



Кадастровый
центр

355003, г.Ставрополь,
улица Краснофлотская, дом 63
(8652) 22-55-01

№ экз. ____

Документация по планировке территории
(проект планировки территории, содержащий проект
межевания) для размещения объекта регионального
значения «Формирование русла ручья Волчьего и реки
Вторая Мамайка».

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Положение о размещении линейных объектов.
Раздел 2.

г. Ставрополь, 2024

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

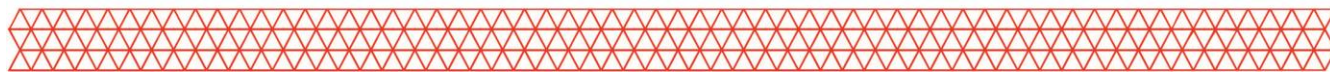
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист



Кадастровый
центр

355003, г.Ставрополь,
улица Краснофлотская, дом 63
(8652) 22-55-01



Государственный заказчик - Министерство природных ресурсов и охраны окружающей
среды Ставропольского края

Документация по планировке территории
(проект планировки территории, содержащий проект
межевания) для размещения объекта регионального
значения «Формирование русла ручья Волчьего и реки
Вторая Мамайка».

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Положение о размещении линейных объектов.
Раздел 2.

Генеральный директор
ООО «Кадастровый центр»



Валуев Д.А.

г. Ставрополь, 2024

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ раздела/ книги	Наименование
	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
	Основная часть проекта планировки территории
Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, М 1:1000
Раздел 2	Положение о размещении линейных объектов
	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Схема расположения элементов планировочной структуры, М 1:10000
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории, М 1:1000
	Схема границ территорий объектов культурного наследия, М 1:10000
	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств, М 1:1000
	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, М 1:12000
	Схема конструктивных и планировочных решений, М 1:1000
Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка
Книга 1	Пояснительная записка
Книга 2	Пояснительная записка (окончание). Инженерные изыскания.
Книга 3	Пояснительная записка (окончание). Инженерные изыскания.
Книга 4	Пояснительная записка (окончание). Инженерные изыскания.
Книга 5	Пояснительная записка (окончание). Инженерные изыскания.
	ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
	Основная часть проекта межевания территории
Раздел 1	Проект межевания территории. Графическая часть.
	Чертёж межевания территории, М 1:500
Раздел 2	Проект межевания территории. Основная часть. Текстовая часть
	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.
	Чертёж материалов по обоснованию проекта межевания территории, М 1:1000
Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ	5
1. НАИМЕНОВАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ.....	9
2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	14
3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	14
4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	47
5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ	47
6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	48
7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	49
8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	50

**Документация по планировке территории
(проект планировки территории, содержащий проект межевания) для
размещения объекта регионального значения «Формирование русла
ручья Волчьего и реки Вторая Мамайка».**

**Положение о размещении линейных объектов.
Раздел 2.**

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края реализует проект по новому строительству «Формирование русла ручья Волчьего и реки Вторая Мамайка» в соответствии с государственной программой Ставропольского края «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Ставропольского края от 30.12.2023 № 839-п.

Источником финансирования разработки документации является бюджет Ставропольского края, в соответствии с Постановлением от 21 марта 2024 г. № 134-п "О внесении изменений в краевую адресную инвестиционную программу на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годов, утвержденную Постановлением Правительства Ставропольского края от 16 октября 2023 г. № 610-п".

Документация по планировке территории (проект планировки территории, содержащий проект межевания территории) для размещения объекта «Формирование русла ручья Волчьего и реки Вторая Мамайка» разработана ООО «Кадастровый центр» в соответствии с государственным контрактом от 25.12.2023 г. №120.

Документация по планировке территории подготовлена на основании Приказа Министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 22 мая 2024 г. № 230 «О подготовке документации по планировке территории (проект планировки территории, содержащий проект межевания) для размещения объекта регионального значения «Формирование русла ручья Волчьего и реки Вторая Мамайка» в целях установления границ зон планируемого размещения линейного объекта, определения параметров градостроительного развития территории. Строительство лотка для Ручья Волчий осуществляется для обеспечения безопасности, защиты от разрушений и предотвращения затопления прилегающей территории.

Территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, расположена в районе СНТ «Промстроевец – 2», СНТ «Заря», ДНТ «Союз» на территории города Ставрополя Ставропольского края.

По результатам разработки документации по планировке территории устанавливаются следующие площадные величины основных элементов проекта планировки территории:

1. Площадь, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки – 330101 кв.м.;

2. площадь зоны планируемого размещения линейного объекта, устанавливаемой в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов – 33288 кв.м.

В качестве исходных данных для разработки документации по планировке территории на объект использованы:

- Материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненные ООО «Кадастровый центр» в 2024 году;

- Материалы инженерно-экологических изысканий, выполненные ООО «Кадастровый центр» в 2024 году;

- Материалы инженерно-геологических изысканий, выполненные ООО «Кадастровый центр» в 2024 году;

- Материалы инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненные ООО «Кадастровый центр» в 2024 году;

- Документы согласований заинтересованных организаций;

- Актуальные данные из Единого государственного реестра недвижимости;

- Данные о полосе отвода.

При разработке проекта планировки территории учтены ранее выполненные и утвержденные документы территориального планирования, основные законодательные акты, а также действующие нормы и правила в области проектирования и земельного кадастра:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;

2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г. №136-ФЗ;

3. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

3. СНиП 2.07.01.-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;

4. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» от 12.05.2017г. № 564;

5. Приказ Минстроя Российской Федерации от 25.04.2017г. № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы

вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

6. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (с изменениями на 30.07.2021 г.) от 10.11.2020 г. №П/0412;

7. Генеральный план города Ставрополя;

8. Правила землепользования и застройки муниципального образования города Ставрополя Ставропольского края;

9. СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*;

10. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*;

11. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*;

12. СП 23.13330.2018 Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85;

13. СП 38.13330.2018 Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов). СНиП 2.06.04-82*;

14. СП 39.13330.2012 «Плотины из грунтовых материалов». Актуализированная редакция СНиП 2.06.05-84*;

15. СП 41.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.06.08-87;

16. СП 58.13330.2019 Гидротехнические сооружения. Основные положения СНиП 33-01-2003;

17. СП 101.13330.2012 Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.06.07-87;

18. СП 104.13330.2016 Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85

19. СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003.

20. СНиП, ТСН и другие действующие нормативно-правовые акты, и технические регламенты в области градостроительной деятельности.

21. Государственные регламенты, нормы, правила, стандарты, исходные данные, технические условия и требования, выданные органами государственного надзора и заинтересованными органами при согласовании места размещения объекта строительства, а также иные необходимые

действующие нормативно-правовые акты и существующие нормативно - технические документы в области градостроительной деятельности.

Графическая часть проекта планировки территории разработана с использованием материалов инженерно - геодезических изысканий масштаба 1:500, обществом с ограниченной ответственностью «Кадастровый центр» в 2024 году. Система координат МСК-05 от СК-95, зона 1. Система высот Балтийская, 1977 года.

Техническими и конструктивными решениями по размещению настоящего линейного проекта не подразумеваются мероприятия по переносу (переустройству) сторонних коммуникаций и сетей. По этой причине проектом не определяется и не устанавливается граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. В связи с этим в графических документах основной части проекта планировки территории не представлен данный чертеж.

В соответствии с п. 11 статьи 1. «Основные понятия, используемые в настоящем Кодексе», главы 1. «Общие положения» действующей редакцией Градостроительного кодекса РФ, красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

В ходе анализа документов градостроительного регулирования установлено отсутствие на территории проектирования существующих красных линий.

Учитывая внесенные изменения в Градостроительный кодекс Федеральным законом от 02.08.2019 № 283-ФЗ, а также утрате силы Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов» от 25.04.2017 г № 742/пр (в ред. 02.08.2019 г) в части отсутствия необходимости установления красных линий по границам зон планируемого размещения линейных объектов настоящей документацией по планировке территории не проводится установление красных линий.

Таким образом, чертеж красных линий в рамках настоящей документации по планировке территории не разработан в связи с отсутствием существующих (ранее установленных в соответствии с законодательством РФ), устанавливаемых и отменяемых красных линий в границе территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории.

Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории» определен исчерпывающий перечень случаев, при которых необходимо

формирование указанной схемы. Размещение настоящего линейного объекта не подходит ни под одно из перечисленных обстоятельств. В связи с этим схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории в графической части материалов обоснования проекта не представлена.

В границе зоны планируемого размещения линейного объекта капитального строительства «Формирование русла ручья Волчьего и реки Вторая Мамайка», отсутствует территория, не подлежащая градостроительному освоению, то есть:

- памятники истории и культуры государственного и местного значения, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками культурного наследия, их зоны охраны и защитные зоны;
- границы государственного лесного фонда и лесопарковых зеленых поясов,
- полезные ископаемые в недрах.

Реализация проекта планировки территории в полном соответствии с принятыми проектными решениями не повлечет негативного воздействия на социально-экономическое положение прилегающих территорий. Последствия воздействий строительных работ на все компоненты окружающей среды определены на приемлемом (нормативном) уровне.

1. НАИМЕНОВАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ.

Наименование объекта - «Формирование русла ручья Волчьего и реки Вторая Мамайка».

Административное расположение: в районе СНТ «Промстроевец – 2», СНТ «Заря», ДНТ «Союз» на территории города Ставрополя.

Назначение объекта: гидротехническое сооружение (берегозащитные и берегоукрепительные сооружения).

Вид объекта строительства – берегоукрепительное сооружение.

Код – 16.2.1.2.

Сооружения, рассмотренные в рамках настоящей проектной документации, относятся к классу КС-2 по ГОСТ 27751-2014.

Уровень ответственности – нормальный (ст.4 п.7 федеральный закон 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»).

Класс гидротехнического сооружения (п. 5 табл. Б.1 СП58.13330.2019, Постановление Правительства РФ от 05.10.2020г. №1607) – III;

Расчетный срок службы основных гидротехнических сооружений III класса составляет 50 лет.

Целью настоящего планирования является формирование русла ручья Волчьего и реки Вторая Мамайка с предотвращением вертикальной и плановой эрозии русел и обеспечением пропуска паводковых вод расчетной обеспеченности.

Объект строительства – канал ручья Волчий и реки Вторая Мамайка выполняются прямоугольного сечения из монолитного железобетона с размерами:

- ширина канала - 1,5÷4,2 м;
- высота канала - до 1,8 м.

Ориентировочная протяженность канала – 3,2 км.

Предполагаемая нагрузка на грунты – 0,022 МПа.

(Все конструктивные решения принимаются при проектировании).

Берегоукрепительное сооружение строится на русле ручья Волчьего и реки Вторая Мамайка в районе ДСТН «Зорька» от точки сброса сточных вод из системы канализации до пруда расположенного на русле реки Вторая Мамайка.

Формирование русла выполнено путем устройства монолитного железобетонного лотка высотой в свету 1,6 м с шириной по дну от 1,5 до 4,3 м. Общая протяженность лотка составляет 3,2 км. Лоток выполняется из бетона В20, F200, W6 с толщиной дна и стенок 20 см. В основании лотка устраивается бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной 10 см по выравнивающему слою из ПГС толщиной 10 см. Для устройства лотка откапывается котлован, на 0,5 м выходящий за внешние границы лотка с каждой стороны с уклоном откосов 1:0,5.

С правой стороны лотка впадают 3 притока, которые также в устьевой части заключаются в ж/б лоток шириной по дну 1,5 м высотой 1,6 м.

Общая протяженность лотка составляет 3,2 км. Лоток состоит из трех, непрерывно соприкасающихся участка:

Участок 1 выше автодорожного моста протяженностью 2446,78 м;

Участок 2 в подмостовом пролете протяженностью 33,40 м;

Участок 3 ниже автодорожного моста протяженностью 689,48 м (ПК0+00÷ПК0+05,18 – битый пикет равный 0,76 м, плюс 4,54 м добавляется из участка 2 подмостового русла ПК0+33,4÷ПК0+37,94);

По ширине дна лоток распределяется следующим образом:

- Ширина по дну 1,5 м протяженностью 385,57 м (ПК 0+00 ÷ ПК 3+85,57);

- Переходной участок от 1,5 до 1,7 м протяженностью 15 м (ПК 3+85,57 ÷ ПК 4+00,57);
- Ширина по дну 1,7 м протяженностью 220,36 м (ПК 4+00,57 ÷ ПК 6+20,93);
- Переходной участок от 1,7 до 2,0 м протяженностью 5 м (ПК 6+20,93 ÷ ПК 6+25,93);
- Ширина по дну 2,0 м протяженностью 1316,89 м (ПК 6+25,93 ÷ ПК 19+42,82);
- Переходной участок от 2,0 до 2,4 м протяженностью 20,03 м (ПК19+42,82 ÷ ПК19+62,85);
- Ширина по дну 2,4 м протяженностью 971,42 м (ПК19+62,85 ÷ ПК24+46,78 участка 1 плюс 33,4 м участка 2 подмостового пролета плюс 454,09 м участка 3, до ПК4+53,97);
- Переходной участок от 2,4 до 4,3 м протяженностью 5,0 м (ПК4+53,97 ÷ ПК4+58,97);
- Ширина по дну 4,3 м протяженностью 220,39 м (ПК 4+58,97 ÷ ПК 6+79,00);

Кроме основного русла креплению ж/б лотками шириной по дну 1,5 и высотой в свету 1,6 м подлежат устьевые участки трех притоков:

- приток № 1 протяженностью крепления 16,31 м;
- приток № 2 протяженностью крепления 12,09 м;
- приток № 3 протяженностью крепления 10,08 м.

Технико-экономическая характеристика планируемого объекта «Формирование русла ручья Волчьего и реки Вторая Мамайка», представлена таблице №1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Класс сооружений (согласно СП 58.13330.2019)		III
2	Габариты лотка:		
	- длина	км	3,2
	- высота	м	1,6
	- ширина	м	1,5-4,3
	- заложение откосов		0
3	Расчетные расходы:		1:2,5
	0,5%	м ³ /с	8,03-16,0
	3%	м ³ /с	6,62-13,22
	10%	м ³ /с	5,5-11,0

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
4	Продолжительность строительства	мес.	13

Расчет размеров земельного участка постоянного отвода под лоток, включая устьевые части притоков, составляет:

Таблица № 2

Участок крепления	Ширина по внешним граням, м	Длина, м	Площадь, м ²
входной оголовок	0.2	3	0.6
лоток 1.5 м	1.9	385.57	732.583
переход 1.5-1.7	2	15	30
лоток 1.7 м	2.1	220.36	462.756
переход 1.7-2	2.25	5	11.25
лоток 2 м	2.4	1316.89	3160.536
переход 2-2.4	2.6	20.03	52.078
лоток 2.4 м	2.8	971.42	2719.976
переход 2.4-4.3	3.75	5	18.75
лоток 4.3 м	4.7	230.39	1082.833
приток 1	1.9	16.31	30.989
приток 2	1.9	12.09	22.971
приток 3	1.9	10.08	19.152
Итого			8210

Также предусматривается обеспечение временного проезда строительной техники и отвала грунта шириной 5,75 м, общим протяжением вдоль объекта строительства 3181,0 м с устройством 17-ти карманов для разъезда строительной техники, в том числе протяженность участка строительства выше моста – 2485 м, ниже моста – 696 м.

При строительстве объекта не предполагается реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения, а именно перенос существующих сетей инженерно-технического обеспечения, а также переселение людей.

Транспортные связи и подъезды к участку производства работ предусмотрены с использованием существующих постоянных внутрипоселковых дорог. Доставка материально-технических ресурсов будет

осуществляться по дорогам города Ставрополь с асфальтовым, щебеночным и грунтовым (вне границ водоохранных зон) покрытием. Движение осуществляется свободно, в любое время года.

- Порубочные остатки и корни деревьев на участок в г. Ставрополь на расстояние 5 км.

- Вывоз строительного мусора с площадок производства работ осуществляется по уличной сети и далее по существующим дорогам на полигон ТБО ООО «Эко-Сити» г. Ставрополь на расстояние 20 км.

- Металлопрокат (арматура, труба, прокат) из металлобазы г. Ставрополь на расстояние 18 км.

- Инертные материалы (щебень, песок, ПГС) из ГУП СК «Кочубеевский карьер» с. Качубеевское на расстояние 55 км.

- Железобетонные изделия с Завода ЖБИ г. Ставрополь на расстояние 18 км.

- Отходы от вырубки складироваться в штабелях на земельном участке, для дальнейшего сельскохозяйственного использования.

Потребность строительства во временных зданиях и сооружениях покрывается мобильными (инвентарными) зданиями.

По функциональному назначению мобильные здания подразделяются на производственные, складские, вспомогательные, жилые и общественные.

Суммарная потребная площадь зданий санитарно-бытового и административного назначения для расчетного количества работающих составила 42,83 м². Потребность покрывается применением зданий контейнерного типа системы «Универсал»:

- Гардеробная с душем проекта 1129-025 6х3 м – 4 шт;
- Контора проекта 1129-022 6х3 м – 1 шт;
- Туалетная кабина «Стандарт» 1,2х1,1 м – 2 шт.

Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории располагается в кадастровых кварталах: 26:12:032001. 26:12:032006, 26:12:032101, 26:12:032102.

Ограничения, связанные с планированием территории, согласно сведениям, содержащимся в Росреестре, представленные границами зон с особыми условиями использования территории (охранные зоны) линий электропередач, линий связи, трубопроводов на территории проектирования присутствуют. Соответствующие существующие границы ЗОУИТ нанесены на чертежи проекта планировки территории.

Семантическая информация основных проектных решений представлена в настоящей пояснительной записке, картографические

сведения - в графической части проекта планировки, на чертеже границ зон планируемого размещения линейного объекта.

2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена в районе СНТ «Промстроянец – 2», СНТ «Заря», ДНТ «Союз» на территории города Ставрополя Ставропольского края.

3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Настоящим проектом планировки устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта капитального строительства как площадь испрашиваемых земельных участков для размещения конструктивных элементов такого объекта. Границы такой зоны устанавливаются по ее внешнему контуру. Картографическая информация этой зоны представлена на основных чертежах графической части проекта.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта капитального строительства представлен в таблице №3. Система координат МСК-05 от СК-95.

Таблица №3 - Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
(1)		
1	472758,98	1320039,78
2	472788,03	1320099,25
3	472788,09	1320099,37
4	472788,16	1320099,49

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
5	472788,24	1320099,60
6	472788,32	1320099,71
7	472795,88	1320108,84
8	472801,38	1320110,78
9	472807,75	1320118,48
10	472808,63	1320124,25
11	472824,75	1320143,73
12	472825,41	1320144,59
13	472826,02	1320145,48
14	472826,58	1320146,42
15	472827,08	1320147,38
16	472827,51	1320148,37
17	472827,89	1320149,39
18	472846,79	1320205,73
19	472846,84	1320205,88
20	472846,90	1320206,02
21	472846,98	1320206,16
22	472847,06	1320206,29
23	472847,15	1320206,41
24	472889,54	1320260,66
25	472894,98	1320262,75
26	472901,14	1320270,63
27	472901,85	1320276,42
28	472904,43	1320279,72
29	472905,06	1320280,57
30	472905,63	1320281,46
31	472906,15	1320282,38
32	472906,61	1320283,33
33	472907,02	1320284,31
34	472907,37	1320285,30
35	472907,65	1320286,32
36	472907,88	1320287,36
37	472908,04	1320288,40
38	472908,14	1320289,45
39	472914,68	1320388,76
40	472914,72	1320389,01
41	472914,78	1320389,25
42	472914,86	1320389,49
43	472914,95	1320389,73
44	472915,06	1320389,96

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
45	472915,18	1320390,18
46	472943,65	1320432,56
47	472944,28	1320433,57
48	472944,85	1320434,62
49	472945,34	1320435,71
50	472945,75	1320436,82
51	472946,09	1320437,97
52	472946,36	1320439,13
53	472946,54	1320440,30
54	472947,31	1320446,54
55	472950,90	1320451,13
56	472952,13	1320461,06
57	472949,77	1320466,39
58	472959,32	1320543,69
59	472959,42	1320544,89
60	472959,45	1320546,09
61	472959,39	1320547,30
62	472959,26	1320548,49
63	472959,04	1320549,68
64	472958,74	1320550,85
65	472943,00	1320604,90
66	472942,97	1320605,02
67	472942,94	1320605,15
68	472942,92	1320605,28
69	472942,91	1320605,40
70	472942,91	1320605,53
71	472942,92	1320605,66
72	472942,93	1320605,79
73	472942,99	1320605,96
74	472943,07	1320606,13
75	472943,16	1320606,29
76	472943,26	1320606,44
77	472943,36	1320606,59
78	472962,20	1320635,54
79	472967,35	1320638,27
80	472967,86	1320639,44
81	472968,30	1320640,63
82	472968,67	1320641,84
83	472968,97	1320643,08
84	472969,19	1320644,33

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
85	472969,33	1320645,59
86	472969,40	1320646,86
87	472969,39	1320648,13
88	472969,30	1320649,39
89	472969,14	1320650,65
90	472968,90	1320651,90
91	472964,07	1320656,98
92	472946,90	1320705,35
93	472946,87	1320705,47
94	472946,83	1320705,60
95	472946,81	1320705,72
96	472946,79	1320705,85
97	472946,79	1320705,98
98	472946,79	1320706,11
99	472946,80	1320706,24
100	472946,81	1320706,37
101	472946,84	1320706,49
102	472946,87	1320706,62
103	472946,91	1320706,74
104	472952,08	1320720,82
105	472952,14	1320720,95
106	472952,20	1320721,08
107	472952,27	1320721,20
108	472952,35	1320721,31
109	472952,43	1320721,43
110	472966,42	1320738,17
111	472997,61	1320775,48
112	472998,31	1320776,38
113	472998,95	1320777,31
114	472999,53	1320778,29
115	473000,05	1320779,30
116	473000,50	1320780,34
117	473000,89	1320781,41
118	473001,21	1320782,50
119	473001,46	1320783,60
120	473001,64	1320784,72
121	473001,75	1320785,85
122	473001,78	1320786,99
123	473001,75	1320788,12
124	473001,64	1320789,25

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
125	472999,14	1320809,01
126	472999,12	1320809,14
127	472999,12	1320809,27
128	472999,12	1320809,40
129	472999,14	1320809,53
130	472999,16	1320809,66
131	472999,18	1320809,78
132	472999,22	1320809,91
133	472999,27	1320810,03
134	472999,32	1320810,15
135	472999,38	1320810,27
136	473000,78	1320812,79
137	473005,82	1320815,71
138	473010,67	1320824,45
139	473010,47	1320830,28
140	473018,67	1320845,08
141	473018,74	1320845,18
142	473018,81	1320845,29
143	473018,88	1320845,39
144	473018,97	1320845,48
145	473019,06	1320845,57
146	473019,15	1320845,65
147	473019,25	1320845,73
148	473019,35	1320845,80
149	473027,00	1320850,77
150	473027,95	1320851,43
151	473028,86	1320852,16
152	473029,72	1320852,94
153	473030,53	1320853,78
154	473031,28	1320854,67
155	473031,98	1320855,60
156	473032,61	1320856,58
157	473033,17	1320857,59
158	473033,67	1320858,64
159	473038,72	1320870,20
160	473039,15	1320871,29
161	473039,52	1320872,41
162	473039,81	1320873,55
163	473040,02	1320874,71
164	473040,16	1320875,88

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
165	473040,22	1320877,06
166	473040,20	1320878,23
167	473040,01	1320882,14
168	473040,01	1320882,27
169	473040,02	1320882,41
170	473040,03	1320882,53
171	473040,05	1320882,66
172	473040,08	1320882,79
173	473040,12	1320882,91
174	473040,17	1320883,03
175	473040,22	1320883,15
176	473040,29	1320883,27
177	473040,35	1320883,38
178	473058,58	1320910,71
179	473058,65	1320910,81
180	473058,73	1320910,91
181	473058,82	1320911,00
182	473058,91	1320911,09
183	473059,01	1320911,18
184	473059,11	1320911,25
185	473059,22	1320911,32
186	473059,33	1320911,39
187	473059,44	1320911,44
188	473059,56	1320911,49
189	473059,68	1320911,53
190	473059,80	1320911,56
191	473059,93	1320911,59
192	473060,05	1320911,61
193	473060,18	1320911,62
194	473060,31	1320911,62
195	473060,43	1320911,62
196	473060,56	1320911,60
197	473064,94	1320911,00
198	473066,08	1320910,88
199	473067,23	1320910,84
200	473068,37	1320910,86
201	473069,52	1320910,96
202	473070,65	1320911,14
203	473071,77	1320911,38
204	473072,88	1320911,70

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
205	473073,96	1320912,08
206	473075,01	1320912,54
207	473076,03	1320913,06
208	473091,86	1320921,77
209	473092,76	1320922,30
210	473093,63	1320922,88
211	473094,45	1320923,50
212	473095,25	1320924,18
213	473110,51	1320937,97
214	473111,32	1320938,75
215	473112,08	1320939,58
216	473112,78	1320940,45
217	473113,43	1320941,37
218	473114,03	1320942,33
219	473114,56	1320943,32
220	473115,02	1320944,34
221	473118,98	1320953,77
222	473119,43	1320954,97
223	473119,80	1320956,20
224	473120,22	1320957,83
225	473124,37	1320961,83
226	473126,51	1320970,08
227	473127,08	1320976,06
228	473158,43	1321014,35
229	473159,10	1321015,21
230	473159,70	1321016,10
231	473160,26	1321017,04
232	473160,75	1321018,00
233	473161,19	1321018,99
234	473161,56	1321020,01
235	473161,88	1321021,05
236	473162,13	1321022,10
237	473162,32	1321023,17
238	473163,09	1321028,55
239	473163,11	1321028,67
240	473163,14	1321028,80
241	473163,18	1321028,92
242	473163,22	1321029,04
243	473163,27	1321029,15
244	473163,33	1321029,26

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
245	473163,40	1321029,37
246	473163,47	1321029,48
247	473163,55	1321029,58
248	473163,63	1321029,67
249	473201,99	1321070,05
250	473202,75	1321070,95
251	473203,44	1321071,90
252	473204,08	1321072,88
253	473204,65	1321073,91
254	473205,16	1321074,97
255	473205,59	1321076,06
256	473205,96	1321077,17
257	473206,26	1321078,31
258	473206,48	1321079,46
259	473206,63	1321080,63
260	473206,71	1321081,80
261	473206,71	1321082,97
262	473206,63	1321084,14
263	473206,49	1321085,31
264	473206,26	1321086,46
265	473205,97	1321087,60
266	473205,60	1321088,71
267	473205,17	1321089,80
268	473204,67	1321090,87
269	473204,10	1321091,89
270	473203,46	1321092,88
271	473202,77	1321093,83
272	473202,01	1321094,73
273	473194,82	1321102,33
274	473194,73	1321102,43
275	473194,65	1321102,53
276	473194,58	1321102,63
277	473194,51	1321102,74
278	473194,45	1321102,86
279	473194,40	1321102,98
280	473194,36	1321103,10
281	473194,32	1321103,22
282	473194,29	1321103,35
283	473194,27	1321103,47
284	473194,26	1321103,60

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
285	473194,25	1321103,73
286	473194,16	1321124,01
287	473197,13	1321129,01
288	473197,08	1321139,01
289	473194,06	1321144,01
290	473194,03	1321150,06
291	473194,03	1321150,18
292	473194,05	1321150,31
293	473194,06	1321150,43
294	473197,89	1321172,00
295	473198,05	1321173,08
296	473198,14	1321174,18
297	473198,17	1321175,28
298	473198,12	1321176,38
299	473198,01	1321177,47
300	473197,84	1321178,56
301	473197,60	1321179,63
302	473197,29	1321180,68
303	473196,92	1321181,72
304	473196,48	1321182,73
305	473195,99	1321183,71
306	473195,43	1321184,66
307	473194,25	1321186,55
308	473194,18	1321186,66
309	473194,12	1321186,78
310	473194,07	1321186,89
311	473194,03	1321187,01
312	473194,00	1321187,14
313	473193,97	1321187,26
314	473193,95	1321187,39
315	473193,94	1321187,52
316	473193,93	1321187,65
317	473193,94	1321187,77
318	473193,95	1321187,90
319	473193,97	1321188,03
320	473194,00	1321188,15
321	473194,04	1321188,28
322	473194,08	1321188,40
323	473194,13	1321188,51
324	473194,19	1321188,63

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
325	473194,26	1321188,74
326	473203,52	1321203,29
327	473204,10	1321204,26
328	473204,61	1321205,27
329	473205,06	1321206,30
330	473218,46	1321240,02
331	473218,84	1321241,06
332	473219,15	1321242,13
333	473219,40	1321243,21
334	473219,57	1321244,31
335	473219,68	1321245,41
336	473219,73	1321246,52
337	473219,70	1321247,63
338	473218,76	1321264,75
339	473218,76	1321264,88
340	473218,76	1321265,01
341	473218,77	1321265,14
342	473218,80	1321265,27
343	473218,82	1321265,39
344	473218,86	1321265,51
345	473218,91	1321265,64
346	473218,96	1321265,75
347	473219,02	1321265,87
348	473232,52	1321290,04
349	473233,06	1321291,10
350	473233,53	1321292,18
351	473233,93	1321293,29
352	473234,26	1321294,43
353	473234,51	1321295,59
354	473234,68	1321296,75
355	473234,78	1321297,93
356	473234,79	1321299,12
357	473234,59	1321310,23
358	473237,50	1321315,28
359	473237,33	1321325,28
360	473234,24	1321330,23
361	473234,22	1321330,92
362	473234,23	1321331,05
363	473234,24	1321331,17
364	473234,25	1321331,30

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
365	473234,28	1321331,42
366	473234,31	1321331,55
367	473234,35	1321331,67
368	473234,40	1321331,78
369	473234,45	1321331,90
370	473234,52	1321332,01
371	473234,59	1321332,12
372	473234,66	1321332,22
373	473234,74	1321332,32
374	473234,83	1321332,41
375	473234,92	1321332,50
376	473235,02	1321332,58
377	473235,12	1321332,65
378	473235,23	1321332,72
379	473235,34	1321332,78
380	473235,46	1321332,84
381	473235,57	1321332,88
382	473235,69	1321332,92
383	473255,32	1321338,71
384	473256,40	1321339,06
385	473257,45	1321339,49
386	473258,47	1321339,97
387	473259,47	1321340,52
388	473260,42	1321341,14
389	473261,33	1321341,81
390	473262,20	1321342,54
391	473263,02	1321343,32
392	473263,80	1321344,15
393	473264,51	1321345,03
394	473265,17	1321345,95
395	473265,77	1321346,92
396	473266,31	1321347,92
397	473266,78	1321348,95
398	473267,19	1321350,00
399	473267,53	1321351,09
400	473267,80	1321352,19
401	473271,12	1321367,75
402	473271,15	1321367,88
403	473271,19	1321368,01
404	473271,24	1321368,13

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
405	473271,29	1321368,25
406	473271,36	1321368,37
407	473271,43	1321368,48
408	473305,05	1321417,79
409	473305,13	1321417,90
410	473305,22	1321418,00
411	473305,31	1321418,10
412	473305,40	1321418,19
413	473305,51	1321418,27
414	473305,61	1321418,35
415	473305,73	1321418,42
416	473305,84	1321418,48
417	473305,96	1321418,53
418	473323,28	1321425,68
419	473324,30	1321426,13
420	473325,28	1321426,65
421	473326,23	1321427,23
422	473327,14	1321427,86
423	473328,01	1321428,55
424	473328,84	1321429,30
425	473329,62	1321430,09
426	473330,35	1321430,93
427	473331,02	1321431,81
428	473331,64	1321432,73
429	473332,21	1321433,69
430	473332,71	1321434,69
431	473346,54	1321464,36
432	473351,37	1321467,62
433	473355,60	1321476,68
434	473354,99	1321482,48
435	473372,47	1321519,96
436	473372,99	1321521,35
437	473373,42	1321522,77
438	473373,75	1321524,22
439	473373,99	1321525,69
440	473374,13	1321527,17
441	473374,18	1321528,65
442	473374,13	1321530,14
443	473373,98	1321531,61
444	473373,73	1321533,08

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
445	473373,39	1321534,52
446	473361,90	1321549,72
447	473361,83	1321549,83
448	473361,76	1321549,94
449	473361,70	1321550,05
450	473361,65	1321550,17
451	473361,60	1321550,30
452	473361,56	1321550,42
453	473361,53	1321550,55
454	473361,51	1321550,68
455	473353,82	1321606,40
456	473353,80	1321606,53
457	473353,80	1321606,66
458	473353,80	1321606,79
459	473353,81	1321606,93
460	473353,83	1321607,06
461	473353,86	1321607,19
462	473353,90	1321607,31
463	473353,95	1321607,44
464	473354,00	1321607,56
465	473354,06	1321607,68
466	473354,13	1321607,79
467	473378,75	1321645,83
468	473383,31	1321647,35
469	473383,89	1321648,25
470	473390,43	1321653,11
471	473392,65	1321658,50
472	473405,30	1321667,91
473	473406,20	1321668,62
474	473407,04	1321669,39
475	473407,84	1321670,20
476	473408,59	1321671,07
477	473409,27	1321671,99
478	473409,90	1321672,94
479	473410,47	1321673,94
480	473410,97	1321674,96
481	473411,40	1321676,02
482	473411,77	1321677,10
483	473412,06	1321678,21
484	473412,29	1321679,33

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
485	473412,44	1321680,46
486	473412,53	1321681,60
487	473412,53	1321682,74
488	473412,47	1321683,88
489	473412,33	1321685,02
490	473412,13	1321686,14
491	473411,85	1321687,25
492	473402,32	1321720,53
493	473402,29	1321720,72
494	473402,28	1321720,91
495	473402,29	1321721,11
496	473402,33	1321721,30
497	473402,39	1321721,48
498	473402,47	1321721,65
499	473402,57	1321721,82
500	473402,69	1321721,97
501	473402,83	1321722,10
502	473414,44	1321729,72
503	473415,44	1321730,43
504	473416,39	1321731,20
505	473417,29	1321732,03
506	473418,12	1321732,92
507	473418,90	1321733,87
508	473430,30	1321748,78
509	473430,96	1321749,71
510	473431,56	1321750,67
511	473432,11	1321751,67
512	473432,58	1321752,70
513	473433,00	1321753,76
514	473433,34	1321754,84
515	473433,62	1321755,94
516	473433,82	1321757,06
517	473433,96	1321758,19
518	473434,03	1321759,32
519	473434,02	1321760,46
520	473433,95	1321761,59
521	473433,80	1321762,71
522	473433,58	1321763,83
523	473433,30	1321764,93
524	473432,94	1321766,01

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
525	473425,30	1321787,01
526	473426,51	1321792,48
527	473425,41	1321795,51
528	473425,15	1321801,70
529	473421,95	1321806,57
530	473420,76	1321835,24
531	473420,76	1321835,35
532	473420,77	1321835,45
533	473420,78	1321835,56
534	473420,79	1321835,66
535	473420,81	1321835,76
536	473429,10	1321869,33
537	473429,13	1321869,43
538	473429,17	1321869,53
539	473429,21	1321869,63
540	473429,25	1321869,73
541	473429,30	1321869,82
542	473429,36	1321869,91
543	473489,71	1321960,37
544	473490,34	1321961,38
545	473490,90	1321962,44
546	473491,39	1321963,52
547	473491,81	1321964,64
548	473495,92	1321968,51
549	473498,31	1321978,22
550	473496,60	1321983,79
551	473526,10	1322103,54
552	473526,35	1322104,75
553	473526,52	1322105,99
554	473526,61	1322107,23
555	473527,49	1322131,72
556	473527,50	1322131,84
557	473527,52	1322131,96
558	473527,54	1322132,08
559	473527,57	1322132,19
560	473527,61	1322132,31
561	473527,66	1322132,42
562	473527,71	1322132,53
563	473527,77	1322132,64
564	473546,48	1322162,30

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
565	473547,04	1322163,27
566	473547,55	1322164,26
567	473551,97	1322168,43
568	473552,14	1322169,41
569	473552,26	1322170,40
570	473552,31	1322171,40
571	473552,30	1322172,39
572	473552,23	1322173,39
573	473551,98	1322179,32
574	473551,92	1322180,31
575	473547,60	1322181,44
576	473538,48	1322170,08
577	473537,57	1322167,95
578	473517,97	1322136,59
579	473517,23	1322134,30
580	473516,95	1322132,09
581	473516,07	1322107,60
582	473515,85	1322106,06
583	473490,45	1322002,96
584	473481,99	1321968,63
585	473480,94	1321966,23
586	473474,39	1321956,41
587	473461,57	1321937,19
588	473450,76	1321921,00
589	473435,77	1321898,52
590	473420,58	1321875,77
591	473419,55	1321873,89
592	473418,86	1321871,86
593	473410,57	1321838,29
594	473410,22	1321834,81
595	473411,88	1321794,77
596	473412,10	1321792,88
597	473412,61	1321791,05
598	473423,03	1321762,40
599	473423,45	1321760,56
600	473423,47	1321759,34
601	473423,27	1321758,04
602	473422,74	1321756,52
603	473421,92	1321755,19
604	473410,52	1321740,28

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
605	473408,65	1321738,54
606	473404,28	1321735,67
607	473391,53	1321727,41
608	473384,02	1321722,62
609	473386,12	1321719,33
610	473392,43	1321723,36
611	473392,19	1321720,44
612	473392,62	1321717,53
613	473401,88	1321685,19
614	473402,38	1321682,71
615	473402,25	1321680,82
616	473401,50	1321678,68
617	473400,55	1321677,28
618	473399,24	1321676,05
619	473395,98	1321673,62
620	473375,91	1321658,70
621	473374,29	1321657,25
622	473372,95	1321655,54
623	473371,15	1321652,76
624	473356,62	1321630,32
625	473345,61	1321613,31
626	473344,78	1321611,80
627	473343,94	1321609,32
628	473343,67	1321607,42
629	473343,71	1321605,48
630	473346,75	1321583,37
631	473351,37	1321549,89
632	473351,91	1321547,27
633	473352,64	1321545,48
634	473353,81	1321543,60
635	473362,41	1321532,22
636	473363,43	1321530,41
637	473363,94	1321528,34
638	473363,89	1321526,30
639	473363,26	1321524,22
640	473352,23	1321500,57
641	473345,07	1321485,22
642	473335,71	1321465,15
643	473323,72	1321439,43
644	473322,71	1321437,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
645	473321,11	1321436,02
646	473319,41	1321435,06
647	473302,09	1321427,92
648	473299,80	1321426,67
649	473297,99	1321425,13
650	473296,67	1321423,51
651	473294,95	1321420,99
652	473281,07	1321400,64
653	473263,04	1321374,20
654	473261,90	1321372,12
655	473261,19	1321369,87
656	473257,87	1321354,30
657	473257,11	1321352,23
658	473255,97	1321350,63
659	473254,21	1321349,21
660	473252,45	1321348,44
661	473232,83	1321342,66
662	473230,75	1321341,84
663	473228,87	1321340,66
664	473227,09	1321338,99
665	473225,85	1321337,29
666	473224,85	1321335,25
667	473224,27	1321333,13
668	473224,08	1321330,74
669	473224,12	1321328,20
670	473224,64	1321299,12
671	473224,41	1321296,90
672	473223,66	1321294,99
673	473210,15	1321270,82
674	473209,25	1321268,79
675	473208,70	1321266,37
676	473208,62	1321264,20
677	473209,57	1321247,07
678	473209,48	1321245,39
679	473209,03	1321243,77
680	473200,53	1321222,38
681	473195,63	1321210,05
682	473194,96	1321208,74
683	473185,69	1321194,19
684	473184,71	1321192,30

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
685	473184,00	1321189,93
686	473183,78	1321187,69
687	473184,01	1321185,32
688	473184,57	1321183,32
689	473185,64	1321181,17
690	473186,59	1321179,66
691	473187,59	1321177,67
692	473188,00	1321175,71
693	473187,90	1321173,77
694	473184,07	1321152,20
695	473183,88	1321150,01
696	473183,89	1321147,68
697	473184,09	1321106,58
698	473184,10	1321103,68
699	473184,33	1321101,41
700	473184,98	1321099,20
701	473185,53	1321098,14
702	473186,08	1321097,08
703	473187,44	1321095,35
704	473194,63	1321087,76
705	473195,78	1321086,20
706	473196,53	1321084,29
707	473196,76	1321082,53
708	473196,53	1321080,50
709	473195,75	1321078,55
710	473194,62	1321077,03
711	473182,61	1321064,39
712	473167,48	1321048,46
713	473156,27	1321036,66
714	473154,80	1321034,76
715	473153,68	1321032,50
716	473153,04	1321029,99
717	473152,27	1321024,61
718	473151,69	1321022,58
719	473150,58	1321020,78
720	473145,94	1321015,11
721	473116,79	1320979,52
722	473114,98	1320976,86
723	473114,05	1320974,40
724	473109,98	1320958,75

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
725	473109,62	1320957,70
726	473109,02	1320956,27
727	473105,66	1320948,27
728	473104,84	1320946,78
729	473103,94	1320945,72
730	473103,70	1320945,50
731	473088,44	1320931,71
732	473086,97	1320930,66
733	473084,72	1320929,43
734	473071,14	1320921,95
735	473068,80	1320921,12
736	473066,81	1320921,01
737	473066,32	1320921,06
738	473061,94	1320921,66
739	473059,76	1320921,76
740	473057,42	1320921,43
741	473055,27	1320920,70
742	473053,31	1320919,58
743	473051,52	1320918,06
744	473050,13	1320916,34
745	473037,15	1320896,88
746	473031,91	1320889,01
747	473030,72	1320886,74
748	473030,05	1320884,38
749	473029,87	1320881,66
750	473029,97	1320879,71
751	473030,06	1320877,75
752	473029,94	1320875,97
753	473029,42	1320874,26
754	473024,51	1320863,03
755	473024,19	1320862,33
756	473023,17	1320860,78
757	473021,47	1320859,28
758	473020,93	1320858,93
759	473013,82	1320854,31
760	473011,54	1320852,40
761	473009,80	1320850,00
762	473005,78	1320842,76
763	472994,10	1320821,68
764	472990,50	1320815,19

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
765	472989,51	1320812,87
766	472989,01	1320810,21
767	472989,12	1320807,34
768	472991,48	1320788,69
769	472991,57	1320787,98
770	472991,54	1320785,81
771	472990,91	1320783,72
772	472989,54	1320781,66
773	472984,41	1320775,52
774	472975,52	1320764,88
775	472962,18	1320748,91
776	472949,79	1320734,09
777	472944,65	1320727,93
778	472943,45	1320726,22
779	472942,56	1320724,32
780	472940,58	1320718,95
781	472938,93	1320714,44
782	472937,38	1320710,24
783	472936,83	1320708,20
784	472936,64	1320706,10
785	472936,81	1320704,01
786	472937,34	1320701,95
787	472939,93	1320694,66
788	472942,40	1320687,71
789	472945,17	1320679,90
790	472948,59	1320670,26
791	472952,58	1320659,03
792	472955,80	1320649,94
793	472956,20	1320648,21
794	472956,20	1320646,41
795	472955,79	1320644,67
796	472954,99	1320643,07
797	472934,91	1320612,21
798	472934,03	1320610,69
799	472933,46	1320609,08
800	472933,08	1320604,77
801	472933,54	1320602,15
802	472934,54	1320598,72
803	472937,62	1320588,14
804	472938,61	1320584,73

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
805	472945,74	1320560,27
806	472949,28	1320548,09
807	472949,57	1320546,51
808	472949,54	1320544,89
809	472949,23	1320542,41
810	472945,60	1320513,03
811	472941,19	1320477,31
812	472936,94	1320442,87
813	472936,77	1320441,51
814	472936,09	1320439,72
815	472935,48	1320438,05
816	472924,90	1320422,31
817	472907,72	1320396,73
818	472906,99	1320395,65
819	472902,67	1320388,74
820	472901,54	1320387,33
821	472900,14	1320386,21
822	472896,86	1320384,83
823	472894,69	1320383,79
824	472892,78	1320382,33
825	472895,44	1320379,48
826	472896,73	1320380,46
827	472897,95	1320381,07
828	472900,44	1320381,99
829	472901,72	1320382,62
830	472903,33	1320383,70
831	472904,76	1320385,06
832	472898,52	1320290,09
833	472898,00	1320287,75
834	472896,83	1320285,66
835	472839,55	1320212,36
836	472838,44	1320210,66
837	472837,64	1320208,80
838	472818,74	1320152,46
839	472817,31	1320149,88
840	472815,18	1320147,31
841	472780,89	1320105,86
842	472779,36	1320103,49
843	472778,27	1320101,25
844	472750,55	1320044,50

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
845	472750,39	1320044,19
846	472749,94	1320044,41
847	472749,86	1320044,23
848	472750,31	1320044,01
1	472758,98	1320039,78
(2)		
849	473524,67	1322199,39
850	473524,11	1322201,06
851	473523,56	1322202,73
852	473523,41	1322204,24
853	473520,53	1322217,09
854	473520,32	1322218,82
855	473520,50	1322220,54
856	473522,16	1322228,09
857	473525,26	1322245,81
858	473525,95	1322253,27
859	473525,89	1322254,73
860	473525,42	1322257,06
861	473524,80	1322259,10
862	473523,81	1322261,33
863	473522,18	1322263,56
864	473518,94	1322267,12
865	473517,65	1322269,06
866	473513,36	1322278,36
867	473508,76	1322289,22
868	473507,59	1322293,26
869	473507,00	1322294,88
870	473505,93	1322297,28
871	473504,51	1322300,47
872	473503,10	1322303,66
873	473502,66	1322304,73
874	473502,27	1322306,37
875	473499,60	1322318,78
876	473499,02	1322323,87
877	473498,44	1322328,97
878	473498,62	1322331,94
879	473499,92	1322336,98
880	473500,70	1322338,87
881	473502,83	1322342,56
882	473503,97	1322345,20

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
883	473504,51	1322348,56
884	473505,07	1322358,30
885	473505,63	1322368,04
886	473505,14	1322379,37
887	473505,33	1322382,36
888	473505,52	1322385,34
889	473506,02	1322387,60
890	473506,89	1322389,85
891	473507,76	1322392,10
892	473508,24	1322393,89
893	473508,34	1322395,04
894	473508,45	1322396,19
895	473508,44	1322402,84
896	473508,42	1322409,48
897	473508,92	1322412,65
898	473509,34	1322414,11
899	473510,04	1322415,46
900	473511,67	1322417,94
901	473513,30	1322420,42
902	473514,77	1322423,53
903	473519,73	1322439,48
904	473525,96	1322466,15
905	473527,09	1322469,60
906	473527,98	1322472,25
907	473529,95	1322477,00
908	473530,66	1322479,36
909	473530,89	1322481,81
910	473530,87	1322485,52
911	473529,99	1322491,82
912	473529,92	1322493,19
913	473530,01	1322495,47
914	473530,60	1322498,08
915	473531,39	1322499,34
916	473542,30	1322501,84
917	473545,69	1322503,15
918	473547,28	1322504,40
919	473548,01	1322505,45
920	473548,53	1322506,97
921	473549,24	1322510,77
922	473549,78	1322517,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
923	473550,97	1322523,53
924	473554,75	1322535,34
925	473558,31	1322546,16
926	473560,24	1322552,10
927	473560,59	1322553,69
928	473560,86	1322555,27
929	473561,39	1322557,13
930	473562,31	1322558,70
931	473563,59	1322560,02
932	473565,26	1322561,05
933	473567,04	1322561,59
934	473568,69	1322561,70
935	473570,44	1322561,65
936	473571,71	1322561,81
937	473573,60	1322562,48
938	473578,17	1322566,10
939	473579,62	1322567,55
940	473581,20	1322569,86
941	473584,06	1322574,63
942	473586,92	1322579,41
943	473588,60	1322581,20
944	473593,88	1322585,23
945	473595,66	1322586,90
946	473597,42	1322589,45
947	473598,44	1322591,22
948	473599,46	1322593,49
949	473600,74	1322597,31
950	473601,94	1322600,69
951	473602,47	1322601,60
952	473604,01	1322603,34
953	473606,35	1322604,94
954	473608,31	1322606,68
955	473611,05	1322611,66
956	473611,84	1322613,84
957	473612,51	1322616,11
958	473613,25	1322619,52
959	473613,13	1322622,95
960	473612,50	1322628,69
961	473612,50	1322630,19
962	473613,59	1322633,76

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
963	473615,72	1322638,27
964	473618,70	1322642,49
965	473620,55	1322645,58
966	473621,68	1322648,95
967	473622,29	1322651,50
968	473622,56	1322653,89
969	473622,34	1322656,64
970	473621,55	1322661,23
971	473621,75	1322663,66
972	473622,31	1322664,98
973	473623,19	1322666,01
974	473627,84	1322670,09
975	473629,63	1322672,01
976	473631,02	1322674,24
977	473634,15	1322680,63
978	473642,26	1322691,60
979	473644,03	1322693,23
980	473646,82	1322694,98
981	473648,63	1322696,35
982	473650,29	1322698,13
983	473651,21	1322699,89
984	473655,95	1322715,59
985	473656,89	1322719,80
986	473657,76	1322725,48
987	473657,88	1322725,92
988	473658,19	1322726,59
989	473662,20	1322733,52
990	473672,03	1322746,85
991	473673,69	1322749,82
992	473677,70	1322759,85
993	473681,71	1322769,87
994	473682,39	1322771,15
995	473683,06	1322771,88
996	473683,73	1322772,62
997	473694,07	1322782,33
998	473704,40	1322792,04
999	473710,68	1322796,79
1000	473701,66	1322799,44
1001	473695,34	1322801,31
1002	473694,99	1322800,27

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1003	473684,90	1322790,80
1004	473674,81	1322781,32
1005	473673,97	1322780,48
1006	473673,41	1322779,86
1007	473673,18	1322779,59
1008	473672,45	1322778,65
1009	473671,78	1322777,67
1010	473671,17	1322776,65
1011	473671,01	1322776,35
1012	473670,63	1322775,59
1013	473670,15	1322774,50
1014	473665,41	1322762,66
1015	473663,34	1322757,49
1016	473662,13	1322754,45
1017	473662,02	1322754,25
1018	473658,97	1322750,13
1019	473652,40	1322741,22
1020	473652,17	1322740,92
1021	473651,78	1322740,34
1022	473651,22	1322739,42
1023	473649,33	1322736,15
1024	473647,45	1322732,88
1025	473646,81	1322731,64
1026	473646,54	1322731,04
1027	473646,15	1322730,10
1028	473645,86	1322729,22
1029	473645,63	1322728,33
1030	473645,50	1322727,65
1031	473645,44	1322727,33
1032	473645,33	1322726,56
1033	473645,13	1322725,23
1034	473644,91	1322723,77
1035	473644,65	1322722,07
1036	473644,23	1322720,21
1037	473643,79	1322718,28
1038	473643,53	1322717,41
1039	473641,29	1322710,06
1040	473639,84	1322705,30
1041	473637,41	1322703,77
1042	473636,45	1322703,12

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1043	473635,53	1322702,42
1044	473634,65	1322701,66
1045	473633,82	1322700,85
1046	473633,04	1322699,99
1047	473632,32	1322699,09
1048	473629,96	1322695,96
1049	473625,65	1322690,24
1050	473624,86	1322689,19
1051	473624,17	1322688,21
1052	473623,84	1322687,70
1053	473623,53	1322687,18
1054	473622,97	1322686,11
1055	473619,78	1322679,62
1056	473619,62	1322679,45
1057	473616,09	1322676,34
1058	473614,98	1322675,37
1059	473614,51	1322674,95
1060	473614,17	1322674,61
1061	473613,41	1322673,80
1062	473612,87	1322673,16
1063	473612,70	1322672,94
1064	473612,05	1322672,04
1065	473611,93	1322671,85
1066	473611,47	1322671,10
1067	473611,17	1322670,56
1068	473610,94	1322670,12
1069	473610,48	1322669,11
1070	473610,08	1322668,07
1071	473609,76	1322667,00
1072	473609,49	1322665,94
1073	473609,43	1322665,61
1074	473609,29	1322664,85
1075	473609,16	1322663,76
1076	473609,08	1322662,66
1077	473609,07	1322662,27
1078	473609,07	1322661,56
1079	473609,08	1322661,30
1080	473609,12	1322660,46
1081	473609,15	1322660,09
1082	473609,26	1322659,08

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1083	473609,42	1322658,07
1084	473609,69	1322656,56
1085	473609,91	1322655,38
1086	473610,12	1322654,21
1087	473610,09	1322654,00
1088	473609,68	1322652,24
1089	473609,15	1322650,60
1090	473609,04	1322650,40
1091	473607,36	1322648,03
1092	473601,67	1322644,75
1093	473600,34	1322642,11
1094	473599,76	1322640,87
1095	473599,27	1322639,60
1096	473598,28	1322636,82
1097	473597,85	1322635,47
1098	473597,50	1322634,08
1099	473598,81	1322630,70
1100	473600,12	1322627,32
1101	473600,85	1322620,68
1102	473600,81	1322620,45
1103	473599,75	1322616,87
1104	473598,69	1322614,63
1105	473597,91	1322613,54
1106	473597,42	1322612,51
1107	473597,10	1322611,87
1108	473596,03	1322610,27
1109	473595,80	1322610,03
1110	473595,00	1322609,16
1111	473594,59	1322608,67
1112	473594,26	1322608,25
1113	473593,59	1322607,29
1114	473592,97	1322606,28
1115	473592,42	1322605,25
1116	473591,95	1322604,17
1117	473591,54	1322603,07
1118	473590,96	1322601,35
1119	473589,41	1322596,72
1120	473589,30	1322596,50
1121	473587,95	1322594,16
1122	473587,81	1322593,96

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1123	473587,65	1322593,77
1124	473587,47	1322593,61
1125	473582,75	1322590,00
1126	473582,19	1322589,58
1127	473581,30	1322588,85
1128	473580,94	1322588,53
1129	473580,46	1322588,07
1130	473579,67	1322587,24
1131	473578,93	1322586,36
1132	473578,63	1322585,96
1133	473578,25	1322585,43
1134	473577,63	1322584,46
1135	473573,49	1322577,52
1136	473571,69	1322574,52
1137	473571,54	1322574,33
1138	473571,36	1322574,16
1139	473569,10	1322572,25
1140	473568,31	1322572,26
1141	473567,96	1322572,25
1142	473566,82	1322572,19
1143	473565,69	1322572,06
1144	473564,63	1322571,87
1145	473564,57	1322571,86
1146	473563,47	1322571,59
1147	473562,39	1322571,24
1148	473561,32	1322570,84
1149	473560,29	1322570,36
1150	473559,29	1322569,82
1151	473558,32	1322569,23
1152	473557,40	1322568,57
1153	473556,51	1322567,85
1154	473555,68	1322567,08
1155	473554,89	1322566,26
1156	473554,15	1322565,39
1157	473553,75	1322564,87
1158	473553,47	1322564,48
1159	473552,85	1322563,53
1160	473552,30	1322562,54
1161	473551,80	1322561,51
1162	473551,37	1322560,46

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1163	473551,24	1322560,11
1164	473551,00	1322559,38
1165	473550,71	1322558,29
1166	473550,48	1322557,17
1167	473550,14	1322555,17
1168	473550,07	1322554,90
1169	473541,26	1322528,07
1170	473540,99	1322527,17
1171	473540,76	1322526,25
1172	473540,19	1322523,62
1173	473539,62	1322520,98
1174	473539,39	1322519,67
1175	473539,25	1322518,34
1176	473539,16	1322516,96
1177	473539,07	1322515,62
1178	473538,96	1322513,99
1179	473538,89	1322512,91
1180	473538,87	1322512,69
1181	473538,71	1322511,84
1182	473530,25	1322509,90
1183	473528,95	1322509,61
1184	473528,34	1322509,45
1185	473527,75	1322509,26
1186	473527,17	1322509,03
1187	473526,61	1322508,76
1188	473526,06	1322508,46
1189	473525,53	1322508,13
1190	473525,03	1322507,76
1191	473524,50	1322507,34
1192	473523,87	1322506,75
1193	473523,28	1322506,12
1194	473522,73	1322505,46
1195	473522,23	1322504,76
1196	473521,85	1322504,16
1197	473521,77	1322504,03
1198	473521,36	1322503,27
1199	473521,19	1322502,92
1200	473521,00	1322502,48
1201	473520,86	1322502,15
1202	473520,66	1322501,65

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1203	473520,48	1322501,15
1204	473520,15	1322500,13
1205	473519,89	1322499,09
1206	473519,69	1322498,03
1207	473519,57	1322497,15
1208	473519,47	1322495,90
1209	473519,39	1322493,88
1210	473519,38	1322493,63
1211	473519,37	1322492,56
1212	473519,42	1322491,50
1213	473519,53	1322490,45
1214	473517,33	1322484,98
1215	473517,34	1322481,98
1216	473515,88	1322478,44
1217	473516,89	1322472,37
1218	473515,80	1322468,99
1219	473512,94	1322456,77
1220	473509,57	1322442,31
1221	473504,80	1322427,01
1222	473504,60	1322426,43
1223	473500,60	1322420,22
1224	473500,03	1322419,02
1225	473499,47	1322417,83
1226	473498,88	1322416,04
1227	473498,35	1322413,48
1228	473498,18	1322412,48
1229	473498,01	1322411,48
1230	473497,88	1322409,87
1231	473497,90	1322396,41
1232	473497,87	1322395,82
1233	473495,80	1322390,31
1234	473495,34	1322388,58
1235	473495,08	1322386,98
1236	473494,97	1322385,33
1237	473494,72	1322381,91
1238	473494,59	1322379,48
1239	473494,71	1322376,34
1240	473495,01	1322369,79
1241	473495,08	1322368,21
1242	473495,00	1322366,69

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1243	473494,00	1322349,59
1244	473493,93	1322348,55
1245	473493,80	1322348,03
1246	473493,46	1322347,42
1247	473492,66	1322346,04
1248	473491,57	1322344,15
1249	473491,27	1322343,58
1250	473490,96	1322343,02
1251	473490,54	1322342,07
1252	473490,25	1322341,30
1253	473489,97	1322340,52
1254	473489,12	1322337,30
1255	473488,28	1322334,08
1256	473488,20	1322333,70
1257	473487,90	1322331,76
1258	473487,83	1322330,57
1259	473487,83	1322329,34
1260	473487,91	1322328,45
1261	473488,01	1322327,49
1262	473488,26	1322325,27
1263	473488,59	1322322,32
1264	473488,85	1322319,97
1265	473488,96	1322319,02
1266	473489,14	1322317,28
1267	473489,33	1322316,15
1268	473490,80	1322309,42
1269	473492,28	1322302,68
1270	473492,64	1322301,45
1271	473493,40	1322299,50
1272	473492,51	1322294,11
1273	473494,58	1322289,45
1274	473495,98	1322284,73
1275	473500,81	1322280,92
1276	473505,25	1322270,75
1277	473507,99	1322264,81
1278	473509,43	1322262,21
1279	473511,14	1322260,01
1280	473512,54	1322258,48
1281	473514,39	1322256,45
1282	473514,79	1322255,74

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1283	473515,36	1322253,65
1284	473514,89	1322247,77
1285	473511,72	1322229,63
1286	473510,23	1322222,96
1287	473509,81	1322220,20
1288	473509,84	1322217,24
1289	473510,17	1322215,27
1290	473510,17	1322215,26
1291	473510,28	1322214,61
1292	473512,09	1322206,88
1293	473507,50	1322202,32
1294	473514,30	1322195,47
1295	473515,59	1322196,75
1296	473519,13	1322200,28
1297	473520,80	1322196,53
1298	473521,52	1322195,76
849	473524,67	1322199,39

4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.

Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения объекта строительства «Формирование русла ручья Волчьего и реки Вторая Мамайка» не требуется.

5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Настоящим проектом планировки не устанавливаются предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, а также не определяется:

предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов,

максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны,

минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов,

требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;

требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;

требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения по причине локальности технических конструктивных решений, отвечающих общим требованиям к сооружениям профильной инфраструктуры.

Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства при проектировании объекта не применяются, так как объект расположен вне границ территорий исторического поселения федерального или регионального значения.

Основные значения планируемых элементов имеют среднепринятые показатели и находятся в границах допусков и разрешений, установленных действующим законодательством.

6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ,

СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), сохраняемые и существующие на момент подготовки проекта планировки территории в границе зоны планируемого размещения линейного объекта – отсутствуют.

В границе размещения линейного объекта частично располагается зона размещения объекта капитального строительства, планируемого к строительству в соответствии с ранее утвержденной приказом министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 15 июля 2024 г. № 287 документацией по планировке территории «О внесении изменений в документацию по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения объекта «Строительство канализационной насосной станции, напорной канализационной линии и очистных сооружений канализации в Промышленном районе города Ставрополя, в том числе для комплексной жилищной застройки» для обеспечения государственных нужд Ставропольского края», утвержденную приказом министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 07 июня 2023 г. № 216».

Мероприятия по защите сохраняемых, существующих объектов и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов - не разрабатывались в связи с отсутствием негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.

7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), а также зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия на данном участке планирования, в соответствии с

Актом государственной историко-культурной экспертизы от 07.10.2024 года отсутствуют (положительное заключение).

В границах элемента планировочной структуры, разрабатываемого данным проектом планировки, отсутствует территория, не подлежащая градостроительному освоению, то есть памятники истории и культуры государственного и местного значения, в связи с этим необходимость в осуществлении мероприятий по сохранению объектов культурного наследия в связи с размещением культурного объекта отсутствуют.

8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

По данным Северо-Кавказского межрегионального управлением Россельхознадзора (письмо №НК-01-08/1964 от 21.02.2024г.) на территории участка изысканий и в 1000 м от указанного объекта, скотомогильники и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края (письмо №04/03-1762 от 01.03.24г.) свалки, полигоны твердых коммунальных отходов (ТКО) и их санитарно-защитные зоны отсутствуют. Ближайшие к участку изысканий:

- действующий полигон ТКО ООО «Эко-Сити» - межмуниципальный зональный центр «Отходоперерабатывающий комплекс», расположенный в 1,1 км северо-восточнее от х. Нижнерусского Шпаковского района на участке с кадастровым номером 26:11:031202:89. Полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов за номером 26-00004-3-00592-250914;

- действующий полигон ТКО ООО «Полигон Яр», расположенный по адресу: г. Ставрополь, ш. Старомарьевское, в 1,6 км на северо-запад от с. Надежда на участке с кадастровым номером 26:12:020201:1. Полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов за номером 26-00018-3-00920-171115.

По данным Комитета градостроительства администрации города Ставрополя (письмо № 06/1-07/2-3/2424 от 23.04.2024г.) несанкционированные свалки, полигоны ТКО, места захоронения опасных отходов производства и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ставропольскому краю (письмо № 26-00-02/13-2923-2024 от 15.05.2024г.) действующие и закрытые полигоны ТКО в районе предполагаемого проведения проектирования и строительства объекта отсутствуют и участок работ не входит в санитарно-защитные зоны таких объектов.

В процессе проведения строительных работ подлежат вырубке зеленые насаждения. Согласно акту вырубки зеленых насаждений, спилу подлежит 19 деревьев.

Согласно акту по вырубке деревьев, вырубка производится с проведением компенсационных мероприятий, а именно возмещения компенсационной стоимости зеленых насаждений.

Оценка воздействия объекта строительства на основные компоненты окружающей природной среды.

Реализация намечаемой деятельности будет сопровождаться воздействием на компоненты окружающей природной среды.

Прогнозируемый уровень экологической нагрузки от строительства планируемого объекта определен по наиболее вероятным (значимым) показателям:

- воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух;
- воздействие на поверхностные и подземные воды;
- воздействие на территорию, условия землепользования и геологическую среду;
- воздействие при обращении с отходами;
- воздействие на растительный и животный мир;
- воздействие при аварийных ситуациях.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

Масштаб оказываемого воздействия на природную среду строительством объективно оценивается размерами территории, необходимой для его осуществления. Охрана и рациональное использование земель и почв начинается с оптимального выбора земельного участка. Проектом полосы отвода предусмотрены минимальные размеры земельных участков под размещение планируемого объекта и для обеспечения нужд строительства. Максимально использованы существующие коммуникации и дороги.

Запланировать следующие мероприятия по снижению воздействия отходов на почвы (и другие компоненты окружающей среды) на период строительства объекта планировки:

- применение максимально возможных мер по сокращению количества отходов при строительстве;
- запрещение складирования строительного мусора вне специально отведенных мест временного хранения с последующим вывозом с территории осваиваемого участка;
- регулярный вывоз строительных материалов по мере продвижения строительства, без складирования больших партий на стройплощадках;

- временное складирование строительных отходов на территории строительной площадки в специально отведенных местах;
- наличие на участках производства работ передвижных контейнеров для отходов металла, деревянных креплений, тары;
- наличие спецконтейнеров для промасленной ветоши и песка, загрязненного нефтепродуктами;
- обязательный вывоз и последующая утилизация строительного мусора, поступающего со строительной площадки, заключение договора между генеральной строительной подрядной организацией и организациями по переработке производственных отходов.

По окончании работ предусматривается ликвидация опалубки, строительного мусора, остатков растворов; вспомогательные конструкции демонтируются и вывозятся. Строительные площадки должны иметь твердое покрытие, оборудуются туалетами контейнерного типа. Во избежание проникновения загрязненных вод в почвы и переувлажнения почв, расположенных ниже по рельефу, исключается выпуск воды со строительных площадок на рельеф; для отвода поверхностных вод со строительных площадок предусматривается сооружение водопропускных труб, передача стока на очистные сооружения и регулярная прочистка существующей дренажной системы.

Охрана поверхностных и подземных вод.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод нефтепродуктами в период проведения строительных работ необходимо предусмотреть следующие водоохранные мероприятия:

- проведение заправки механизмов горюче-смазочными материалами на специальной площадке топливозаправщиком с использованием металлического поддона;
- заправка автотранспорта на АЗС за пределами стройплощадки;
- проведение слива отработанных масел в закрытые металлические емкости на специальной площадке или на базах подрядных строительных организаций;
- запрещение размещения на стройплощадке складов ГСМ;
- запрещение ремонта автотранспорта и механизмов на стройплощадке;
- запрещение мойки техники на стройплощадке.

При производстве работ необходимо соблюдать требования ГОСТ 17.1.3.06-82 «Общие требования к охране подземных вод» и СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Рыбозащитные мероприятия.

В связи с тем, что строительство будет производиться на водном объекте, то предусматриваются рыбозащитные мероприятия.

Для снижения ущерба рыбному хозяйству необходимо:

- по завершении производства работ в водоохранной зоне водотоков провести рекультивацию нарушенных земель и уборку строительного мусора;
- исключить производство всех работ в руслах водотоков на период двухмесячника по охране весенне-нерестующих видов рыб с 01 апреля по 31 мая;

- при обнаружении рыб после осушения захваток – осуществить их незамедлительный сбор и транспортировку на участки водотока, не затрагиваемые работами;

- выполнять требования специального режима использования водоохранных зон водных объектов и их прибрежных защитных полос, предусмотренные ст. 65 Водного Кодекса РФ;

- исключить сброс в водные объекты сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию (исходя из недопустимости превышения нормативов допустимого воздействия на водные объекты и нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водных объектах) (ч.6 ст. 60 Водного кодекса РФ). Исключить сброс сточных (в том числе дренажных) вод в границах водоохранных зон (п.16 ст. 65 Водного кодекса РФ);

- в случае аварийной ситуации, связанной с загрязнением водного объекта принять меры по локализации, устранению загрязнения водного объекта и его последствий с проведением мероприятий по восстановлению нарушенного состояния водных биоресурсов и среды их обитания. Обеспечить своевременное информирование всех заинтересованных природоохранных органов обо всех случаях аварийных ситуаций, связанных с загрязнением акватории;

- обеспечить проведение гидробиологического и ихтиологического мониторинга на период работ;

- возместить вред (ущерб), причиненный водным биологическим ресурсам в полном объеме до ввода объекта в эксплуатацию (ст. 38 и ст. 77 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»).

Сброс сточных вод в русло и на рельеф в границах водоохранных зон не предусмотрен, осуществления гидробиологического и ихтиологического мониторинга не целесообразно, необходимо осуществлять мониторинг водоохранной зоны, очистку её от всех типов загрязнений в случае их выявления.

Охрана атмосферного воздуха.

В период строительства в атмосферный воздух выбрасываются отработавшие газы автомашин, и обусловлены расходом горючего. Использование техники зависит от объемов и видов выполняемых работ и времени их выполнения непосредственно на площадке. Поэтому основные мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха, при выполнении строительных работ, в первую очередь, должны быть направлены на уменьшение общего количества выбросов.

Для снижения негативного воздействия на качество атмосферного воздуха во время проведения строительно-монтажных работ по строительству объекта, необходимо:

- усилить контроль за техническим состоянием автотранспорта;
- организовать своевременное ремонтно-технического обслуживания;
- не применять горюче-смазочные материалы низкого качества (этилированный бензин и т.д.)
- предусмотреть регулировку топливной аппаратуры двигателей внутреннего сгорания и установку на них нейтрализаторов окисления продуктов неполного сгорания;
- работу машин в оптимальном режиме, обеспечивающем минимизацию вредных выбросов в атмосферу;
- регулярный контроль технического состояния парка машин и механизмов строительных организаций, проверка выхлопных газов на СО и СН;
- транспортные средства для пылящих материалов должны быть оборудованы укрытиями (тенты, брезентовые пологи).

В целях недопущения превышения расчетных выбросов в атмосферу в период строительства запрещается:

- работа строительных машин, механизмов и автотранспорта с ДВС, не соответствующими нормам токсичности по выхлопным газам;
- сжигание строительных и бытовых отходов на строительной площадке;
- нарушение требований типовых технологических карт на производство земляных и других строительно-монтажных работ;
- заправка техники ГСМ иными способами, кроме топливозаправщиков.

Выше перечисленные мероприятия уменьшают общее количество вредных выбросов, не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности.

Влияние строительства на уровень шума.

Технологические процессы строительства являются источником интенсивного шума и вибрации, которые отрицательно воздействуют на

здоровье людей, как непосредственно принимающих участие в технологических процессах, так и проживающих в прилегающих жилой застройке, а также на флору и фауну. Интенсивность внешнего шума машин зависит от типа рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Особенно сильный внешний шум создается при работе бульдозеров, скреперов, отбойных молотков и бетоноломов, вибраторов, вибросит, некоторых марок автогрейдеров, катков, экскаваторов, дизельных грузовиков и др.

Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов сводится главным образом к снижению шума в его источнике, т.е. к снижению шума строительных машин и применению звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте.

Меры по защите растений и животных.

Ценных флористических и растительных участков на территории производства работ не отмечено. Также не отмечены эндемичные, редкие или занесенные в Красную книгу виды растений.

Охрана растительного мира на территории строительства в период строительства обеспечивается следующими мерами:

- производство строительно-монтажных работ строго в полосе отвода;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- регулярная очистка территории от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и отходами производства;
- организация мест временного хранения бытовых и строительных отходов, их своевременный вывоз;
- организация поверхностного стока, направленная на предотвращение застоя поверхностных вод на поверхности отсыпки и по ее периферии;
- заправка автотранспорта на специально оборудованных площадках;
- оборудование стационарных механизмов поддонами, предотвращающими загрязнение почв ГСМ;
- использование только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору.

При проведении строительно-монтажных работ предусмотреть следующие мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания животных;
- уборка территории строительства от остатков материалов, конструкций и строительного мусора по завершении строительства;
- перемещение строительной техники только по постоянным и временным дорогам;
- при реализации работ по строительству объекта до сведения работников доводится информация о редких видах и требования о соблюдении мероприятий их охраны;
- предупреждать случаи любого браконьерства, соблюдать сроки и правила охоты;
- ограничение доступа животных на площадки путем установки временных ограждений и простейших отпугивающих устройств;
- снабжение емкостей и резервуаров системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных.

В период строительства воздействие на животный мир будет оказано кратковременное, в основном обусловленное фактором беспокойства. Особенности биологии и поведения представителей животного мира помогут избежать гибели при производстве строительных работ. Световое и шумовое воздействие отпугнут большинство животных с территории проведения строительных работ. Данные обстоятельства позволяют прогнозировать, что потери животного мира будут незначительными.

При выполнении всех предусмотренных природоохранных мероприятий воздействие на все группы животных на территории строительства будет минимальным.

Охрана окружающей среды от загрязнения отходами.

Сбор и удаление отходов, содержащих токсичные вещества, следует осуществлять в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручные погрузки. Сточные воды следует собирать в накопительные емкости с исключением фильтрации в подземные горизонты.

Захоронение не утилизируемых отходов, содержащих токсичные вещества, необходимо производить в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Емкости для хранения и места складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов и битума оборудуются специальными приспособлениями, и выполняются мероприятия для защиты почвы от

загрязнения (специально отведенные площадки с твердым покрытием и организованным стоком в накопительные емкости).

Бытовой мусор и нечистоты следует регулярно удалять с территории строительной площадки в установленном порядке и в соответствии с требованиями действующих санитарных норм.

Сведения об отнесении планируемого объекта к категории по гражданской обороне.

Отнесение объектов (организаций) к категориям по гражданской обороне осуществляется в соответствии постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016г. №804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

Планируемый объект не отнесен к категории по гражданской обороне.

Мероприятиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций и уменьшению их масштабов в случае возникновения являются:

- прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций, их масштаба и характера;
- обеспечение защиты рабочих и служащих от возможных поражающих факторов, в том числе вторичных;
- повышение прочности и устойчивости важнейших элементов объектов, совершенствование технологического процесса;
- повышение устойчивости материально-технического снабжения;
- повышение устойчивости управления, связи и оповещения;
- разработка и осуществление мероприятий по уменьшению риска возникновения аварий и катастроф, а также вторичных факторов поражения;
- создание страхового фонда конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, обеспечение её сохранности;
- подготовка к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, восстановлению нарушенного производства и систем жизнеобеспечения;
- производство работ способами, не приводящими к появлению новых и (или) интенсификации действующих геологических процессов.

Строительство планируется на участке, свободном от застройки.

При инженерной защите промышленных территорий следует учитывать отрицательное влияние подтопления на следующие факторы:

- изменение физико-механических свойств грунтов в основании инженерных сооружений и агрессивность грунтовых вод;
- надежность конструкций зданий и сооружений, в том числе возводимых на подрабатываемых и ранее подработанных территориях;

- устойчивость и прочность подземных сооружений при изменении гидростатического давления грунтовой воды;
- коррозию подземных частей металлических конструкций, трубопроводных систем, систем водоснабжения и теплофикации;
- надежность функционирования инженерных коммуникаций, сооружений и оборудования вследствие проникания воды в подземные помещения;
- проявление эрозии;
- санитарно-гигиеническое состояние территории.

Пожарная безопасность.

Описание системы обеспечения пожарной безопасности Объекта строительства (гидротехнического сооружения) носит общесистемный, принципиальный характер.

Под понятием «система обеспечения пожарной безопасности» понимается определение, установленное ст. 3 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ по пожарной безопасности. Описание проектных решений по конкретным техническим системам (средствам) противопожарной защиты, мероприятиям организационного и режимного характера в частях, соответствующих структуре Постановления Правительства РФ № 87 приводятся в соответствующих подразделах настоящего Раздела проектной документации.

На Объекте строительства предусматривается система обеспечения пожарной безопасности, целью которой является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре (Федеральный закон № 123-ФЗ ч. 2 ст. 5).

Система обеспечения пожарной безопасности объекта строительства предусматривает выполнение требований Федерального закона № 123-ФЗ, отражающих специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ ст.5).

В соответствии с ч. 3 ст. 5 Федерального закона № 123-ФЗ система обеспечения пожарной безопасности Объекта строительства включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

В основу комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на этапе эксплуатации Объекта

строительства входят положения ППР РФ. Реализация комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на этапе эксплуатации осуществляется эксплуатирующей организацией в рамках поддержания установленного проектной документацией и ППР РФ противопожарного режима.

Анализ пожарной опасности Объекта строительства предусматривается в соответствии со ст. 95 Федерального закона № 123-ФЗ в целях:

- реализации системы обеспечения пожарной безопасности, учитывающей специфику и потенциальную опасность применяемой технологической среды;
- определения комплекса превентивных мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития аварийных ситуаций.

Пожарная опасность Объекта строительства определяется составом, параметрами технологического процесса, характеристиками технологического оборудования, физико-химическими свойствами обращающегося в технологическом процессе.

На планируемом линейном объекте отсутствует технологический процесс и технологическая среда.

Применяемые проектными решениями конструкции не классифицируются по степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, пределу огнестойкости и классу пожарной опасности строительных конструкций.

Предусмотренные материалы, изделия и оборудование (технические устройства) сертифицированы на соответствие требованиям государственных стандартов и нормативных документов, утвержденных в установленном порядке, и имеют разрешение Ростехнадзора России на их применение (ст.27 Федерального закона 123-ФЗ).

Также не предусматривается изменений нормированных расстояний, установленных для предотвращения распространения пожара между существующими зданиями и сооружениями.

Расстояние от гидротехнических сооружений до зданий и сооружений не регламентируются.

Подъезды для пожарных машин не предусматриваются к инженерным сооружениям, материалы и конструкции которых, а также технологические процессы, исключают возможность их возгорания (п. 6.1.21 СП 4.13130.2013).

Пожаротушение возможных очагов пожара на территории размещения Объекта строительства спровоцированных аварийной ситуацией предусматривается от передвижной пожарной техники по функциональному вдоль трассового технологического проезда вдоль проектируемого Объекта

строительства (Федеральный закон № 123-ФЗ ч. 6 ст. 98, п. 6 ст. 63). В качестве источника водоснабжения учитывается штатный возимый запас огнетушащих веществ пожарных автоцистерн.

Для Объекта строительства наружное пожаротушение, а также подъезды для пожарных машин не предусматриваются (Федеральный закон № 123 ФЗ п.1 ч.1 ст. 99).

Для подъезда к стройплощадкам используются существующие дороги.

Мероприятия по обеспечению безопасности ГТС, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Службой эксплуатации должен производиться эксплуатационный контроль за состоянием и работой гидротехнических сооружений, который обеспечивает:

- соблюдение проектных решений, инструкций, правил и других нормативных документов, содержащих требования к эксплуатации ГТС и соответствие фактического состояния сооружений этим требованиям;
- проведение систематических наблюдений за состоянием ГТС, обработка и анализ полученных данных;
- обеспечение исправного состояния ГТС;
- своевременное выявление повреждений сооружений, определение объёмов, сроков и характера необходимых ремонтных работ;
- своевременная выдача технических заданий на проектирование капитальных ремонтов и реконструкции ГТС;
- своевременное выполнение аварийных, планово-предупредительных, текущих и капитальных ремонтов ГТС собственными силами и с привлечением специализированных организаций;
- выполнение рекомендаций и предписаний контролирующих органов и предложений, изложенных в экспертных заключениях;
- создание достаточных материальных ресурсов для обеспечения нормальной работы ГТС и их запасов для осуществления противоаварийных мероприятий на ГТС;
- проведение комиссионных обследований в сроки, установленные графиком осмотров.

Цели и задачи системы контроля безопасности должны быть достигнуты посредством организации системы непрерывных визуальных и инструментальных наблюдений, обеспечивающих получение качественной и достоверной информации в необходимых объёмах.

В случае возникновения аварийных ситуаций, эксплуатирующей организацией должна быть организована устойчивая связь с сотрудниками,

посредством дежурно-диспетчерской службы по служебным, домашним и мобильным телефонам, радиосвязи.

План действий работников эксплуатирующей организации в случае аварийной ситуации должен быть разработан в составе «Плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (утверждается руководителем эксплуатирующей организации, согласовывается с руководителем территориального органа МЧС России).

Эксплуатирующая организация должна иметь в достаточном объеме необходимые резервы строительных материалов для оперативной локализации повреждений и аварийных ситуаций на ГТС.

В эксплуатирующей организации для локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в мирное и в военное время должно быть создано объектовое звено территориальной подсистемы РСЧС.

В эксплуатирующей организации должно быть назначено должностное лицо, ответственное за информирование, связь с общественностью и средствами массовой информации.

Для оперативного оповещения органов исполнительной власти, местного самоуправления, территориального органа по делам ГО и ЧС, государственного органа по надзору за безопасностью ГТС в эксплуатирующей организации должна быть налажена и поддерживаться в постоянной готовности радиотелефонная связь. Для обеспечения оперативного оповещения должна быть отработана и находиться в действии система оповещения федеральных органов, органов местного самоуправления и населения о возникновении чрезвычайной ситуации.

Необходимая информация для населения об аварийной ситуации на гидротехнических сооружениях должна доводиться через печать, радио и телевидение.