



**ЦЕНТР ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
ПО ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСАМ
ДЕПАРТАМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ**

**ВТОРОЙ ГЛАВНЫЙ ПУТЬ НА ПЕРЕГОНЕ П.П. 3796 КМ – СИЛИНКА
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Основная часть проекта планировки территории**

Положение о размещении линейных объектов

Раздел 2



**ЦЕНТР ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
ПО ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСАМ
ДЕПАРТАМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ**

**ВТОРОЙ ГЛАВНЫЙ ПУТЬ НА ПЕРЕГОНЕ П.П. 3796 КМ – СИЛИНКА
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Основная часть проекта планировки территории**

Положение о размещении линейных объектов

Раздел 2

Начальник отдела
инвентаризации и землеустройства

Главный специалист отдела
инвентаризации и землеустройства

М.В. Сазанов

А.О. Шафранская

Состав документации по планировке территории

Номер раздела	Наименование раздела
Проект планировки территории	
Основная часть проекта планировки территории	
Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть
Раздел 2	Положение о размещении линейных объектов
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Книга 1
	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Книга 2
Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Книга 1
	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Инженерно-геодезические изыскания. Книга 2
	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Инженерно-геологические изыскания. Книга 3
	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Книга 4
	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Инженерно-экологические изыскания. Книга 5
Проект межевания территории	
Основная часть проекта межевания территории	
Раздел 1	Проект межевания территории. Графическая часть
Раздел 2	Проект межевания территории. Текстовая часть
Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Содержание:

Введение	4
1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	6
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.....	21
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	21
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	31
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	33
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	34
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	34
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	35
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	38

Введение

Разработка проекта планировки территории для размещения линейного объекта **«Второй главный путь на перегоне п.п. 3796 км – Силинка Дальневосточной железной дороги»** (далее – Объект) выполнена Центром проектных работ по земельно-имущественным комплексам АО «Росжелдорпроект» на основании следующих документов:

- Распоряжение Дирекции по комплексной реконструкции железных дорог и строительству объектов железнодорожного транспорта – филиала ОАО «РЖД» от 07.12.2023 г. № ДКРС-168/р «О принятии решения на разработку документации по планировке территории для размещения объекта **«Второй главный путь на перегоне п.п. 3791 км – Силинка Дальневосточной железной дороги»** (далее – Распоряжение);

- Задание на разработку документации по планировке территории для объекта **«Второй главный путь на перегоне п.п. 3791 км – Силинка Дальневосточной железной дороги»**, утвержденного Распоряжением;

- Распоряжение Дирекции по комплексной реконструкции железных дорог и строительству объектов железнодорожного транспорта – филиала ОАО «РЖД» от 10.04.2024 г. № ДКРС-47/р «О внесении изменения в распоряжение ДКРС ОАО «РЖД» от 7 декабря 2023 г. № ДКРС-168/р» (далее – Распоряжение о внесении изменений);

- Задание на разработку документации по планировке территории для объекта **«Второй главный путь на перегоне п.п. 3796 км – Силинка Дальневосточной железной дороги»**, утвержденного Распоряжением о внесении изменений.

Документация по планировке территории подготовлена в целях:

- обеспечения устойчивого развития территорий;
- выделения (изменения границ) элементов планировочной структуры;
- установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;
- установления границ зон планируемого размещения линейного объекта;
- подготовки межевания земельных участков для их последующего внесения в единый государственный реестр недвижимости.

Проект планировки территории выполнен в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации;
- Земельным кодексом Российской Федерации;
- Водным кодексом Российской Федерации;
- Лесным кодексом Российской Федерации;
- Федеральным законом от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;

- Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 05.04.2016 № 95-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и статью 15 Федерального закона «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральным законом от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;
- Федеральным законом от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 31.07.2020 № 254-ФЗ «Об особенностях регулирования отдельных отношений в целях модернизации и расширения магистральной инфраструктуры и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2006 № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог»;
- Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Постановлением Правительства РФ от 26.07.2017 № 884 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства РФ от 02.04.2022 № 575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию»;
- Постановлением Госстроя Российской Федерации от 29.10.2002 № 150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- Приказом Минстроя России от 25.04.2017 № 740/ПР «Об установлении случаев подготовки схемы вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории материалов по обоснованию проекта планировки территории и требований к такой схеме»;
- Приказом Минэкономразвития России от 03.06.2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»;
- Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;

– СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;

и с учетом:

– Схемы территориального планирования Солнечного муниципального района Хабаровского края, утвержденной Решением Собрании депутатов Солнечного муниципального района Хабаровского края от 20.07.2023 № 562 (с учетом изменений);

– Схемы территориального планирования Комсомольского муниципального района Хабаровского края, утвержденной Решением Собрании депутатов Комсомольского муниципального района Хабаровского края от 20.10.2010 № 163 (с учетом изменений);

– правил землепользования и застройки межселенной территории Комсомольского района Хабаровского края, утвержденной Решением Собрании депутатов Комсомольского муниципального района Хабаровского края от 28.06.2017 г. № 333 (с учетом изменений);

– правил землепользования и застройки городского поселения «Рабочий поселок Солнечный», утвержденных решением Совета депутатов городского поселения "Рабочий поселок Солнечный" Солнечного муниципального района Хабаровского края от 31.07.2017 г. № 218 (с учетом изменений);

– генерального плана городского поселения «Рабочий поселок Солнечный», утвержденных решением Администрации городского поселения "Рабочий поселок Солнечный" Солнечного муниципального района Хабаровского края от 13.06.2023 г.;

– правил землепользования и застройки города Комсомольск-на-Амуре Хабаровского края, утвержденных решением Комсомольской-на-Амуре городской Думы от 14.10.2009 г. № 72 (с учетом изменений);

– генерального плана города Комсомольск-на-Амуре Хабаровского края, утвержденных решением Комсомольской-на-Амуре городской Думы от 17.05.2023 г. № 45;

– Постановления Правительства РФ от 24 февраля 2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

– Постановления Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

– Распоряжение ОАО "РЖД" от 19.04.2016 N 699р "Об утверждении Правил электробезопасности для работников ОАО "РЖД" при обслуживании устройств и сооружений контактной сети и линий электропередачи";

– СНиП, ТСН и других действующих нормативно-правовых актов и технических регламентов в области градостроительной деятельности.

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

В административном отношении проектируемый объект железнодорожного транспорта **"Второй главный путь на перегоне п.п. 3796 км – Силинка**

Наименование основных показателей	Ед. изм.	Показатель
		II путь – 3,175 км
Расчетный срок строительства	мес.	24
- в т.ч. подготовительный период		4
Количество проектируемых главных путей на перегоне		2
Полезная длина приемоотправочных путей	м	3 путь – 1229 м I путь – 1170/1187 м 2 путь – 1096 м 4 пути – 1035 м
Серия локомотива	грузовое	2ТЭ25А, 3ТЭ10, 2ТЭ25К ^М , 1,5х2ТЭ25А, 3ТЭ25К ^{2М}
	пассажирское	ТЭП70, ТЭП70БС, 2ТЭ10В/И
Вес поезда чет/нечет (перспективный)	т	7100/6000
Всего укладываемые стрелочные переводы по проекту	шт.	13
Объем земляных работ, всего	тыс. м ³	236,605
в том числе:		
- насыпь	тыс. м ³	223,339
- выемка	тыс. м ³	13,266
Объем щебеночного балласта, всего	тыс. м ³	15,195
Укладка/Демонтаж стрелочных переводов, всего, в том числе:	шт.	13/9
- I путь	шт.	5/5
- II путь	шт.	6/2
- 3 приемоотправочный путь	шт.	1/1
- 4 приемоотправочный путь	шт.	1/1
Количество искусственных сооружений:		
- сооружение железнодорожных мостов под II путь	шт.	1
- ремонт и удлинение существующей водопропускных труб	шт.	0
Система АБ (путевой пост 3796 км – Силинка) новый 2 путь	тип системы	АБТЦ-МШ (АЛС-ЕН)
Система АБ (путевой пост 3796 км – Силинка) существующий путь	тип системы	АБТЦ-МШ(АЛС-ЕН)
Система ЭЦ разъезда Силинка	тип системы	МПЦ-ЭЛ
Система ДЦ	тип системы	ТРАКТ
Система ДК	тип системы	АПК-ДК (СТДМ)
Вынос кабеля СЦБ	км.каб	15
Прокладка кабельных трасс СЦБ	км.каб.	89,5
Переустройство магистрального ВОК	км.каб.	4,2
Прокладка магистрального симметричного высокочастотного	км.каб.	12
Переустройство магистрального ВОК	км.каб.	9,0
Переустройство кабелей ДПС	км.каб.	2,08
Прокладка местных кабелей связи	км.каб.	3.26
Прокладка технологического ВОК связи	км.каб.	12,165
Ввод магистрального ВОК	км.каб.	0,255
Прокладка кабелей ДПС	км.каб.	8,0

Наименование основных показателей	Ед. изм.	Показатель
Вынос из зоны строительных работ кабеля ВОЛС	км.	0,23
Опоры ВЛ-10/35 кВ	шт.	48
Протяженность ВЛ-10/35 кВ:		
- Монтаж первого провода ВЛ 35 кВ	км	1,913
- Монтаж первого провода ВЛ 10 кВ	км	1,935
Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИП-2, СИП-2А на опорах воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ	км	3,316
Кабельные линии 0,4 кВ	км	1,993
СТП-10/0,23 кВ	шт.	1
СТП-35/0,23 кВ	шт.	1
КТП-10/0,4кВ	шт.	1
КТП-35/0,4кВ	шт.	3
КТП-10/0,4кВ	шт.	1
КТП-35/0,4кВ	шт.	3
Транспортная безопасность. Устройство видеокамер на мостах.	шт.	12
Кабель ВОЛС для нужд ТБ и АТЗ	км	3,68
МК АТС ЭЦ	шт.	1
Пункт обогрева	шт.	2
Блок-контейнер компрессорный	шт.	1
Трансформаторная подстанция	шт.	4
Туалет на 1 очко	шт.	2
Постоянные эксплуатационные дороги	м ²	1802
Водоотводные лотки	км	0,55
Длина прямых	км	3,713
Количество и длина кривых	шт./км	7/1,405
в том числе радиусами	м	
- от 700 до 1800		2/0,147
- от 500 до 650		1/0,067
- менее 500		4/1,191
Наименьший радиус кривой	м	400
Минимальная длина прямой вставки	м	50

Проектом предусматривается строительство трехпролетного однопутного металлического моста по схеме 3х33,6 м по оси проектируемого пути в створе с мостом существующего пути. Проектируемый путь расположен слева от существующего. Согласно проектным решениям в части проектируемого пути мост располагается на уклоне минус 3,3‰ в профиле, на прямой в плане. Ширина междупутья в пределах моста 8,090...8,140 м.

Полная длина проектируемого моста составляет 112,8 м, ширина балластного корыта устоев 4,90 м. Мост пересекает препятствие под углом 80°.

Расчетная временная нагрузка от железнодорожного подвижного состава – С14, расчетная нагрузка на служебные проходы и убежища – 400 кг/м².

Расчетная сейсмичность площадки строительства – 6 баллов.

Все железобетонные конструкции запроектированы для «особо суровых» условий. Все металлические конструкции – в «обычном» исполнении.

Проектом предусматривается демонтаж части эксплуатационных зданий и сооружений, запроектированных в рамках титула: 784/Х «Двухпутная вставка на перегоне Хальгасо-Силинка с примыканием к станции Хальгасо Дальневосточной железной дороги», перечень которых приведен в таблице 2.

Таблица 2

Перечень демонтируемых зданий и сооружений

Вид или наименование здания/сооружения/конструкции	Единица измерения	Количество	Способ ликвидации	Обращение с материалами и отходами
Модульные здания путевого поста	шт.	3	Демонтаж ¹	передаются балансодержателю в ШЧ-9, Комсомольск
Монолитный железобетонный фундамент путевого поста	м ³	14,44	Снос ²	Отвал в пределах полосы ж. д.
Бетонные крыльцо и подготовка фундамента путевого поста	м ³	4,45		
Модуль ДГА	шт.	1/5	Демонтаж ¹	передаются балансодержателю в ШЧ-9, Комсомольск
Модуль управления разъединителями	шт.	1/5	Демонтаж ¹	передаются балансодержателю в ЭЧ-8, Новый Ургал
Ограждение	м.п./т	18,0/0,18	Демонтаж ¹	Складирование на базе ПЧ-16 ст. Комсомольск-на-Амуре
Сеть	т	2,78	Демонтаж ¹	
Бетонный фундамент	м ³	6,8	Снос ²	Отвал в пределах полосы ж. д.
Воздухосборник	шт./т	1/0,78	Демонтаж ¹	Складирование на базе ПЧ-16 ст. Комсомольск-на-Амуре
Блок-контейнер компрессорный (Фундамент монолитный бетонный)	м ³	7,64	Снос ²	Отвал в пределах полосы ж. д.
Блок-контейнер компрессорный	шт./т	1/6,5	Демонтаж ¹	Складирование на базе ПЧ-16 ст. Комсомольск-на-Амуре
Трансформаторная подстанция с металлическим ограждением	шт.	1/5	Демонтаж ¹	передаются балансодержателю в ЭЧ-8, Новый Ургал
Демонтаж ж/б опор	шт.	39	Снос ²	Отвал в пределах полосы ж. д.
МК АТС	КОНТ.	3	Демонтаж ¹	передаются балансодержателю в ЭЧ-9, Новый Ургал (объемы работ учтены СтройЖелДорПроект)
Светофоры ЭЦ	шт.	3	Демонтаж ¹	передаются балансодержателю в ЭЧ-9, Новый Ургал (объемы работ учтены СтройЖелДорПроект)
Шкафы	шт.	1	Демонтаж ¹	передаются балансодержателю в ЭЧ-9, Новый Ургал (объемы работ учтены СтройЖелДорПроект)

Светофоры/ППШ АБ	шт.	0	Демонтаж ¹	передаются балансодержателю в ЭЧ-9, Новый Ургал (объемы работ учтены СтройЖелДорПроект)
------------------	-----	---	-----------------------	--

Примечание:

1 Демонтаж - разборка объекта с сохранением целостности элементов;

2 Снос - разрушение объекта без сохранения целостности элементов

Таблица 3

Перечень запроектированных эксплуатационных зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Примечания
1.1	Пункт обогрева №1	ПК 37979+05,40
1.2	Пункт обогрева №2	ПК 37994+57,80
2.1	Лестница	ПК 37978+97,90
2.2	Лестница	ПК 37994+48,85
3	Блок-контейнер компрессорный	ПК 37986+62,45
5	МК АТС ЭЦ	ПК 37986+70,25
6.1	КТП	ПК 37979+38,80
6.2	КТП	ПК 37994+34,00
6.3	КТП	ПК 37986+40,50
6.4	КТП	ПК 37986+47,60
7.1	Туалет на одно очко	
7.2	Туалет на одно очко	
8	Антенная опора (АМС) Н=25м	ПК 37986+59,75

План и профиль проектируемого пути

В составе работ по строительству дополнительного главного пути предусматривается реализация следующих мероприятий:

– примыкание дополнительного главного пути перегона п.п. 3796 км – рзд. Силинка с нечетной стороны относительно существующего главного пути к I пути двухпутной вставки выполненной по титулу 784/Х «Двухпутная вставка на перегоне Хальгасо – Силинка с примыканием к станции Хальгасо Дальневосточной железной дороги» на ПК 37949+54.93;

- демонтаж стрелочных переводов № № 1, 3 и тупикового пути на п.п. 3796 км;

- устройство I проектного пути на участке ПК 37949+54,93 – ПК 37969+00;

- устройство II проектного пути на ПК 37965+00 – ПК 37976+33;

- переустройство рзд. Силинка в объеме примыкания вторых путей перегонов Хальгасо – Силинка, Силинка – Комсомольск-на-Амуре II:

- демонтаж существующих стрелочных переводов № 2, 5, 6, 7, 11, 13, 1СБ;

- в четной горловине рзд. Силинка: укладка диспетчерских съездов № 2/4, № 6/8 (М1/11), удлинение приемоотправочного пути № 4 с укладкой стрелочного перевода №10 (М 1/11);

- в нечетной горловине рзд. Силинка: устройство диспетчерских съездов № 13/15, №5/7, № 9/11 (М 1/11), укладка нового стрелочного перевода № 17(М 1/11) и сбрасывающей правосторонней стрелки №1СС, устройство тупика для примыкания второго главного пути по титулу 11960/1871-10-1358дсп «Второй главный путь на перегоне Силинка - п.п.3807 Дальневосточной железной дороги».

- реконструкция приемоотправочного пути №2 на рзд. Силинка с доведением до норм главного пути.

Общая протяженность участка работ ограничена на Западе началом существующей кривой на ПК 37949+54.93 по титулу 784/Х «Двухпутная вставка на перегоне Хальгасо – Силинка с примыканием к станции Хальгасо Дальневосточной железной дороги», на Востоке точкой окончания выправки существующего главного пути на ПК 37996+74,79 и составляет 4,720 км.

Таблица 4

Основные показатели плана и профиля проектируемого пути

Наименование показателя	Значение показателя	
	Количество	%
Строительная длина дополнительного главного пути с учетом резаных пикетов, км	5,117	100
Длина прямых, км	3,713	72,5
Количество и длина кривых, шт./км	7/1,405	27,5
в том числе радиусами, м		
- от 700 до 1800	2/0,147	2,9
- от 500 до 650	1/0,067	1,3
- менее 500	4/1,191	23,3
Наименьший радиус кривой, м	400	
Минимальная длина прямой вставки, м	50	
Сумма преодолеваемых высот, м		
- в четном направлении	-	
- в нечетном направлении	28,39	

Решения по устройству водоотводов и их укреплению

В зависимости от условий проектирования приняты следующие проектные решения по водоотводам:

- устройство продольных водоотводов (канавы, кюветы);
- устройство поперечного водоотвода (водоотжимная берма) на участках

затрудненного продольного водоотвода.

На участке от ПК37960+15,0 до ПК37962+60,0 земляное полотно представлено выемкой. Дополнительный главный путь расположен с низовой стороны главного водосбора местности, в связи с чем в проекте не предусматривается устройство нагорной водоотводной канавы.

Кювет выемки принят глубиной не менее 0,60 м, ширина по дну не менее 0,40 м, крутизна откосов 1:1,5. Выпуск кювета выполняется в водоотводную канаву длиной 39,4 м. Канавы приняты минимального сечения с глубиной 0,60 м и шириной по дну 0,60 м, заложение откосов 1:1,5. Укрепление откосов и дна кювета и канавы предусмотрено щебнем фракции 20-40 мм на глубину 100 мм. Допускаемые скорости течения воды для грунтов в естественном состоянии и для искусственных укреплений приняты в соответствии с Альбомом водоотводных сооружений на железных и автомобильных дорогах общей сети Союза ССР, инв.819, изд. 1971 г.

Размеры поперечного сечения кюветов рассчитаны по расходу воды с вероятностью превышения 1%, а продольных канав у насыпей с вероятностью превышения 4% (п.5.29 СП 119.13330.2017). Минимальный уклон дна водоотводов принят не менее 3 ‰.

Выпуск канавы предусмотрен на рисберму. Рисберма устраивается на всю ширину подводящего водоотвода. Размеры рисбермы назначены конструктивно применительно к альбому 2337 "Укрепления русел, конусов и откосов насыпей у малых и средних мостов и водопропускных труб". Размеры рисбермы в плане 4.0 х 6.83 м, общая глубина 1.0 м. Ниже глубины 0.5 м рисберма заполняется камнем фракции 20 – 40 мм.

Проектом предусмотрено восстановление существующих водоотводов со стороны существующего пути.

На участке ПК379609+05 – ПК37962+42 вместо существующего кювета устраиваются ж.б. лотки. Железобетонный лоток принят тип II $h=0,75 - 1,5$ м (Альбом инв. 984). Лотки назначены для исключения подрезки существующего откоса выемки, а также перехвата грунтовых вод. Выпуск воды выполняется по ходу километров в кювет. Кювет принят глубиной не менее 0,60 м и шириной по дну 0,60 м, заложение откосов 1:1,5. Дно и откосы кювета укрепляются щебнем фр. 20 – 40 мм, мощностью 0,1м.

С права по ходу километров так же восстанавливается нагорная канава с ПК37960+20 с выпуском на ПК37964+00 в продольную канаву. Нагорная канава принята глубиной назначенной по расчету, но не менее 0,60 м и шириной по дну 0,60 -2,7 м, заложение откосов 1:1,5.

Отвод воды с кювета и нагорной канавы осуществляется по продольной канаве устроенной с ПК37964+00 по ПК37999+07 в русло сущ. моста. Канава принята глубиной назначенной по расчету, но не менее 0,60 м и шириной по дну 2,7 -6,8 м, заложение откосов 1:1,5.

Укрепление откосов и дна нагорной и продольной канав выполнено на основании расчетов, назначены участки с креплением щебнем фракции 20-40 мм, 70-120 мм и однослойным каменным мощением $D_k=200$ и 250 мм. Допускаемые скорости течения воды для грунтов в естественном состоянии и для искусственных укреплений приняты в соответствии с Альбомом водоотводных сооружений на железных и автомобильных дорогах общей сети Союза ССР, инв.819, изд. 1971 г.

Верхнее строение пути

Работами по верхнему строению пути предусматривается:

- демонтаж стрелочных переводов № № 1, 3 и тупикового пути на блокпосту;
- устройство I проектного пути на участке блокпост - участок переключения сторонности;
- устройство II проектного пути на участке «участок переключения сторонности» - приемоотправочный путь № 2 рзд. Силинка;
- демонтаж существующих стрелочных переводов № 2, 5, 6, 7, 11, 13, 1СБ;
- в четной горловине рзд. Силинка: укладка диспетчерских съездов № 2/4, № 6/8 (М1/11),
- удлинение приемоотправочного пути № 4 с укладкой стрелочного перевода №10 (М1/11);
- в нечетной горловине рзд. Силинка: устройство диспетчерских съездов № 13/15, № 5/7, № 9/11 (М 1/11), укладка нового стрелочного перевода № 17(М 1/11) и сбрасывающей правосторонней стрелки №1СС, устройство тупика для примыкания второго главного пути по титулу 11960/1871-10-1358дсп «Второй главный путь на перегоне Силинка - п.п.3807

Дальневосточной железной дороги».

- реконструкция приемоотправочного пути №2 на рзд. Силинка с доведением до норм главного пути.

Шумозащитные мероприятия

Для защиты населенного пункта, расположенного вблизи железной дороги, на участках с превышением допустимого уровня шума, предусмотрено устройство акустических экранов. Проектные решения приведены в томе 3.9 (шифр 1941/X-ТКР9).

Протяженность акустических экранов для защиты населенного пункта принята согласно ГОСТ 33325-2015.

Положение экранов описано в таблице 5.

Таблица 5

Положение экранов

№ экрана	Положение экрана	Высота экрана, м	Длина экрана, м
Стойки 1.1-1.40	ПК37955+30,50- ПК37956+83,00	4,0	156,0
Стойки 1.40-7.9	ПК37956+83,00- ПК37967+25,00	5,5	916,0
Стойки 7.9-8.29	ПК37967+25,00- ПК37970+06,00	6,0	288,0
Стойки 8.29-15.20	ПК37970+06,00- ПК37973+99,00	5,0	1408,0
Стойки 15.20-16.43	ПК37973+99,00- ПК37986+77,00	4,5	299,0
Стойки 17.1-20.22	ПК37986+92,50- ПК37991+21,00	5,0	324,0
Стойки 20.22-23.23	ПК37991+21,00- ПК37996+77,50	4,5	564,0
Общая протяженность экранов (в т.ч. контрэкранов)			3955,0

Переустройство СЦБ

Разделом СЦБ предусматривается:

- оборудование вновь проектируемого второго пути перегона разъезд п.п. 3796 км - Силинка устройствами АЛСО на базе аппаратуры АБТЦ-МШ;
- оборудование существующего пути перегона п.п. 3796 км –Силинка (по проекту 784/X/072014/259991) каналом АЛС-ЕН;
- реконструкция четной и нечетной горловин разъезда Силинка;
- оборудование разъезда Силинка системой микропроцессорной централизацией МПЦ-ЭЛ.

Вынос устройств СЦБ из зоны строительства

Перед началом работ по строительству второго пути на перегоне п.п. 3796 км –Силинка выполняется вынос действующих коммуникаций и напольных устройств СЦБ из зоны производства работ.

Проектом предполагается организовать вынос устройств и кабеля СЦБ на разъезде Силинка, перегоне п.п. 3796 км –Силинка. Выносимый кабель на участке п.п. 3796 км – Силинка отображен на чертеже.

Необходимо осуществить вынос кабеля и оборудования СЦБ разъезда Силинка, в частности, перенос входных светофоров Ч, М2 на правую сторону по ходу увеличения пикетажа. Данные изменения отражены на чертеже 1941/Х-ТКР4.2-ГЧ.02.

Проектом предполагается перенести на правую сторону по ходу увеличения пикетажа магистральный кабель АБТЦ-МШ и кабель к устройствам УКСПС, а также путевые ящики с аппаратурой в границах ПК37962+75–ПК37987+88.

Вновь укладываемый кабель защищается заглублением.

Проектируемые устройства СЦБ на разъезде Силинка

В связи со строительством второго пути на перегоне п.п. 3796 км -Силинка проектом предусматриваются следующие работы на разъезде Силинка:

- установка входных светофоров 1Ч, 2Ч, Н на металлических мачтах со светодиодными светооптическими системами;
- установка выходных светофоров Н1, Н2, Н3, Ч1, Ч2, Ч4 на металлических мачтах со светодиодными светооптическими системами;
- установка выходных светофоров Н4, Ч3 карликовых на металлических основаниях со светодиодными светооптическими системами;
- установка маневровых светофоров М2, М4, М3, М5, М7, М9 карликовых на металлических основаниях со светодиодными светооптическими системами;
- установка маневрового светофора М1 на металлической мачте со светодиодными светооптическими системами;
- увязка с проектируемой АЛСО на базе АБТЦ-МШ с подвижными блок-участком на перегоне Хальгасо –Силинка;
- увязка с вновь проектируемыми и устройствами УКСПС перегона п.п 3796 км – Силинка;
- увязка существующими устройствами УКСПС перегона Силинка –Комсомольск-на-Амуре II;
- организация межстанционной связи станции Хальгасо и разъезда Силинка по медному кабелю;
- изменение нумерации путей.

На разъезде Силинка предусмотрен комплекс средств защиты информации и киберзащищенности микропроцессорной системы управления движением поездов КСПК-ЭЛ. Проектом предусматривается корректировка прикладного (технологического) программного обеспечения систем ДЦ, АПК-ДК, МПЦ, АБТЦ-МШ. Структурная схема централизации представлена на чертеже 1941/Х-ТКР4.2-ГЧ.20.

Подходы к разъезду Силинка км со станции Хальгасо оборудуются устройствами УКСПС-У-1У по типовым материалам для проектирования 411312-ТМП с дублирующими датчиками по техническим решениям 481901-02-ТР «Установка дублирующих датчиков устройств контроля схода подвижного состава (УКСПС)»

Подходы к станции Хальгасо км с разъезда Силинка оборудуются устройствами УКСПС-У-1У по типовым материалам для проектирования 411312-ТМП с дублирующими датчиками по техническим решениям 481901-02-ТР «Установка дублирующих датчиков устройств контроля схода подвижного состава (УКСПС)».

Проектируемые устройства СЦБ на перегоне Хальгасо - Силинка

Настоящим проектом предусматривается:

- по проектируемым участкам перегона предусмотрена однопутная автоматическая локомотивная сигнализация на базе системы АБТЦ-МШ без проходных сигналов, с подвижными блок-участками (АЛСО-МШ) по техническим решениям 100.13/071450-00/41581-00-00-007 ТР с применением канала АЛС-ЕН совместно с каналом АЛСН;
- дооборудование существующего второго пути перегона каналом АЛС-ЕН;
- увязка устройств АБТЦ-МШ перегона Хальгасо -Силинка с постовой аппаратурой МПЦ-ЭЛ станции Хальгасо и разъезда Силинка;
- корректировка увязки комплекса перегонных устройств АЛСО с устройствами диспетчерской централизации ДЦ "Тракт" по техническим решениям 410106-ТМП;
- оборудование подходов к станции Хальгасо и к разъезду Силинка устройствами УКСПС по типовым материалам для проектирования 411312-ТМП альбом 1 и техническим решениям 481901-02ТР по установке дублирующих датчиков УКСПС.
- контроль состояния проектируемых устройств УКСПС осуществляется по отдельно проложенному кабелю марки СБВБПу;
- организация межстанционной связи проектируемого пути медному кабелю по техническим решениям 41581-00-00-007 ТР.

Постовое оборудование АБТЦ-МШ проектируемого первого пути перегона Хальгасо - Силинка размещается на разъезде Силинка во вновь устанавливаемом МК-АТС.

Переустройство ВЛ 35/10 кВ

В рамках проекта выполняется вынос существующей ВЛ с заменой проводов, опорных и поддерживающих конструкций ВЛ 35/10 кВ на участке ПК 37950+50 – ПК37969+00.

Опорные устройства и поддерживающие конструкции

В проекте переустройства ВЛ 35/10 кВ в связи со строительством второго пути в качестве опорных конструкций применены стойки металлические из горячекатаного профиля типа МШК по ГОСТ 19330-2013.

В качестве фундаментов металлических опор приняты фундаменты для опор контактной сети железных дорог по ГОСТ 32209-2013. Применены железобетонные трехлучевые фундаменты типа ТСА в обычных грунтовых условиях. В сложных инженерно-геологических условиях (случае залегания в основании насыпи слабопучинистых или среднепучинистых грунтов, таких как суглинок тяжелый пылеватый, супесь щебенистая твердая применены фундаменты для опор контактной сети из винтовых свай.

Фундаменты типа ТСА состоят из трех частей: оголовков (верхняя), переходная часть и нижняя (трехлучевая, подземная). Оголовок фундаментов выполнен высотой 800 мм. Переходная часть (сопряжение оголовка с трехлучевой частью) представляет собой четырехгранную пирамиду, направленную вершиной вниз. Нижняя часть имеет трехлучевое

сечение с расположением лучей в плане под углом 120 градусов. В месте примыкания лучей толщина взаимной заделки лучей составляет 150 мм по оси фундамента.

Для анкеровки ВЛ 35/10 кВ предусмотрена установка анкерных оттяжек типа БО-1Мк-01. Анкеры анкерных опор выбраны с учетом инженерно-геологических условий типа ТАС для обычных грунтовых условий.

В качестве поддерживающих конструкций ВЛ 35/10 кВ применены металлические кронштейны. Крепление кронштейнов ВЛ 35/10 кВ предусматривается на хомутах. Для подвеса проводов линии ВЛ 35/10 кВ применены следующие кронштейны:

- ВЛ 35 кВ – кронштейны КФДЦ-5А, КФЦ-5А;
- ВЛ 10 кВ – кронштейны СИП-3.

Анкеровка линии ВЛ 35/10 кВ выполнена на анкерных кронштейнах типа АЦ.

Антикоррозионное покрытие изделий и конструкций из черного металла – горячее цинкование согласно технического указания Департамента электрификации и электроснабжения от 30.12.2009 г. № К-03/09.

Переустройство сетей электроснабжения

В качестве источника внешнего электроснабжения проектируемых потребителей на перегоне п.п 3796 км – Силинка приняты:

- ПС Кирзавод и ПС 35/10/0,4 кВ ст. Горин для электроснабжения по ВЛ 35 кВ продольного электроснабжения (ПЭ);
- ТП 6/10/0,4 кВ «Силинка» и ПС 35/10/0,4 кВ ст. Хурмули для электроснабжения по ВЛ 10 кВ автоблокировки (АБ).

Трансформаторные подстанции

Для электроснабжения проектируемых потребителей предусматривается установка комплектных трансформаторных подстанций (КТП) и столбовых трансформаторных подстанций (СТП), напряжением 10/0,23 и 35/0,4 кВ.

Проектируемые КТП 10 кВ и 35 кВ устанавливаются на железобетонную плиту (марка бетона В22,5, F200, W6), размером 3,8х3,0х0,3 м. Подстилающим слоем под плитное основание служит гравийно-песчаная подготовка, толщиной 600 мм с послойным уплотнением слоями толщиной 200 мм с коэффициентом уплотнения 0,95. КТП 35 кВ закрепляется к фундаменту через закладные детали из листовой стали по ГОСТ 19903-2015. В случае крепления КТП 10 кВ установка осуществляется через опорную раму, выполненную из прокатных швеллеров 20У и 10 У по ГОСТ 8240-97 (сталь С245 ГОСТ 27772-2015), связями из уголков 63х63х5 ГОСТ 8509-93 (сталь С245 ГОСТ 27772-2015), крепление рамы производится к закладным деталям фундамента.

Освещение

Освещение стрелочных переводов выполнено светодиодными светильниками. Установка светильников для освещения стрелочных переводов, тротуаров предусматривается на отдельно стоящие опоры марки СБ-8-25.1ПН с применением винтовых свай. Электроснабжение светильников предусмотрено применением кабельных линий и провода СИП-2, проложенным по отдельно стоящим опорам.

Для электроснабжения системы освещения предусматриваются шкафы наружного освещения (ШНО), устанавливаемые на железобетонных стойках.

Управление осветительными приборами осуществляется автоматически (с помощью фотореле) и вручную по месту, с помощью органов управления ШНО. Для мониторинга и управления наружным освещением стрелочных переводов на рабочем месте диспетчера в посту ЭЦ предусмотрена установка АРМ, представляющего из себя планшет на базе операционной системы Android со специальным приложением. Приложение позволяет использовать полный набор возможностей по управлению и настройке пунктов включения. Ограниченный набор функций управления доступен с помощью отправки команд вручную в SMS-сообщениях и через Bluetooth-терминал.

Переустройство кабельных линий 6 кВ

На перегоне п.п. 3796 км – рзд. Силинка в зоне производства работ расположены следующие кабельные линии:

- кабельная линия 6 кВ ПС «Северная» (Ф-19), собственник «Северные электрические сети», выполненная кабелем АСБ 3х70, на участках ПК 37960 – ПК 37963 и ПК 37966 – ПК37973;

- кабельная линия 6 кВ ТП «Северная» ДРСК, собственник ЭЧ-5, выполненная кабелем АСБ 3х95, на участке ПК 37987 – ПК 37988.

На указанных выше участках предусматривается переустройство существующих кабельных линий 6 кВ.

На участке ПК 37960 – ПК 37963 предусматривается вынос кабельной линии из зоны строительства водоотводной канавы и второго пути. Предусматривается прокладка кабельной линии марки АПвКП-10 кВ, сечением 3х70/16 от концевой опоры ВЛ-6 кВ до существующей кабельной линии, расположенной на противоположной стороне относительно железнодорожных путей. Вынос выполняется единым отрезком для минимизации количества соединительных муфт. На пересечении с железнодорожными путями кабельная линия прокладывается в трубе, проложенной методом горизонтально-направленного бурения. В остальных случаях кабель проложен в траншее без трубы.

На участке ПК 37966 – ПК 37973 предусматривается вынос кабельной линии из зоны строительства временной автомобильной дороги. Предусматривается прокладка кабельной линии марки АПвКП-10 кВ, сечением 3х70/16 в непосредственной близости от действующей автомобильной дороги. Вынос выполняется единым отрезком для минимизации количества соединительных муфт. Кабельная линия на всем протяжении проложена в трубе.

На участке ПК 37987 – ПК 37988 предусматривается вынос кабельной линии из зоны строительства временной автомобильной дороги. Предусматривается прокладка кабельной линии марки АПвКП-10 кВ, сечением 3х95/16 от ТП РЦ-0,4 ОПП РУ-6/10 до существующей кабельной линии, расположенной на противоположной стороне относительно временной дороги. Вынос выполняется единым отрезком для минимизации количества соединительных муфт. Прокладка кабеля предусматривается до строительства дороги. На пересечении с автомобильной дорогой и до ТП кабельная линия прокладывается в трубе. В остальных случаях кабель проложен в траншее без трубы.

Соединение проектируемой кабельной линии с изоляцией из сшитого полиэтилена, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из полиэтилена с существующей кабельной линией с бумажной изоляцией предусматривается с помощью муфт кабельных переходных (ЗП+ЗБ)СПТ-10-70/120(Б) для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена и с бумажной изоляцией до 10 кВ с болтовыми соединителями.

Переустройство сетей связи

Проектной документацией предусматриваются следующие работы по строительству линейных сооружений связи:

- прокладка магистрального симметричного кабеля связи с водоблокирующим составом марки МКПпВБАБпШп 7х4х1,05 на участке Хальгасо – Силинка на этапе выноса, взамен двух действующих магистральных симметричных кабелей связи, попадающих в зону строительства, и организация ввода в СТЗ рзд. Силинка и ст. Хальгасо.

- переустройство существующего магистрального волоконно-оптических кабеля (ВОК), попадающего в зону строительства проектируемых железнодорожных путей. Для этого производится подвеска и монтаж магистрального самонесущего ВОК на действующих и вновь устанавливаемых опорах высоковольтной линии продольного электроснабжения ВЛ ПЭ-35/10 кВ, предусмотренных разделом электроснабжения.

- переустройство кабелей ДПС на разъезде Силинка из зоны строительства;

- на разъезде Силинка проектом предусмотрена прокладка кабелей вторичной коммутации. Между действующим Постом ЭЦ и вновь устанавливаемым модулем МК-АТС предусматривается прокладка кабелей марки ОКБ-4/2(2,4)Сп-32(2)"20кН", ТЗПАБпШп 7х4х1,2 и ТППЭпЗБбШп 30х2х0,5 для организации оперативно-технологической и общетехнологической связей, а также сети передачи данных. А также между проектируемыми зданиями и модулем МК-АТС предусматривается прокладка телефонных кабелей емкостью 10 пар марки ТППЭпЗБ 10х2х0,5; прокладка кабеля ТЗПАБпШп 7х4х1,2.

- прокладка технологического волоконно-оптического кабеля связи емкостью 32ОВ марки ОКБ-4/2(2,4)Сп-32(2)"20кН", организуемого по всему перегону от модуля МК-АТС рзд. Силинка до модуля МК-АТС ст. Хальгасо.

Переустройство ВОК ПАО «Ростелеком»

В данном проекте предусматривается переустройство волоконно-оптического кабеля связи ПАО «Ростелеком», попадающего в зону строительства второго главного пути участка п. п. 3796 км - Силинка

Переустройство кабеля ПАО «Ростелеком» заключается в следующем:

- защита волоконно-оптического кабеля, попадающего под временную автомобильную дорогу железобетонными плитами для его сохранности при прохождении строительной техники;

- вынос волоконно-оптического кабеля из зоны строительства проектируемого путевого поста кабельной вставкой с установкой соединительных муфт на существующем волоконно-оптическом кабеле связи;

- переход проектируемого волоконно-оптического кабеля через автомобильную дорогу предусмотрен методом ГНБ.

Устройства воздухоснабжения и автоматической пневмоочистки стрелок

Устройство автоматической пневмоочистки стрелок дополнено ручной шланговой пневмоочисткой, применяемой, как правило, после снегопада. Для этой цели у стрелки устанавливаются колонки с краном на трубопроводе для подключения переносного шланга для ручной пневмоочистки.

Потребителями сжатого воздуха на перегоне п.п. 3796 км - Силинка являются стрелочные переводы с сетями сжатого воздуха на разъезде Силинка.

Прокладываемые воздухопроводные сети – наземные, на стойках для установки трубопроводов, устанавливаемые через каждые 8м для труб $\text{dy}80$. В качестве низких опор применены стойки для трубопровода тип II, чертеж МГ-36-63-00 СБ, габаритные размеры 450x100x160мм (согласно ТМП-410606).

Трубопроводы сетей сжатого воздуха приняты стальные бесшовные горячедеформированные по ГОСТ 8732-78 из стали 09Г2С, рабочее давление до 0,8 Атм,

Для питания сетей автоматической очистки стрелок на перегоне проектом предусматривается установка блок контейнера компрессорного БКК-11,4/8-2. Необходимая производительность компрессорной – 3,74 м³/мин. Принят ближайший типоразмер компрессорного оборудования (по осушенному воздуху) – 4,5 м³/мин.

Сжатый воздух подается от компрессорной по воздухопроводу и через распределительные устройства поступает на стрелки, оборудованные специальной арматурой. Арматура подобрана в зависимости от марки стрелочного перевода и типа рельса. Конструкция арматур рассчитана на возможность установки их на соответствующих стрелках и обеспечении при этом с помощью сопел удаление снега сжатым воздухом из пространства между отжатым острием и рамным рельсом. Для управления потоком воздуха применен электропневматический клапан.

Стрелочные переводы оборудуются арматурой пневматической автоматической очистки для стрелочных переводов марки 1/11 из рельсов Р65 с железобетонными брусками – исполнения соответственно 2542.000-09.

Энергопотребление в рабочем режиме компрессорной составляет 40кВт. Установленная (полная) электрическая мощность составляет 70кВт. Напряжение питания 380В / 3ф / 50Гц. Категория надежности электроснабжения - II.

В соответствии с ЦЭ-4846 электроснабжение БКК осуществляется по II категории надежности. Электроснабжение на данном перегоне не может обеспечить данное условие, поэтому в качестве второго (резервного) источника питания в составе БКК предусмотрена дизельная генераторная установка АДГУ-60-В-О.

Система электроснабжения компрессорной станции выполнена по II категории надежности электроснабжения – предусмотрено автоматическое переключение с основного ввода на резервный от АДГУ.

Дизель-генераторная установка размещается в поддоне для исключения разлива топлива при повреждении бака или топливных магистралей.

Заправка дизель-генераторной установки производится с улицы, через заправочный люк, патрубок которого находится на внешней стене здания. Заправка производится при помощи ручного перекачивающего насоса из 200 л бочки, установленной в герметичный поддон, который в свою очередь устанавливается возле заправочного люка вблизи БКК на твердое покрытие. Заправка производится в два лица, с контролем от перелива и

разгерметизации. Емкость топливного бака дизель-генераторной установки составляет 200 л. Дыхательный клапан топливного бака вынесен на улицу, пары топлива в помещение не попадают. Отвод дымовых газов от двигателя производится через глушитель за пределы БКК.

Помещение с ДГУ оборудован газоанализатором паров дизельного топлива, с местной индикацией текущего значения концентрации паров, световая и звуковая сигнализацию при превышении ПДК.

Помещение дизель-генераторной установки оборудовано аварийной приточно-вытяжной вентиляцией (приточный и вытяжной клапана с электроприводом, вытяжной вентилятор). Запуск происходит автоматически по сигналу от газоанализатора при достижении ПДК 10%. При достижении ПДК 20% происходит полная остановка всего оборудования с автоматическим отключением всех электрических систем.

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

Зона планируемого размещения линейного объекта **«Второй главный путь на перегоне п.п 3796 км – Силинка Дальневосточной железной дороги»** расположена на территории Хабаровского края, Комсомольского и Солнечного муниципальных районов, городского округа «Город Комсомольск –на–Амуре» (г. Комсомольск-на-Амуре), городского поселения «Посёлок Солнечный», посёлок сельского типа «Поселок Хальгасо».

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Для описания координат характерных точек границ зоны планируемого размещения объекта **«Второй главный путь на перегоне п.п 3796 км – Силинка Дальневосточной железной дороги»** использована местная система координат, используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости, а именно, МСК-28 зона 3.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения Объекта приведен в представлен в Таблице 6.

Таблица 6

№ характерной точки	X	Y
1	696514.43	3313927.74
2	696497.39	3313944.12
3	696509.81	3313957.28

4	696455.67	3314010.36
5	696442.29	3313996.17
6	696260.84	3314162.58
7	696256.57	3314167.04
8	696252.72	3314172.43

9	696249.71	3314178.33
10	696248.25	3314182.38
11	696244.21	3314195.71
12	696242.88	3314200.18
13	696243.28	3314210.74
14	696237.35	3314230.53
15	696233.35	3314236.04
16	696230.04	3314239.77
17	696229.55	3314240.68
18	696228.16	3314243.10
19	696226.66	3314245.44
20	696225.03	3314247.72
21	696223.20	3314250.00
22	696221.26	3314252.17
23	696210.09	3314264.12
24	696206.03	3314268.52
25	696200.46	3314274.13
26	696196.59	3314277.60
27	696193.87	3314279.85
28	696187.67	3314284.42
29	696163.40	3314301.18
30	696157.37	3314304.30
31	696157.63	3314306.28
32	696152.95	3314313.18
33	696148.63	3314310.29
34	696136.27	3314321.67
35	696129.04	3314314.18
36	696130.26	3314311.41
37	696138.72	3314303.66
38	696135.04	3314301.20
39	696134.52	3314301.71
40	696123.01	3314312.98
41	696093.90	3314341.49
42	696081.67	3314336.68
43	696071.77	3314328.00
44	696055.26	3314344.60
45	696051.92	3314341.66
46	696042.01	3314352.14
47	696035.14	3314358.78
48	696016.23	3314375.81
49	696011.50	3314380.13
50	696014.44	3314378.54
51	696026.44	3314373.22
52	696080.87	3314349.60
53	696089.13	3314345.61
54	696094.57	3314342.17
55	696101.31	3314337.45
56	696107.62	3314332.16
57	696123.77	3314317.36
58	696130.76	3314324.60

59	696116.18	3314340.18
60	696110.21	3314345.36
61	696104.52	3314349.52
62	696098.66	3314353.41
63	696091.94	3314357.24
64	696085.52	3314360.35
65	696067.41	3314368.11
66	696049.54	3314376.15
67	696021.96	3314387.97
68	696017.75	3314390.00
69	696014.15	3314392.19
70	696010.96	3314394.62
71	696007.19	3314398.06
72	695999.95	3314404.95
73	695978.09	3314425.53
74	695957.53	3314444.51
75	695953.62	3314448.67
76	695950.71	3314452.62
77	695948.48	3314456.44
78	695945.91	3314462.43
79	695944.30	3314468.56
80	695940.92	3314486.21
81	695939.12	3314492.06
82	695936.94	3314497.07
83	695934.29	3314501.89
84	695931.14	3314506.49
85	695927.56	3314510.76
86	695925.61	3314512.76
87	695923.56	3314514.66
88	695921.06	3314516.73
89	695913.50	3314522.61
90	695881.86	3314547.30
91	695877.25	3314550.40
92	695873.59	3314552.41
93	695868.24	3314554.81
94	695820.09	3314573.36
95	695814.57	3314575.91
96	695810.82	3314578.23
97	695807.31	3314580.92
98	695802.29	3314585.58
99	695797.36	3314594.95
100	695782.20	3314609.02
101	695772.61	3314613.38
102	695692.67	3314688.46
103	695689.43	3314691.57
104	695686.42	3314695.04
105	695683.84	3314698.63
106	695681.64	3314702.45
107	695679.88	3314706.49
108	695677.90	3314713.30

109	695672.47	3314739.85
110	695671.65	3314743.75
111	695670.63	3314747.60
112	695668.76	3314752.80
113	695666.39	3314757.85
114	695663.45	3314762.65
115	695660.04	3314767.06
116	695656.25	3314771.12
117	695654.21	3314773.02
118	695649.85	3314776.52
119	695645.28	3314779.48
120	695640.21	3314782.09
121	695590.51	3314804.73
122	695586.08	3314807.05
123	695581.95	3314809.86
124	695453.47	3314911.17
125	695447.02	3314921.50
126	695435.83	3314930.47
127	695423.34	3314914.41
128	695434.50	3314905.63
129	695446.14	3314901.84
130	695574.44	3314800.74
131	695578.26	3314798.01
132	695583.07	3314795.20
133	695589.57	3314792.18
134	695630.68	3314773.42
135	695615.34	3314779.14
136	695600.49	3314762.63
137	695576.41	3314783.99
138	695513.17	3314838.78
139	695513.62	3314840.55
140	695506.39	3314847.56
141	695504.58	3314847.26
142	695496.50	3314856.11
143	695496.42	3314856.20
144	695483.76	3314869.94
145	695477.06	3314862.64
146	695430.33	3314907.70
147	695395.37	3314932.68
148	695385.47	3314919.45
149	695370.92	3314930.20
150	695332.69	3314953.30
151	695288.08	3314977.03
152	695236.96	3314997.01
153	695229.17	3314999.37
154	695223.58	3314982.30
155	695215.78	3314962.75
156	695213.79	3314957.74
157	695223.76	3314953.05
158	695273.01	3314930.46

159	695329.53	3314901.89
160	695383.59	3314868.92
161	695434.59	3314831.78
162	695482.98	3314790.58
163	695574.07	3314706.63
164	695591.51	3314689.85
165	695613.46	3314667.39
166	695633.82	3314643.46
167	695639.94	3314635.85
168	695657.80	3314615.01
169	695676.69	3314595.03
170	695684.27	3314587.99
171	696028.94	3314273.29
172	696062.85	3314242.35
173	696353.90	3313975.88
174	696413.05	3313921.88
175	696445.10	3313893.45
176	696478.31	3313863.13
177	696531.96	3313813.65
178	696563.13	3313784.39
179	696598.19	3313751.56
180	696694.94	3313680.04
181	696932.02	3313451.39
182	696989.27	3313396.12
183	697015.20	3313371.11
184	697026.60	3313361.56
185	697042.51	3313348.70
186	697051.37	3313341.83
187	697059.82	3313334.45
188	697068.48	3313325.54
189	697100.54	3313295.86
190	697150.87	3313249.95
191	697158.58	3313242.04
192	697286.52	3313123.60
193	697303.03	3313109.01
194	697395.87	3313023.23
195	697433.17	3312988.71
196	697456.05	3312968.32
197	697524.16	3312905.97
198	697544.86	3312885.82
199	697564.05	3312865.81
200	697581.34	3312844.12
201	697610.38	3312801.37
202	697626.92	3312773.54
203	697642.03	3312745.24
204	697654.88	3312715.83
205	697662.18	3312698.93
206	697667.75	3312683.66
207	697672.80	3312671.11
208	697678.66	3312658.93

209	697688.21	3312643.02
210	697693.64	3312632.91
211	697698.46	3312622.50
212	697719.95	3312572.26
213	697724.20	3312563.39
214	697729.19	3312554.92
215	697732.84	3312549.28
216	697753.27	3312519.55
217	697761.63	3312508.08
218	697765.37	3312503.38
219	697775.28	3312490.98
220	697791.51	3312471.48
221	697811.11	3312449.35
222	697826.01	3312433.37
223	697841.67	3312418.13
224	697852.69	3312409.56
225	697863.17	3312400.41
226	697893.44	3312376.99
227	697932.86	3312351.01
228	697973.08	3312326.30
229	697994.70	3312313.79
230	698007.58	3312309.00
231	698020.28	3312337.73
232	698061.93	3312319.32
233	698059.35	3312310.75
234	698057.95	3312308.18
235	698054.58	3312309.78
236	698048.27	3312298.21
237	698042.78	3312295.03
238	698037.06	3312290.67
239	698030.93	3312283.85
240	698032.07	3312272.66
241	698038.26	3312271.98
242	698048.32	3312280.37
243	698050.71	3312281.25
244	698062.18	3312282.46
245	698067.23	3312286.20
246	698068.90	3312287.43
247	698073.93	3312294.81
248	698078.99	3312310.52
249	698082.69	3312326.95
250	698142.26	3312301.18
251	698141.84	3312297.63
252	698142.78	3312275.61
253	698144.78	3312257.08
254	698151.78	3312229.28
255	698158.51	3312222.15
256	698168.68	3312215.30
257	698183.96	3312209.85
258	698198.68	3312209.71

259	698211.35	3312215.68
260	698227.84	3312226.66
261	698240.90	3312231.13
262	698260.18	3312232.13
263	698304.16	3312211.84
264	698342.20	3312191.35
265	698378.73	3312167.17
266	698408.92	3312143.10
267	698448.48	3312107.13
268	698447.11	3312102.63
269	698465.04	3312087.15
270	698467.94	3312084.66
271	698469.46	3312084.87
272	698477.35	3312078.30
273	698478.64	3312079.71
274	698661.20	3311913.75
275	698664.67	3311903.79
276	698683.73	3311886.88
277	698683.32	3311882.49
278	698714.02	3311845.16
279	698763.68	3311801.25
280	698772.44	3311810.90
281	698779.32	3311804.82
282	698796.00	3311787.57
283	698832.88	3311753.75
284	698864.32	3311723.34
285	698867.93	3311720.04
286	698874.35	3311718.72
287	698901.23	3311694.07
288	698925.16	3311672.47
289	698931.09	3311688.05
290	698947.60	3311672.87
291	698941.10	3311658.00
292	698938.19	3311651.07
293	698952.10	3311638.37
294	698973.19	3311617.08
295	699010.07	3311581.58
296	699029.07	3311565.82
297	699039.63	3311555.12
298	699045.15	3311553.59
299	699084.05	3311517.42
300	699074.67	3311508.38
301	699081.26	3311502.05
302	699121.76	3311478.94
303	699232.58	3311377.85
304	699257.22	3311358.11
305	699299.70	3311303.48
306	699334.84	3311276.60
307	699358.13	3311263.43
308	699379.65	3311240.45

309	699396.76	3311224.67
310	699426.07	3311192.49
311	699471.43	3311133.63
312	699508.28	3311070.50
313	699518.28	3311048.80
314	699536.76	3311004.87
315	699554.13	3310959.96
316	699577.15	3310887.23
317	699607.01	3310789.45
318	699609.20	3310782.29
319	699624.63	3310733.92
320	699633.04	3310709.49
321	699641.63	3310684.80
322	699651.28	3310660.14
323	699662.56	3310635.84
324	699675.34	3310611.91
325	699689.32	3310588.48
326	699710.47	3310558.81
327	699734.61	3310531.49
328	699761.43	3310506.82
329	699790.20	3310484.56
330	699808.46	3310472.28
331	699812.45	3310476.97
332	699851.61	3310453.98
333	699896.78	3310433.82
334	699938.14	3310420.65
335	699984.39	3310411.18
336	700036.34	3310406.79
337	700086.71	3310408.69
338	700127.99	3310414.59
339	700172.66	3310424.35
340	700195.67	3310434.51
341	700249.66	3310351.07
342	700357.94	3310407.01
343	700341.73	3310509.79
344	700331.22	3310529.26
345	700411.23	3310578.72
346	700461.18	3310488.48
347	700616.86	3310606.76
348	700575.60	3310665.49
349	700584.53	3310673.83
350	700601.37	3310685.20
351	700606.47	3310692.72
352	700623.88	3310713.13
353	700639.99	3310734.59
354	700656.23	3310751.82
355	700668.67	3310771.72
356	700672.14	3310778.16
357	700685.39	3310771.01
358	700688.41	3310787.85

359	700690.05	3310805.54
360	700691.01	3310822.71
361	700691.23	3310835.54
362	700684.39	3310838.39
363	700699.40	3310927.75
364	700702.70	3310971.99
365	700703.34	3311012.54
366	700697.37	3311054.84
367	700689.00	3311089.59
368	700674.33	3311130.17
369	700660.80	3311166.50
370	700629.91	3311230.56
371	700603.34	3311283.63
372	700577.06	3311344.83
373	700556.24	3311385.76
374	700539.20	3311433.59
375	700560.80	3311441.17
376	700550.29	3311469.27
377	700529.89	3311462.12
378	700526.74	3311475.31
379	700512.97	3311524.99
380	700504.53	3311561.57
381	700493.69	3311624.69
382	700480.98	3311698.18
383	700471.39	3311722.39
384	700456.03	3311792.33
385	700436.44	3311896.33
386	700413.35	3312015.17
387	700398.69	3312087.32
388	700387.12	3312151.56
389	700378.36	3312204.10
390	700362.85	3312276.83
391	700352.02	3312331.15
392	700345.32	3312372.63
393	700343.79	3312424.11
394	700345.70	3312458.38
395	700354.14	3312490.97
396	700356.13	3312523.52
397	700359.58	3312534.48
398	700383.93	3312590.84
399	700404.45	3312626.19
400	700426.40	3312657.79
401	700460.71	3312689.75
402	700478.31	3312709.88
403	700512.36	3312735.20
404	700543.34	3312753.41
405	700564.79	3312764.07
406	700590.65	3312771.36
407	700621.97	3312785.93
408	700659.98	3312796.13

409	700725.46	3312807.32
410	700763.61	3312811.17
411	700771.12	3312811.69
412	700771.61	3312806.25
413	700804.76	3312807.43
414	700836.47	3312810.58
415	700866.40	3312814.34
416	700909.27	3312822.53
417	700921.93	3312824.59
418	700958.71	3312828.84
419	701009.06	3312833.25
420	701041.96	3312836.55
421	701057.62	3312838.62
422	701063.17	3312840.57
423	701107.94	3312844.60
424	701155.29	3312851.35
425	701158.50	3312820.02
426	701527.39	3312854.99
427	701529.89	3312840.62
428	701827.89	3312847.31
429	701829.37	3312856.24
430	701833.05	3312861.10
431	701847.67	3312862.74
432	701851.59	3312864.69
433	702033.38	3312882.98
434	702024.02	3312982.95
435	701643.54	3312945.81
436	701591.50	3312940.01
437	701529.26	3312921.90
438	701467.22	3312910.10
439	701434.88	3312906.90
440	701410.08	3312904.43
441	701208.58	3312885.45
442	701152.83	3312879.66
443	700910.46	3312854.52
444	700855.75	3312849.96
445	700808.33	3312846.29
446	700751.69	3312841.76
447	700739.25	3312841.65
448	700731.50	3312841.02
449	700706.48	3312839.04
450	700680.43	3312838.39
451	700655.48	3312837.27
452	700630.30	3312831.55
453	700612.01	3312826.54
454	700593.03	3312821.06
455	700574.52	3312815.09
456	700556.28	3312808.24
457	700529.14	3312796.35
458	700509.09	3312786.07

459	700478.47	3312766.80
460	700464.01	3312756.23
461	700449.71	3312744.75
462	700437.33	3312733.93
463	700422.95	3312720.33
464	700406.03	3312703.01
465	700390.09	3312684.70
466	700369.13	3312656.42
467	700351.11	3312626.29
468	700336.12	3312594.48
469	700327.74	3312569.64
470	700320.93	3312544.33
471	700315.99	3312518.00
472	700312.88	3312492.86
473	700310.07	3312472.85
474	700309.53	3312466.96
475	700311.17	3312449.43
476	700315.40	3312449.16
477	700314.77	3312442.57
478	700314.94	3312435.98
479	700314.94	3312435.87
480	700314.15	3312407.08
481	700316.90	3312373.27
482	700321.67	3312339.88
483	700325.43	3312314.97
484	700329.95	3312290.30
485	700336.57	3312240.77
486	700406.29	3311888.34
487	700414.92	3311839.07
488	700424.63	3311790.02
489	700433.60	3311740.83
490	700452.04	3311642.51
491	700462.75	3311593.69
492	700466.42	3311575.14
493	700472.54	3311544.56
494	700474.87	3311522.35
495	700479.36	3311494.24
496	700482.72	3311475.76
497	700492.73	3311449.09
498	700480.95	3311444.96
499	700490.57	3311416.54
500	700502.69	3311420.79
501	700511.75	3311397.06
502	700537.67	3311353.09
503	700563.46	3311298.22
504	700571.03	3311282.37
505	700571.70	3311282.69
506	700577.61	3311270.32
507	700572.96	3311268.10
508	700598.71	3311214.20

509	700604.61	3311205.39
510	700621.37	3311169.85
511	700632.54	3311147.78
512	700641.82	3311125.04
513	700651.54	3311102.62
514	700658.43	3311079.33
515	700655.82	3311078.57
516	700661.18	3311055.12
517	700665.06	3311019.18
518	700666.88	3310983.17
519	700669.80	3310983.18
520	700669.20	3310960.72
521	700667.28	3310938.34
522	700669.64	3310938.07
523	700664.88	3310907.59
524	700648.28	3310896.35
525	700639.33	3310874.87
526	700629.14	3310853.98
527	700614.46	3310817.36
528	700601.62	3310794.06
529	700587.98	3310771.15
530	700566.39	3310743.37
531	700542.83	3310717.17
532	700540.30	3310712.92
533	700497.40	3310767.80
534	700366.20	3310658.43
535	700396.26	3310604.11
536	700318.59	3310556.16
537	700294.83	3310596.68
538	700286.37	3310593.53
539	700287.21	3310590.85
540	700143.68	3310514.61
541	700165.84	3310480.37
542	700130.39	3310469.83
543	700095.71	3310463.19
544	700060.58	3310459.23
545	700029.13	3310459.13
546	699997.78	3310461.69
547	699966.76	3310466.92
548	699929.26	3310476.24
549	699893.14	3310490.08
550	699858.67	3310507.60
551	699826.21	3310528.62
552	699796.11	3310552.90
553	699768.71	3310580.19
554	699744.30	3310610.19
555	699723.15	3310642.56
556	699705.23	3310677.12
557	699689.97	3310713.49
558	699677.43	3310751.40

559	699668.78	3310778.40
560	699660.37	3310805.75
561	699637.90	3310881.90
562	699631.23	3310903.75
563	699619.79	3310940.86
564	699607.69	3310978.12
565	699590.91	3311026.33
566	699576.45	3311062.22
567	699559.02	3311096.78
568	699548.21	3311119.43
569	699526.37	3311156.09
570	699508.64	3311182.25
571	699489.63	3311207.58
572	699441.36	3311265.59
573	699426.65	3311286.25
574	699417.15	3311295.88
575	699389.12	3311321.98
576	699349.27	3311357.40
577	699311.57	3311390.12
578	699275.39	3311424.79
579	699239.11	3311459.15
580	699159.31	3311531.93
581	699129.24	3311560.05
582	699107.31	3311581.08
583	699093.13	3311593.87
584	699071.41	3311615.89
585	699045.50	3311641.86
586	699018.58	3311666.75
587	698995.67	3311686.06
588	698966.30	3311711.07
589	698959.09	3311697.15
590	698941.26	3311714.78
591	698946.32	3311728.08
592	698932.49	3311740.11
593	698924.76	3311748.94
594	698908.18	3311764.09
595	698870.90	3311798.41
596	698847.61	3311818.80
597	698762.68	3311888.18
598	698752.52	3311894.25
599	698727.98	3311916.56
600	698720.85	3311929.26
601	698681.76	3311960.99
602	698644.89	3311994.76
603	698609.05	3312029.67
604	698652.14	3312002.37
605	698660.38	3311995.94
606	698735.60	3311947.27
607	698739.29	3311944.04
608	698744.72	3311939.29

609	698753.65	3311953.08
610	698748.20	3311956.47
611	698726.47	3311969.98
612	698718.60	3311975.08
613	698700.60	3311985.22
614	698675.41	3312001.52
615	698668.02	3312008.50
616	698658.85	3312012.74
617	698619.52	3312038.18
618	698612.64	3312043.09
619	698606.23	3312048.60
620	698515.94	3312133.49
621	698507.78	3312141.16
622	698505.31	3312144.32
623	698501.55	3312149.14
624	698494.27	3312155.99
625	698485.86	3312161.64
626	698478.57	3312168.49
627	698472.68	3312176.83
628	698465.04	3312183.30
629	698457.41	3312189.78
630	698449.81	3312196.93
631	698442.33	3312202.94
632	698434.59	3312209.30
633	698421.56	3312221.55
634	698407.73	3312233.29
635	698397.76	3312239.83
636	698385.44	3312246.11
637	698378.45	3312253.43
638	698360.34	3312262.67
639	698350.24	3312264.92
640	698351.32	3312266.95
641	698340.71	3312272.89
642	698339.30	3312270.37
643	698287.55	3312296.28
644	698274.28	3312303.05
645	698270.28	3312305.37
646	698266.56	3312308.10
647	698263.16	3312311.22
648	698246.23	3312328.49
649	698242.84	3312331.68
650	698239.21	3312334.58
651	698235.35	3312337.17
652	698231.29	3312339.45
653	698227.06	3312341.39
654	698222.69	3312342.97
655	698218.20	3312344.20
656	698213.63	3312345.06
657	698209.01	3312345.54
658	698199.69	3312345.95

659	698191.89	3312345.43
660	698177.67	3312341.42
661	698172.72	3312339.54
662	698167.36	3312338.67
663	698166.62	3312339.01
664	698168.98	3312344.21
665	698179.26	3312359.66
666	698193.89	3312373.87
667	698200.94	3312381.26
668	698195.81	3312383.85
669	698186.17	3312384.74
670	698177.64	3312379.96
671	698167.12	3312370.37
672	698156.27	3312356.53
673	698150.85	3312346.06
674	698147.68	3312333.09
675	698147.42	3312332.03
676	698100.54	3312352.79
677	698121.88	3312385.31
678	698122.22	3312387.83
679	698120.92	3312389.58
680	698115.18	3312393.35
681	698115.58	3312396.34
682	698114.83	3312400.91
683	698112.96	3312404.80
684	698104.22	3312415.55
685	698096.38	3312410.04
686	698100.35	3312402.08
687	698089.48	3312385.52
688	698088.25	3312389.41
689	698078.87	3312388.87
690	698078.50	3312368.80
691	698076.71	3312366.13
692	698074.41	3312380.15
693	698065.88	3312391.71
694	698056.15	3312381.58
695	698060.19	3312371.34
696	698023.46	3312387.61
697	698021.19	3312391.75
698	698018.07	3312397.36
699	698009.97	3312407.83
700	698001.65	3312412.36
701	697993.64	3312416.74
702	697976.16	3312422.50
703	697969.25	3312424.96
704	697963.77	3312427.35
705	697953.00	3312431.18
706	697925.38	3312442.54
707	697907.84	3312450.92
708	697890.80	3312460.13

709	697882.95	3312465.37
710	697875.29	3312470.99
711	697867.63	3312476.67
712	697860.17	3312482.47
713	697853.24	3312489.00
714	697845.96	3312495.29
715	697838.65	3312501.50
716	697820.03	3312520.51
717	697810.43	3312530.34
718	697809.74	3312529.75
719	697805.57	3312535.13
720	697801.91	3312539.89
721	697788.88	3312556.62
722	697775.82	3312579.26
723	697763.25	3312604.33
724	697745.01	3312649.20
725	697731.02	3312683.75
726	697731.84	3312685.69
727	697728.82	3312693.09
728	697726.90	3312693.94
729	697726.42	3312695.09
730	697724.46	3312699.69
731	697722.50	3312704.29
732	697720.54	3312708.89
733	697718.58	3312713.49
734	697716.62	3312718.10
735	697714.80	3312722.75
736	697712.99	3312727.41
737	697711.20	3312732.08
738	697709.42	3312736.75
739	697707.57	3312741.40
740	697690.96	3312789.74
741	697664.13	3312835.02
742	697655.68	3312845.64
743	697632.29	3312880.30
744	697617.46	3312898.27
745	697616.27	3312908.69
746	697594.47	3312928.99
747	697582.55	3312939.60
748	697582.39	3312939.90
749	697565.13	3312957.61
750	697528.13	3312991.37
751	697500.99	3313015.99
752	697501.47	3313017.97
753	697493.92	3313025.05
754	697491.30	3313025.09
755	697475.59	3313035.21
756	697409.99	3313094.93
757	697382.18	3313120.26
758	697349.81	3313149.82

759	697349.76	3313149.78
760	697349.57	3313149.95
761	697350.52	3313151.69
762	697342.50	3313159.45
763	697340.59	3313158.13
764	697292.95	3313201.52
765	697158.66	3313332.23
766	697160.92	3313334.33
767	697094.87	3313393.92
768	697042.77	3313440.71
769	696930.96	3313542.21
770	696925.69	3313551.24
771	696910.52	3313565.21
772	696900.95	3313569.55
773	696793.44	3313666.42
774	696771.30	3313687.72
775	696784.98	3313702.41
776	696782.51	3313705.16
777	696781.33	3313708.49
778	696786.62	3313713.04
779	696778.43	3313723.44
780	696769.44	3313716.94
781	696758.93	3313727.86
782	696754.44	3313727.91
783	696743.61	3313716.13
784	696699.26	3313763.26
785	696681.21	3313783.59
786	696667.20	3313798.70
787	696654.68	3313811.87
788	696648.53	3313819.34
789	696621.30	3313847.24
790	696612.97	3313855.02
791	696605.00	3313861.44
792	696599.21	3313866.27
793	696589.50	3313873.73
794	696569.24	3313887.43
795	696563.05	3313896.07
796	696545.95	3313907.68
797	696535.79	3313910.57
798	696529.10	3313915.24
799	696525.31	3313918.10
800	696521.54	3313921.15
1	696514.43	3313927.74
801	698496.84	3312134.40
802	698507.85	3312124.01
803	698572.11	3312063.36
804	698534.63	3312096.47
805	698505.48	3312121.22
806	698505.48	3312121.23

807	698496.49	3312128.85
808	698494.07	3312131.17
809	698494.07	3312131.16
810	698474.07	3312150.27
811	698466.85	3312161.37
812	698470.18	3312159.56
801	698496.84	3312134.40
813	698222.40	3312328.89
814	698230.04	3312324.74
815	698236.71	3312319.16
816	698253.64	3312301.89
817	698256.95	3312298.78
818	698260.50	3312295.95
819	698264.26	3312293.41
820	698268.22	3312291.18
821	698305.00	3312272.29
822	698302.92	3312271.49
823	698287.02	3312278.38
824	698242.03	3312300.73
825	698195.09	3312318.21
826	698181.91	3312323.53
827	698196.95	3312330.20
828	698205.41	3312331.80
829	698214.10	3312331.45
813	698222.40	3312328.89
830	696664.96	3313782.82
831	696670.57	3313777.08
832	696700.89	3313744.06
833	696690.75	3313753.32
834	696676.32	3313764.03
835	696638.57	3313796.94
836	696632.32	3313801.92
837	696633.19	3313803.06
838	696625.75	3313810.49
839	696627.70	3313811.15
840	696631.22	3313810.84
841	696634.64	3313808.92
842	696644.29	3313801.45
830	696664.96	3313782.82
843	696586.52	3313859.35
844	696593.14	3313852.53
845	696609.57	3313834.01
846	696610.92	3313830.38
847	696610.56	3313827.25
848	696608.14	3313823.46
849	696602.64	3313829.63
850	696603.19	3313831.40

851	696595.78	3313838.60
852	696594.09	3313838.27
853	696557.73	3313872.53
854	696556.34	3313872.54
855	696535.13	3313891.66
856	696529.33	3313899.21
857	696526.38	3313902.59
858	696530.51	3313899.99
859	696575.55	3313868.31
843	696586.52	3313859.35
860	696234.96	3314186.34
861	696237.03	3314179.57
862	696239.06	3314173.92
863	696241.99	3314168.09
864	696236.98	3314172.64
865	696234.83	3314174.63
866	696218.58	3314189.75
867	696224.40	3314196.79
868	696220.48	3314232.78
869	696222.73	3314226.89
860	696234.96	3314186.34
870	696186.59	3314270.58
871	696192.44	3314265.59
872	696186.46	3314263.22
873	696165.13	3314281.81
874	696157.98	3314290.02
875	696181.07	3314274.63
870	696186.59	3314270.58
876	695913.89	3314507.54
877	695919.07	3314502.85
878	695923.19	3314497.69
879	695926.42	3314492.00
880	695928.69	3314485.92
881	695930.84	3314476.63
882	695932.75	3314466.82
883	695934.09	3314461.18
884	695935.83	3314456.15
885	695938.14	3314451.08
886	695940.96	3314446.25
887	695918.39	3314467.07
888	695918.69	3314468.86
889	695911.32	3314475.86
890	695909.44	3314475.39
891	695893.66	3314487.17
892	695887.09	3314494.02
893	695867.40	3314509.41
894	695833.18	3314545.96

895	695817.15	3314560.77
896	695815.04	3314562.72
897	695864.01	3314543.98
898	695874.82	3314537.93
876	695913.89	3314507.54
899	695650.73	3314759.95
900	695654.88	3314754.11
901	695657.92	3314748.24
902	695659.98	3314742.05
903	695666.48	3314710.91
904	695667.23	3314707.68
905	695668.47	3314703.67
906	695669.97	3314699.77
907	695671.99	3314695.64
908	695649.71	3314715.88
909	695635.47	3314729.34
910	695641.25	3314735.18
911	695641.69	3314742.13
912	695638.27	3314746.10
913	695645.73	3314754.29
914	695643.01	3314757.24
915	695646.86	3314759.77
899	695650.73	3314759.95

916	698391.57	3312227.69
917	698398.14	3312223.99
918	698408.43	3312215.78
919	698418.00	3312206.92
920	698426.51	3312200.71
921	698443.49	3312183.16
922	698423.43	3312199.02
923	698402.48	3312213.62
924	698391.40	3312220.78
925	698379.79	3312227.84
926	698369.27	3312234.70
927	698358.60	3312241.30
928	698345.84	3312248.74
929	698333.12	3312255.70
930	698313.25	3312266.89
931	698312.49	3312269.05
932	698334.94	3312257.15
933	698352.09	3312246.76
934	698361.00	3312242.21
935	698370.63	3312239.09
936	698379.54	3312234.55
916	698391.57	3312227.69

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Для описания координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, использована местная система координат, используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости, а именно, МСК-28 зона 3.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения Объекта приведен в представлен в Таблице 7.

Таблица 7

№ характерной точки	X	Y
1	697915.60	3312322.38
2	697971.29	3312278.71
3	697980.17	3312275.56
4	697978.16	3312269.91
5	697968.36	3312273.39
6	697910.59	3312318.69
7	697894.94	3312359.57

8	697836.94	3312413.73
9	697771.26	3312478.13
10	697753.24	3312501.46
11	697761.63	3312508.08
12	697765.37	3312503.38
13	697761.62	3312500.43
14	697775.76	3312482.13
15	697841.09	3312418.06
16	697900.05	3312363.00

1	697915.60	3312322.38
17	697845.44	3312580.45
18	697859.52	3312581.07
19	697859.78	3312575.08
20	697847.93	3312574.56
21	697809.14	3312537.95
22	697805.57	3312535.13
23	697801.89	3312539.87
24	697805.22	3312542.50
17	697845.44	3312580.45
25	697163.61	3313336.85
26	697165.03	3313338.17
27	697189.93	3313313.30
28	697194.58	3313319.63
29	697217.14	3313303.07
30	697251.70	3313266.57
31	697295.25	3313218.89
32	697300.17	3313213.79
33	697314.04	3313199.41
34	697353.55	3313162.34
35	697415.17	3313107.53
36	697436.01	3313088.99
37	697450.50	3313081.25
38	697496.24	3313038.71
39	697591.09	3312951.35
40	697610.89	3312933.09
41	697616.14	3312924.82
42	697623.10	3312913.85
43	697631.78	3312906.05
44	697630.00	3312904.10
45	697629.58	3312903.64
46	697640.99	3312885.65
47	697658.67	3312857.78
48	697653.61	3312854.56
49	697623.59	3312901.86
50	697621.55	3312905.08
51	697616.12	3312909.96
52	697616.27	3312908.69
53	697594.47	3312928.99
54	697582.55	3312939.60
55	697582.39	3312939.90
56	697565.13	3312957.61
57	697528.13	3312991.37
58	697500.99	3313015.99
59	697501.47	3313017.97
60	697493.92	3313025.05
61	697491.30	3313025.09
62	697475.59	3313035.21

63	697409.99	3313094.93
64	697382.18	3313120.26
65	697349.81	3313149.82
66	697349.76	3313149.78
67	697349.57	3313149.95
68	697350.52	3313151.69
69	697342.50	3313159.45
70	697340.59	3313158.13
71	697292.95	3313201.52
72	697158.66	3313332.23
73	697160.92	3313334.33
74	697149.97	3313344.85
75	697107.78	3313386.86
76	696969.09	3313513.87
77	696827.10	3313647.51
78	696791.26	3313681.63
79	696788.97	3313679.28
80	696779.59	3313688.54
81	696784.64	3313693.46
82	696789.74	3313688.61
83	696797.44	3313709.17
84	696771.77	3313732.99
85	696753.09	3313727.54
86	696746.43	3313720.72
87	696737.12	3313729.78
88	696739.71	3313732.47
89	696643.58	3313829.92
90	696518.06	3313952.32
91	696516.48	3313950.74
92	696509.81	3313957.28
93	696455.67	3314010.36
94	696448.00	3314017.88
95	696453.54	3314023.68
96	696522.07	3313956.50
97	696520.83	3313955.21
98	696646.40	3313832.76
99	696747.65	3313730.12
100	696771.15	3313736.98
101	696774.13	3313740.18
102	696805.69	3313710.75
103	696799.93	3313704.58
104	696792.61	3313685.88
105	696829.85	3313650.41
106	696971.81	3313516.80
107	697110.55	3313389.75
25	697163.61	3313336.85
108	696139.04	3314324.54
109	696136.27	3314321.67
110	696129.04	3314314.18

111	696130.26	3314311.41
112	696134.52	3314301.71
113	696123.01	3314312.98
114	696121.93	3314315.45
115	696123.77	3314317.36

116	696130.76	3314324.60
117	696116.18	3314340.18
118	696093.75	3314364.14
119	696098.13	3314368.24
108	696139.04	3314324.54

5.Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В соответствии с пунктами 2, 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки в границах территорий общего пользования, а также предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Предельные параметры строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав Объекта, устанавливаются настоящей документацией по планировке территории, при этом места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе Объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения принимаются в соответствии с принятыми проектными решениями при осуществлении строительства по Объекту:

- предельное количество этажей объектов капитального строительства, входящих в состав Объекта – 1 этаж.
- предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав Объекта – 30 м.
- максимальный процент застройки зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав Объекта, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав Объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны – 95%.

Данные о предельных параметрах разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения подлежат уточнению при разработке проектной документации по Объекту.

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав Объекта и за пределами которых, запрещено строительство таких объектов, – не устанавливаются.

Проектом учтены нормативные разрывы от зданий и сооружений.

Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав Объекта, не устанавливаются в связи с тем, что Объект расположен вне границ территории исторического поселения федерального или регионального значения. В

то же время при проектировании Объекта учитываются положения Руководства по применению фирменного стиля ОАО «РЖД», утвержденного распоряжением ОАО «РЖД» от 15.12.2011 № 2724р.

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

Снятие с государственного кадастрового учета в отношении объектов недвижимости (объектов капитального строительства), в рамках реализации данного объекта – не предусмотрены.

Необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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, нет.

Расстояние от проектируемых объектов до существующих фундаментов зданий и инженерных сетей, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории соблюдено согласно требованиям нормативно-технических документов. Необходимость в осуществлении дополнительных мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки документации по планировке территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории - отсутствует.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно письмам Управления государственной охраны объектов культурного наследия Хабаровского края от 20.03.2024 г. № 19.359-4397, Администрации Комсомольского муниципального района Хабаровского края от 22.03.2024 г. № 1-28/1797, Администрации Солнечного муниципального района Хабаровского края от 10.04.2024 г. № 01-25/725, Управления архитектуры и градостроительства города Комсомольска-на-Амуре Хабаровского края от 15.04.2024 г. № 1-12/4088 объектов культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения (в том числе включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации), их зон охраны, выявленных объектов культурного наследия на территории Участка нет.

Схема границ территорий объектов культурного наследия не разрабатывалась.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов Хабаровского края от 17.07.2023 № 06-6128 испрашиваемый Объект **«Второй главный путь на перегоне п.п 3796 км – Силинка Дальневосточной железной дороги»** находится вне границ ООПТ краевого значения и их охранных зон.

Согласно письмам Администрации Комсомольского муниципального района Хабаровского края от 22.03.2024 г. № 1-28/1797, Администрации Солнечного муниципального района Хабаровского края от 10.04.2024 г. № 01-25/725, Управления архитектуры и градостроительства города Комсомольска-на-Амуре Хабаровского края от 15.04.2024 г. № 1-12/4088 Объект расположен вне границ особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

Земли лесного фонда

Министерство лесного хозяйства и лесопереработки Хабаровского края письмом от 13.07.2023 г. № 02.2-21-10432 сообщает, что территория в районе проведения работ частично пересекает земли лесного фонда.

С целью уточнения пересечения испрашиваемой территории с землями лесного фонда был сделан запрос для предоставления информации из государственного лесного реестра о предоставлении участков гражданам, юридическим лицам, заверенные копии таксационных описаний, выкопировки из лесоустроительных планшетов на испрашиваемый участок, расположенный на территории Комсомольского лесничества (выписка из ГЛР 195-1 от 10.07.2023).

Зона подтопления водами р. Амур, р. Силинка, оз. Мылка, оз. Хорпы, оз. Рудниковское, оз. Панькино, оз. Клин, руч. Теплый Ключ, руч. Клюквенный на территории городского округа "Город Комсомольск-на-Амуре"; территория умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3- 0,7 до 1,2-2 метров от поверхности в р. Амур, р. Силинка, оз. Мылка, оз. Хорпы, оз. Рудниковское, оз. Панькино, оз. Клин, руч. Теплый Ключ, руч. Клюквенный (27:22-6.321).

Ограничения: Согласно ст. 67.1 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ, в целях предотвращения негативного воздействия вод (затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания) и ликвидации его последствий проводятся специальные защитные мероприятия. В границах зон затопления, подтопления запрещаются: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) размещение новых населенных пунктов и

строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления.

Водоохранная зона по р. Циркуль – 200 м (не зарегистрирована в ЕГРН)

Ограничения: Ограничения использования территории водоохраной зоны (ВЗ) определены ч. 15, 16 ст. 65 Водного кодекса РФ (ВК РФ).

1. В границах ВЗ запрещаются:

1.1. использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

1.2. размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

1.3. осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

1.4. 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 твердое покрытие;

1.5. размещение АЗС, складов ГСМ (за исключением случаев, если АЗС, склады ГСМ размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды (ООС) и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

1.6. размещение спец. хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

1.7. сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

1.8. 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 РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона РФ от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").

2. В границах ВЗ 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 ООС. 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 ООС 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:

2.1. централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2.2. 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;

2.3. 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 ООС и ВК РФ;

2.4. сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

3. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах ВЗ и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным выше, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбоводное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

Прибрежная защитная полоса по р. Циркуль – 50 м

Ограничения: Ограничения использования территории прибрежной защитной полосы (ПЗП) определены ч. 15, 16, 17 ст. 65 Водного кодекса РФ (ВК РФ).

1. В границах ПЗП запрещаются:

1.1. использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

1.2. размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

1.3. осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

1.4. движение и стоянка транспортных средств (ТС) (кроме специальных ТС), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

1.5. размещение АЗС, складов ГСМ (за исключением случаев, если АЗС, склады ГСМ размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды (ООС) и ВК РФ), станций тех. обслуживания, используемых для тех. осмотра и ремонта ТС, осуществление мойки ТС;

1.6. размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

1.7. сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

1.8. разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ) (за исключением случаев, если разведка и добыча ОПИ 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 утвержденного технического проекта в соответствии со ст. 19.1 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 "О недрах");

1.9. распашка земель;

1.10. размещение отвалов размываемых грунтов;

1.11. выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

2. В границах ПЗП допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов (ВО) от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным

законодательством и законодательством в области ООС. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану ВО от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области ООС нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану ВО от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

2.1. централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2.2. 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;

2.3. 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 ООС и ВК РФ;

2.4. 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.

3. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах ПЗП и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным выше, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окр. среду.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

На основании Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Объект не является опасным производственным объектом.

Согласно письму Управления архитектуры и градостроительства города Комсомольска-на-Амуре Хабаровского края от 15.04.2024 г. № 1-12/4088 на территории города Комсомольск-на-Амуре расположены:

- 98 пожарная часть ФГКУ «8 отряд ФПС по Хабаровскому краю», ул. Севастопольская 27;

- 13 пожарная часть ФГКУ «8 отряд ФПС по Хабаровскому краю», ул. Пермская 2;

- 11 пожарная часть ФГКУ «8 отряд ФПС по Хабаровскому краю», ул. Советская 1;

- Специальная ПСЧ №1 ФГКУ «Специальное управление № 24 МЧС России», пер. Фабричный 12;

- 5 пожарная часть 2-ОПС Хабаровского края, улю Хетагуровская 34;

7 пожарная часть 2-ОПС Хабаровского края, ул. Ремесленная 3;

9 пожарная часть филиала «Восточный» ООО «РН-Пожарная безопасность», ул. Ленинградская 115.

В соответствии с письмом Комитета правительства Хабаровского края по гражданской защите от 27.06.2023 г. № 4-5-1821:

- Объект будет строиться на расстоянии 10 км от 7 ПЧ 2 отряда Противопожарной службы Хабаровского края, которая дислоцируется по адресу: Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, ул. Ремесленная, д 3. Время прибытия пожарного подразделения к Объекту составляет 15 минут.

- Объект проходит по территории городского округа "Город Комсомольск-на-Амуре", отнесенного к первой группе по гражданской обороне, вследствие чего при военных конфликтах будет являться объектом для поражения и находиться в зоне возможных сильных разрушений.

Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне

СП 165.1325800.2014 не регламентируется требования к огнестойкости зданий и сооружений независимо от категории организаций по гражданской обороне.

Степень огнестойкости зданий и сооружений определена огнестойкостью их строительных конструкций в соответствии с главой 5 СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» и табл. 21 Федерального закона N 123-ФЗ от 22.07.08 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».