	157	по правому берегу ручья					
157	162	по массиву древесно-кустарниковой растительности					
162	198	по западной границе массива леса					
198	201	по сельскохозяйственным угодьям					
201	207	по пруду					
207	215	по плотине					
215	220	по сельскохозяйственным угодьям					
220	258	по массиву древесно-кустарниковой растительности					
258	265	по пруду					
265	270	по сельскохозяйственным угодьям					
270	288	по юго-западной границе массива леса					

288	290	по сельскохозяйственным угодьям
290	314	по северо-западной границе полосы отвода профилированной автодороги
314	330	по профилированной автодороге
330	348	по северо-западной границе полосы отвода профилированной автодороги
348	350	по северо-восточной границе защитной лесополосы
350	351	по сельскохозяйственным угодьям
351	365	по административной границе муниципального образования "Среднедевятовское сельское поселение" Лаишевского муниципального района Республики Татарстан
365	407	по сельскохозяйственным угодьям
407	437	по восточной границе массива леса
437	481	по сельскохозяйственным угодьям
481	1	по сельскохозяйственным угодьям
482	499	по сельскохозяйственным угодьям
499	482	по сельскохозяйственным угодьям
500	583	по сельскохозяйственным угодьям
583	602	по северо-западной границе массива леса
602	631	по сельскохозяйственным угодьям
631	773	по восточной и северной границам массива леса
773	775	по сельскохозяйственным угодьям
775	780	по северо-восточной границе массива леса
780	795	по сельскохозяйственным угодьям
795	500	по сельскохозяйственным угодьям
796	853	по южной границе массива леса
853	1017	по сельскохозяйственным угодьям
1017	796	по сельскохозяйственным угодьям
1018	1057	по сельскохозяйственным угодьям
1057	1102	по южной границе массива леса
1102	1230	по сельскохозяйственным угодьям
1230	1236	по восточной границе массива леса
1236	1237	по сельскохозяйственным угодьям
1237	1018	по сельскохозяйственным угодьям



Республика Татарстан
Ленинский муниципальный район
Среднедеветовское сельское поселение
16:24:000501

Державинское сельское поселение
16:24:000392

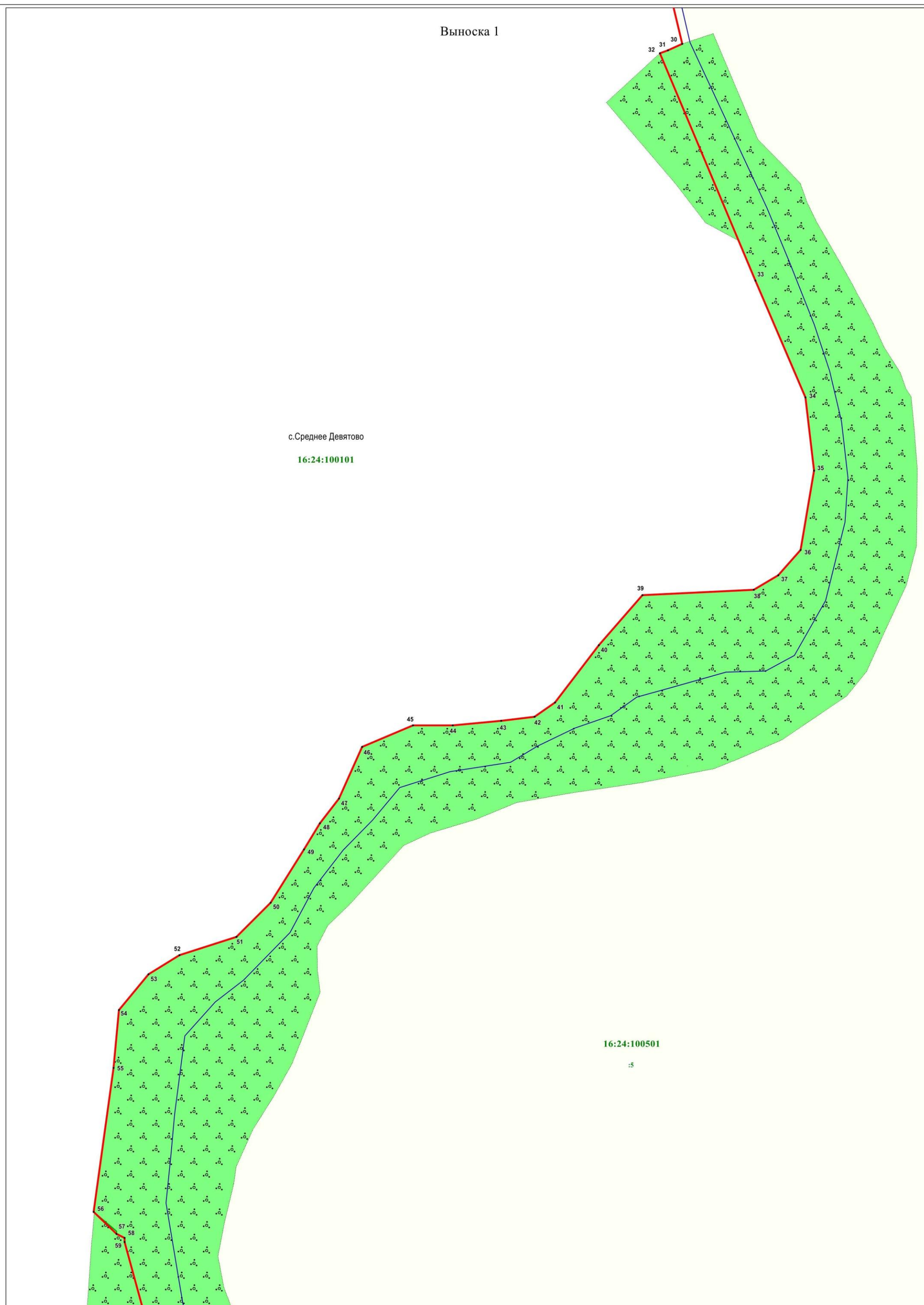
Александровское сельское поселение
16:24:000603

Чирповское сельское поселение
16:24:000401

Масштаб 1 : 6900




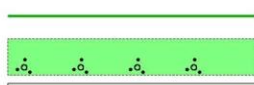
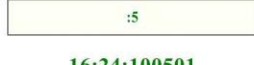

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
 - ручьи, реки
 - направление течения
 - граница населенного пункта
 - граница сельского поселения
 - граница кадастрового квартала
 - леса
 - массивы древесно-кустарниковой растительности
 - пруды, озера
 - земельный участок, кадастровый номер
 - подпись кадастрового квартала
 - наименование сельского поселения
 - наименование населенного пункта

План границ объекта



Масштаб 1 : 400

Используемые условные знаки и обозначения:

-  - характерная точка границы
-  - ручьи, реки
-  - граница населенного пункта
-  - граница кадастрового квартала
-  - массивы древесно-кустарниковой растительности
-  - земельный участок, кадастровый номер
- 16:24:100501** - подпись кадастрового квартала
- с.Среднее Девятово - наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера *И.И. Максимова*

Дата 01.11.2021

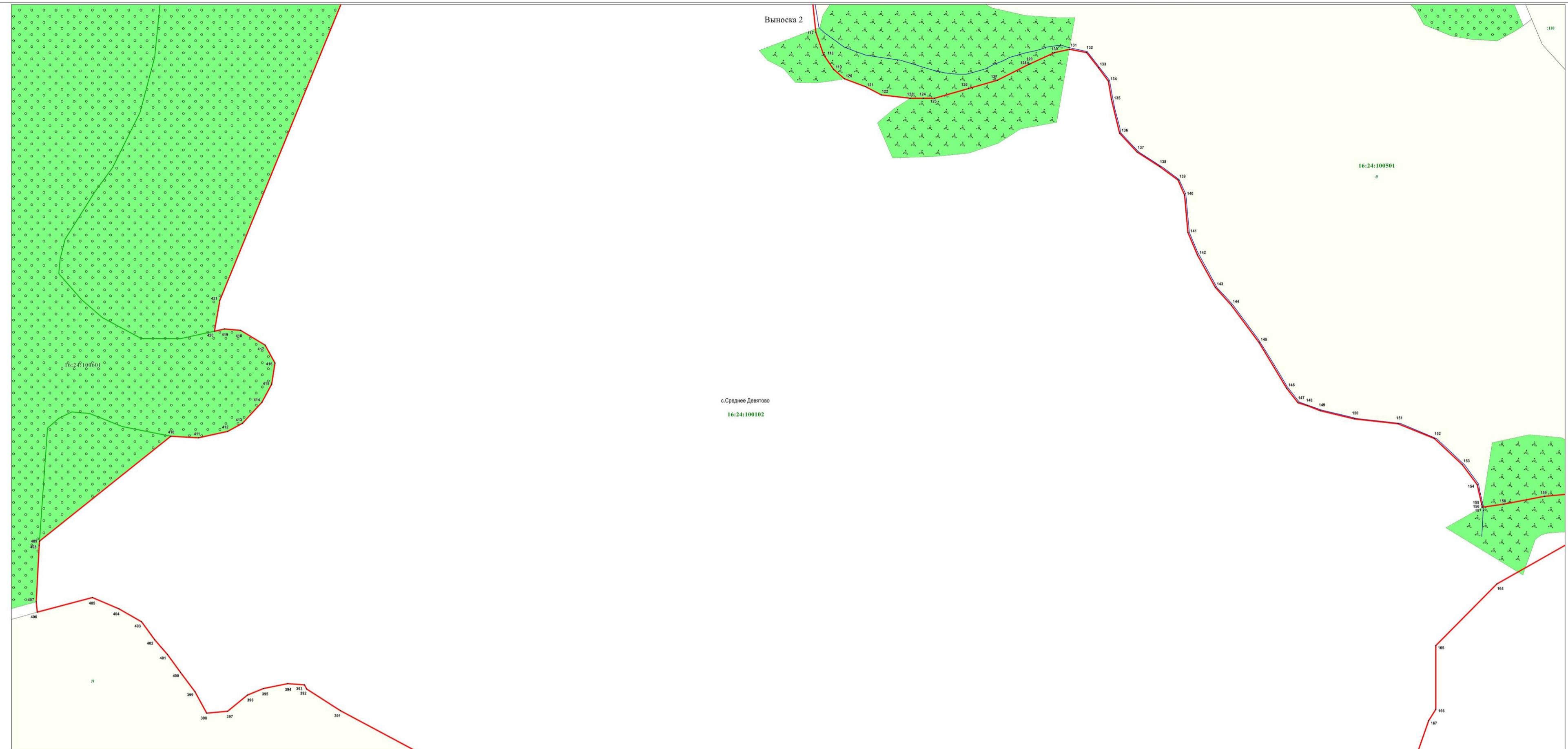
Место для отиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4

село Среднее Девятово

(наименование объекта)

План границ объекта

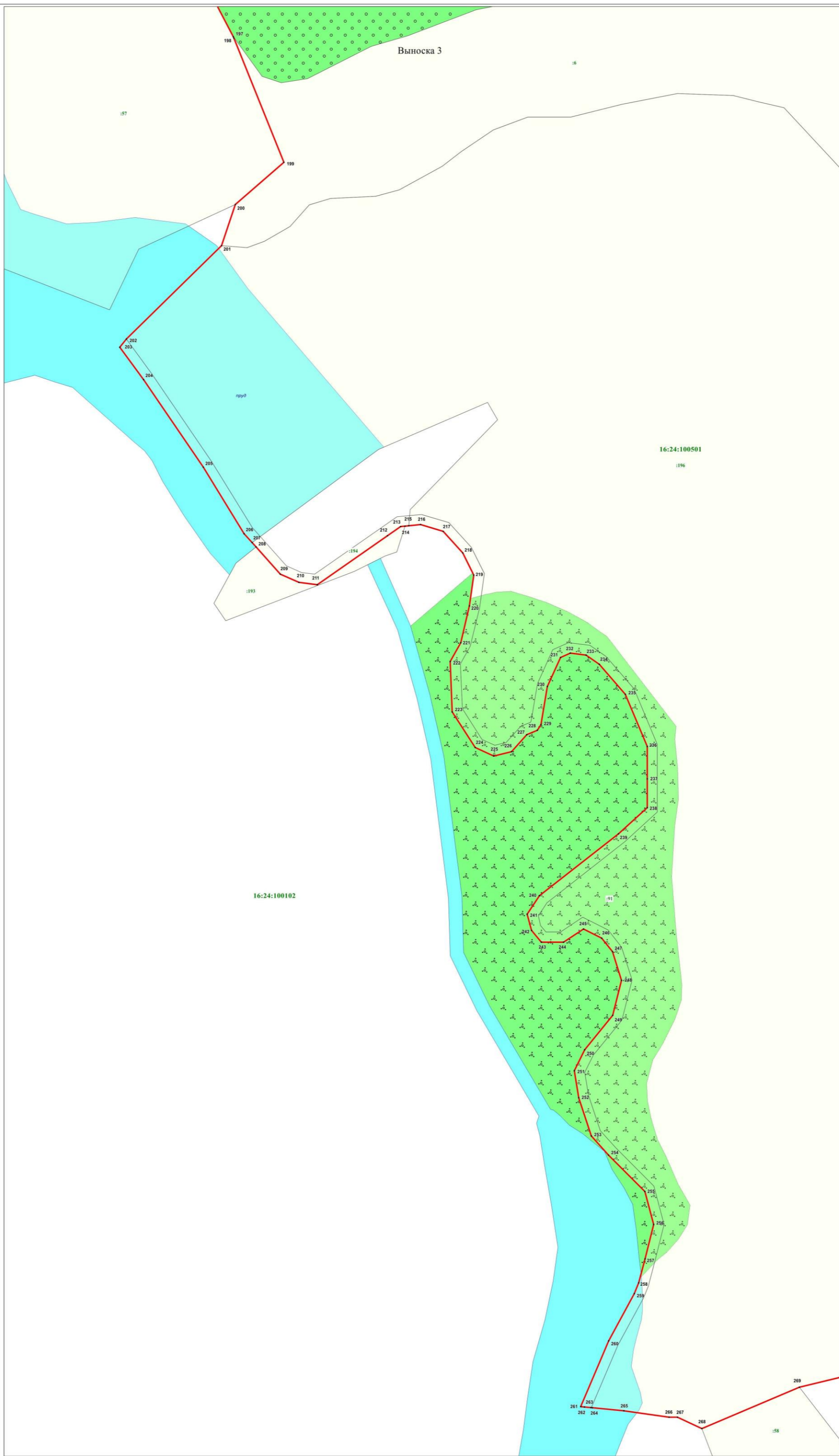


Масштаб 1 : 800

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
 - ручьи, реки
 - граница населенного пункта
 - граница кадастрового квартала
 - леса
 - массивы древесно-кустарниковой растительности
 - земельный участок, кадастровый номер
 - подпись кадастрового квартала
 - наименование населенного пункта

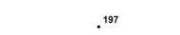


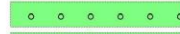
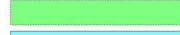

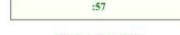

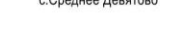


Подпись кадастрового инженера _____
Дата 01.11.2021
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



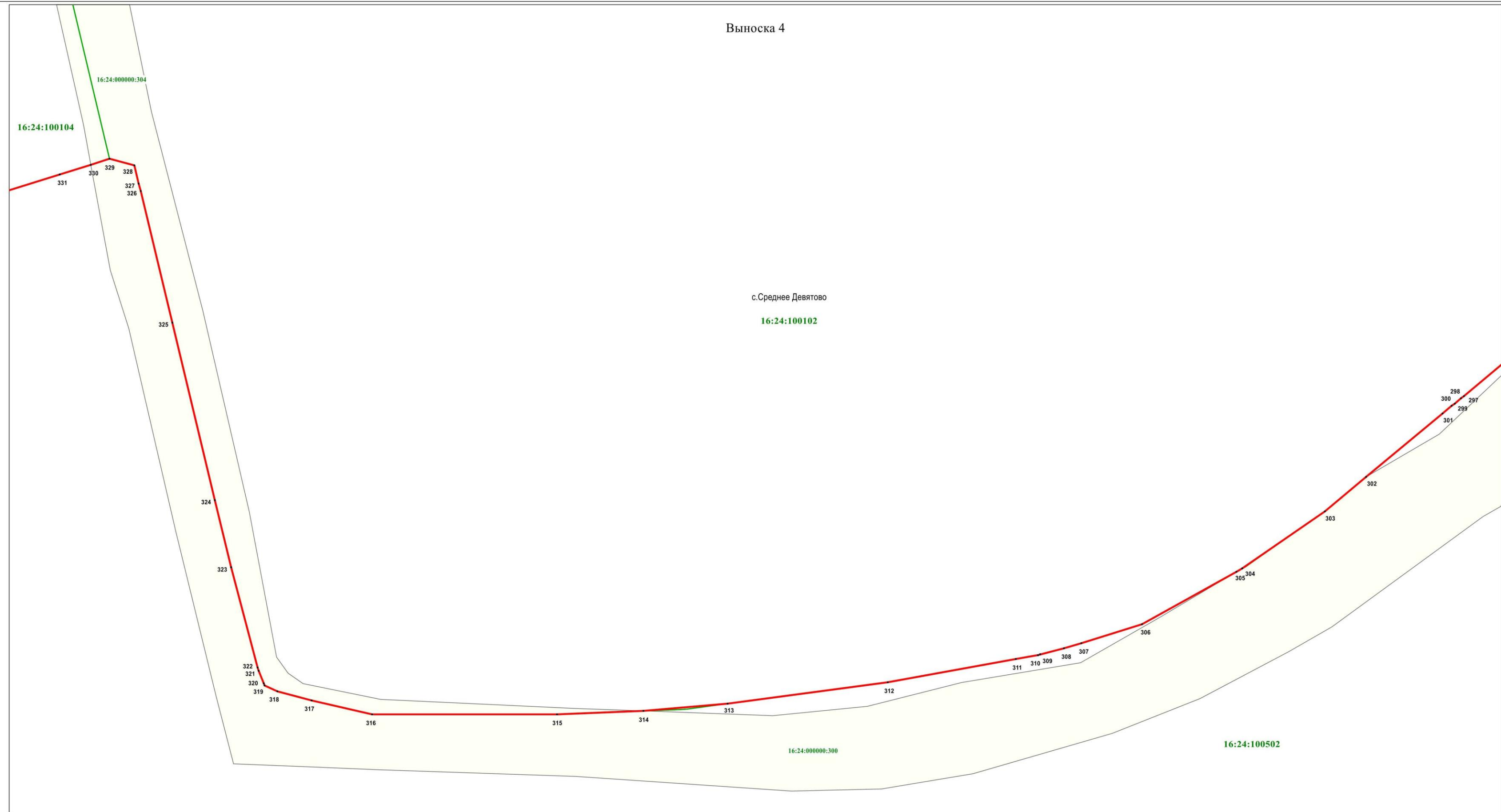
Масштаб 1 : 700

Используемые условные знаки и обозначения:

-  - характерная точка границы
-  - граница населенного пункта
-  - граница кадастрового квартала
-  - леса
-  - массивы древесно-кустарниковой растительности
-  - пруды, озёра
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование населенного пункта





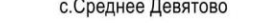


Выноска 4



Масштаб 1 : 800

Используемые условные знаки и обозначения:

-  - граница населенного пункта
-  - граница кадастрового квартала
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера  И.И. Максимова
Дата 01.11.2021
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта








Раздел 4
село Среднее Девятово
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 300

Используемые условные знаки и обозначения:

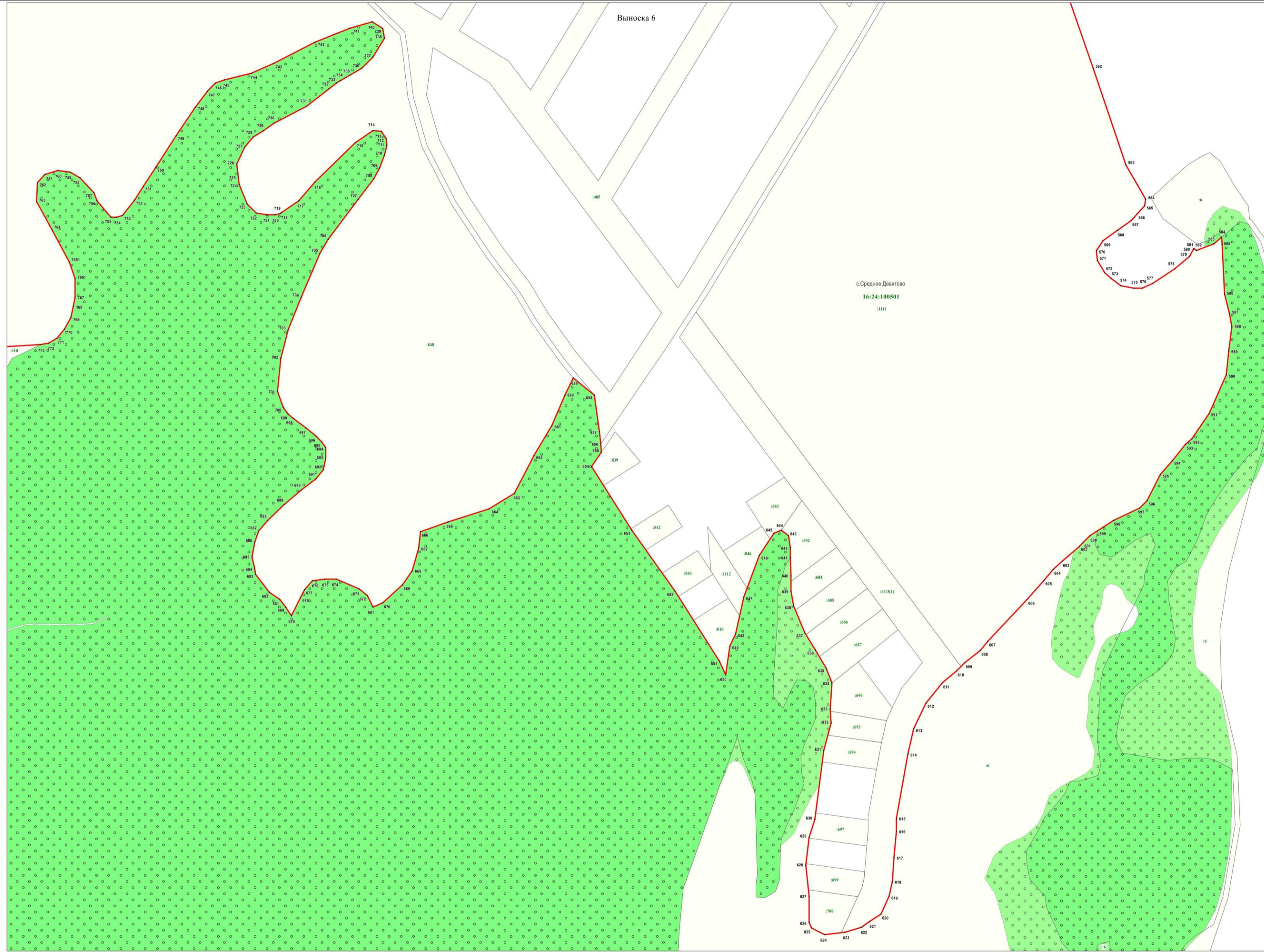
-  - характеристическая точка границы
-  - граница населенного пункта
-  - граница сельского поселения
-  - граница кадастрового квартала
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера  И.В. Максимова/



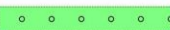


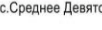
Дата 01.11.2021

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



Масштаб 1 : 1600

Используемые условные знаки и обозначения:

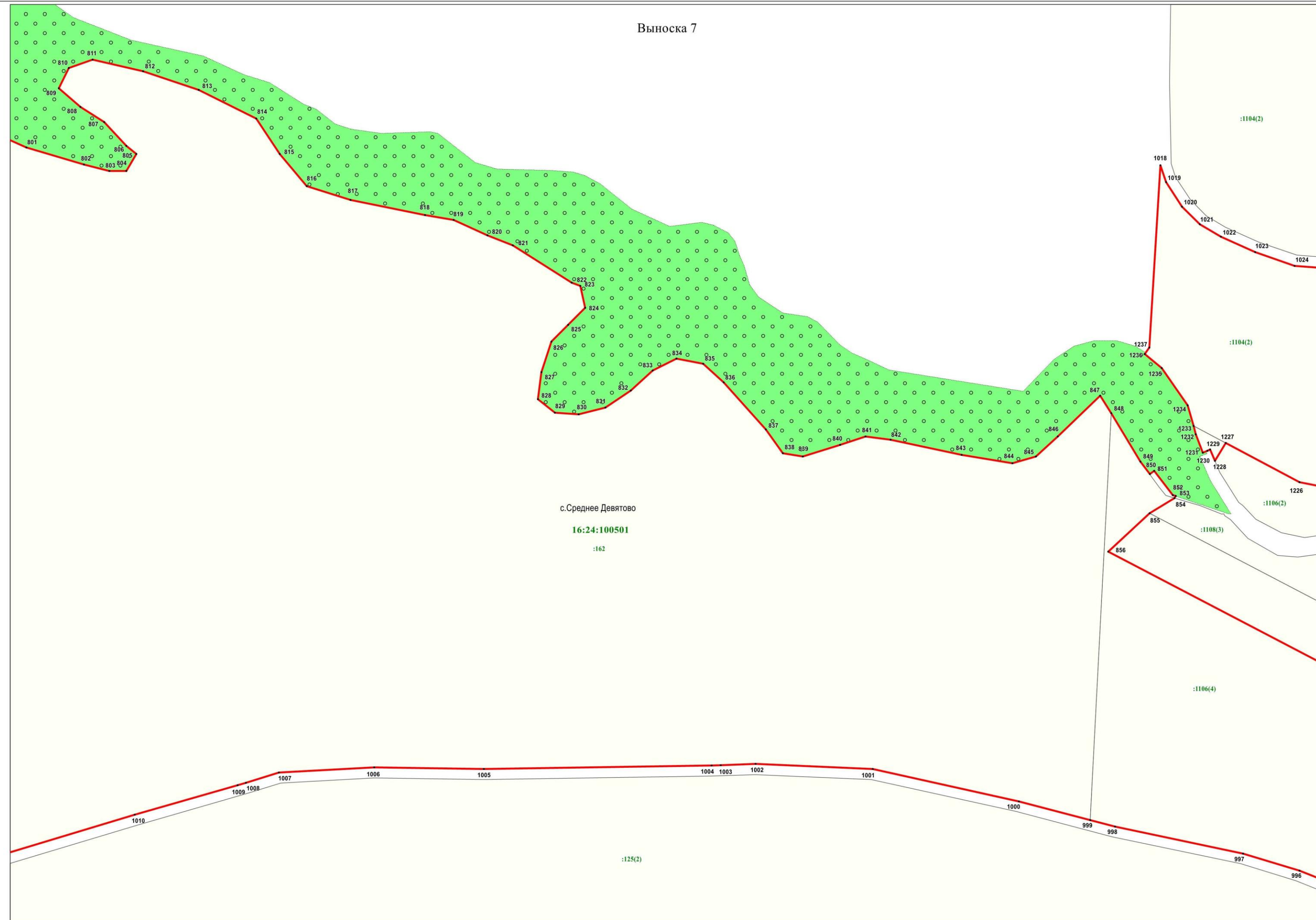
-  - характерная точка границы
-  - граница населенного пункта
-  - леса
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование населенного пункта

Подпись кадастрового инженера
Дата 01.11.2021
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта





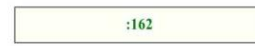


Раздел 4
село Среднее Девятово
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 1200

Используемые условные знаки и обозначения:

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



Подпись кадастрового инженера

Дата 01.11.2021

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта





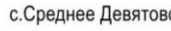
Раздел 4
село Среднее Девятово
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 900

Используемые условные знаки и обозначения:

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



Подпись кадастрового инженера: И.В. Максимова/

Дата 01.11.2021

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

