

**«Электрификация линии Волочаевка II – Комсомольск-
Сортировочный Дальневосточной железной дороги»
Этап 4. Электрификация станции Комсомольск-
Сортировочный**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

6440-ИРД-IV-ППТ2

Том 1.2

Заказчик: Дальневосточная дирекция по капитальному строительству –
структурное подразделение Дирекции по строительству сетей связи –
филиал ОАО «РЖД»

**«Электрификация линии Волочаевка II – Комсомольск-
Сортировочный Дальневосточной железной дороги»
Этап 4. Электрификация станции Комсомольск-Сортировочный**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

6440-ИРД-IV-ППТ2

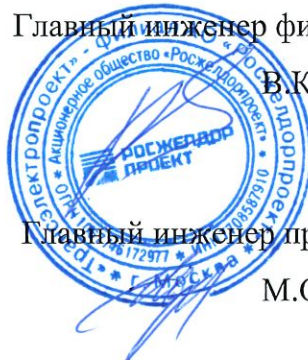
Том 1.2

Главный инженер филиала

В.К. Столяров

Главный инженер проекта

М.О. Голобоков



2022

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

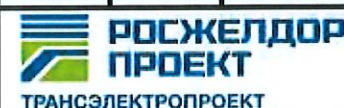
Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Проект планировки территории			
Основная часть проекта планировки территории			
1.1	6440-ИРД-IV-ППТ1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
1.2	6440-ИРД-IV-ППТ2	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
1.3	6440-ИРД-IV-ППТ3	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
1.4.1	6440-ИРД-IV-ППТ4.1	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
1.4.2	6440-ИРД-IV-ППТ4.2	Книга 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение Б1 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
1.4.3	6440-ИРД-IV-ППТ4.3	Книга 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение Б2 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
1.4.4	6440-ИРД-IV-ППТ4.4	Книга 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В1 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
1.4.5	6440-ИРД-IV-ППТ4.5	Книга 5. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В2 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
1.4.6	6440-ИРД-IV-ППТ4.6	Книга 6. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В3 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
1.4.7	6440-ИРД-IV-ППТ4.7	Книга 7. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В4 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
1.4.8	6440-ИРД-IV-ППТ4.8	Книга 8. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В5 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	

6440-ИРД-IV-ППТ2.С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Захарченко			07.12.22
Пров.		Иванинова			07.12.22
Зам.нач.отд.		Зотова			07.12.22

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	2



Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1.4.9	6440-ИРД-IV-ППТ4.9	Книга 9. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В6 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
1.4.10	6440-ИРД-IV-ППТ4.10	Книга 10. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В7 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
1.4.11	6440-ИРД-IV-ППТ4.11	Книга 11. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В8 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
1.4.12	6440-ИРД-IV-ППТ4.12	Книга 12. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение Г Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	
1.4.13	6440-ИРД-IV-ППТ4.13	Книга 14. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение Д1 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
1.4.14	6440-ИРД-IV-ППТ4.14	Книга 15. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение Д2 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
1.4.15	6440-ИРД-IV-ППТ4.15	Книга 16. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение Д3 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	

Проект межевания территории

Основная часть проекта межевания территории

2.1	6440-ИРД-IV-ПМТ1	Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть	
2.2	6440-ИРД-IV-ПМТ2	Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть	

Материалы по обоснованию проекта межевания территории

2.3	6440-ИРД-IV-ПМТ3	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
2.4	6440-ИРД-IV-ПМТ4	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2.С

Лист

2

СОСТАВ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
6440-ИРД-IV-ППТ2.С	Состав проекта	стр. 2
6440-ИРД-IV-ППТ2-С	Состав тома	стр. 4
6440-ИРД-IV-ППТ2	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	стр. 5

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6440-ИРД-IV-ППТ2-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Захарченко			07.12.22
Пров.		Иванинова			07.12.22
Зам.нач.отд.		Зотова			07.12.22

Состав тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
 РОСЖЕЛДОР ПРОЕКТ ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Оглавление

Введение.....	3
1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	8
1.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	8
1.2 Наименование, основные характеристики и назначение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	11
2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	14
3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.	15
4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	36
5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.	43
Таблица 5.1 – Экспликация проектируемых зданий, строений и сооружений на ДПКС..	43
Таблица 5.2 - Основные технико-экономические показатели.....	44
6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	48
7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	50
8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.	51
8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	52

Согласовано:							Взам. инв. №	Подп. и дата	6440-ИРД-IV-ППТ2									
Инв. № подл.							Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Положение о размещении линейных объектов					
												Стадия Лист Листов П 1 69						
												 РОСЖЕЛДОР ПРОЕКТ ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ						

8.2Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов	54
8.3Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.....	55
8.4Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектах реках и иных водных объектах.....	58
8.5Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве	60
8.6Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира, в том числе мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб	61
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.....	64
9.1Сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне	64
9.2Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции	64
9.3Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.....	65
9.4Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта	68
9.5Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте	68
9.6Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах	68
9.7Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330.2016, СП 131.13330.2018, СП 104.13330.2016, СП 116.13330.2012, СНиП 22-02-2003, СП 14.13330.2014, СП 21.13330.2012	68

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			2

Площадь дополнительного землеотвода на постоянной основе для размещения капитальных объектов железнодорожного транспорта по материалам раздела «Проект полосы отвода» - 6914 м² (0,69 га);

Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки по настоящему титулу, установлены на основании п. 2 раздела 1 «Общие положения» Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденного Постановлением правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564. Нормативный документ определяет такие границы как внешние максимально удаленные контуры от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территории, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов. Таким образом, границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки по настоящему титулу приняты как внешний контур суммарных значений следующих элементов:

- зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов;
- зон с особыми условиями использования территории от проектных инженерных коммуникаций, размещенных в рамках реализации проекта;
- земельных участков, дополнительно испрашиваемых для реализации проекта (постоянный отвод).

Границы проектирования по основному направлению движения приняты по пикетажным значениям положения конструктивных элементов в соответствии с проектной документацией.

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

1. Градостроительный Кодекс Российской Федерации, Закон РФ от 25 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
2. Земельный кодекс Российской Федерации, Закон РФ от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ.
3. Лесной Кодекс Российской Федерации, Закон РФ от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ.
4. Водный Кодекс РФ № 74-ФЗ от 3 июня 2006 г.
5. Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте».
6. Федеральный закон от 24.07.2007г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности».
7. Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».
8. Федеральный закон от 04.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
9. Закон от 14.01.1993 г. № 4292-1 «Об увековечивании памяти погибших при защите Отечества».
10. Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории культуры) народов Российской Федерации».
11. Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ (ред. от 06.04.2011) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Принят ГД ФС РФ 18.10.2007).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			4

12. СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги», утвержденный постановлением Госстроя СССР от 17 декабря 1985 г. №233.
13. Постановление Правительства РФ от 12.10.2006 г. № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог».
14. Приказ 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 требованию к такой схеме».
15. РДС 30-201-98. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации.
16. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 6 августа 2008 г. № 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог».
17. ОСН 3.02.01-97 «Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог».
18. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
19. СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
20. СНиП 23-03-2003 «Защита от шума».
21. СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий».
22. СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований», утвержденный приказом МЧС РФ от 29 октября 2001 г. № 471 ДСП (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу РФ).
23. Постановление Главного государственного врача РФ от 25 сентября 2007 г. № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
24. Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».
25. Постановление Правительства РФ от 9 июня 1995 г. № 578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи».
26. Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».
27. Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов СН 452-73. Госстрой СССР, 30 марта 1973 г.
28. Правила охраны магистральных трубопроводов. Постановление Госгортехнадзора России № 9 от 24.04.1992 г.
29. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
6440-ИРД-IV-ППТ2					Лист
					5

30. СНиП, ТСН и другие нормативно-правовые акты и технические регламенты в области градостроительной деятельности.
31. Постановление Правительства РФ от 26 июля 2017 г. № 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 двух и более субъектов РФ».
32. Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».
33. Федеральный закон 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 Российской Федерации».
34. Государственные регламенты, нормы, правила, стандарты, исходные данные, технические условия и требования, выданные органами государственного надзора и заинтересованными органами при согласовании места размещения объекта строительства, а также иные необходимые действующие нормативно-правовые акты и существующие нормативно-технические документы в области градостроительной деятельности.
И с учетом:
35. Схемы территориального планирования Комсомольского муниципального района Хабаровского края, утвержденного решением Собрании депутатов Комсомольского муниципального района от 20.10.2010 г. №163;
36. Правил землепользования и застройки Комсомольского муниципального района Хабаровского края, утвержденного решением Собрании депутатов Комсомольского муниципального района от 26.12.2012 г. №352;
37. Генерального плана сельского поселения «Село Хурба» Комсомольского муниципального района Хабаровского края, утвержденного решением Собрании депутатов Комсомольского муниципального района от 12.10.2022 г. №332;
38. Правил землепользования и застройки сельского поселения «Село Хурба» Комсомольского муниципального района Хабаровского края, утвержденного решением Совета депутатов Комсомольского муниципального района от 17.02.2017 г. №308;
39. Внесение изменений в генеральный план городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре», утвержденного решением Комсомольской-на-Амуре городской Думы от 18.05.2022 г. №33;
40. Правил землепользования и застройки городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре», утвержденного решением Комсомольской-на-Амуре городской Думы «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки города Комсомольска-на-Амуре, утвержденные решением Комсомольской-на-Амуре городской Думы от 14 октября 2009 года № 72» от 07.12.2022 г. №110;
41. Генерального плана сельского поселения «Село Новый Мир» Комсомольского муниципального района Хабаровского края, утвержденного решением Совета депутатов сельского поселения «Село Новый Мир» от 21.09.2012 г. №152;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			6

42. Правил землепользования и застройки сельского поселения «Село Новый Мир» Комсомольского муниципального района Хабаровского края, утвержденных решением Соборания депутатов Комсомольского муниципального района «Об утверждении Правил землепользования и застройки сельских поселений Комсомольского муниципального района» от 17.02.2017 г. №308.

Генеральная проектная организация, ведущая проектирование – проектно-изыскательский институт электрификации железных дорог и энергетических установок «Трансэлектропроект» - филиал АО «Росжелдорпроект».

Графическая часть проекта планировки территории разработана с использованием материалов топографической съемки масштаба 1:500, 1:1000, выполненной ООО «Геопроектизыскания» в декабре 2020 г., январе 2021 г. Система координат МСК-27, зона 3. Система высот Балтийская.

После согласования проекта со всеми необходимыми органами государственной власти (Федеральный закон от 31.07.2020 № 254-ФЗ), данный проект подлежит утверждению в уполномоченном органе исполнительной власти Российской Федерации, а затем – отображению на схеме территориального планирования субъекта Российской Федерации, схемах территориального планирования районов и в генеральных планах поселений.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			7

1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

1.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Документация по планировке территории подготовлена в отношении объекта: «Электрификация линии Волочаевка II – Комсомольск-Сортировочный Дальневосточной железной дороги.» Этап 4. Электрификация станции Комсомольск-Сортировочный.

В раках настоящей документации рассматривается не электрифицированный участок станции Комсомольск-Сортировочный. Категория ж.-д. линии III. Данный этап реализуется в рамках общего проекта: «Электрификация линии Волочаевка II – Комсомольск-Сортировочный Дальневосточной железной дороги» протяженностью 353,4 км со стороны станции Волочаевка II. Данный перегон примыкает к существующему электрифицированному участку Транссиба Архара – Находка; а со стороны станции Комсомольск-Сортировочный примыкает к существующим не электрифицированным участкам Ургал – Комсомольск-на-Амуре и Комсомольск-Сортировочный – Ванино.

Рассматриваемый полигон включает в себя участки Дальневосточной железной дороги Дзёмги - Мылки и Мылки - Волочаевка II. Участки в направлении станции Комсомольск-Сортировочный обеспечивают в наибольших объемах перевозки внешнеторговых грузов в сообщении со станциями Ванино-Совгаванского транспортного узла, который связывает воедино железнодорожный, морской (в том числе паромный) и автомобильный пути. Его центром является порт Ванино, который расположен на северо-западном берегу Татарского пролива в естественных глубоководных бухтах Ванино и Мучке. Выгодное географическое расположение порта открывает ближайший выход к морю грузам, идущим с запада по Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожным магистралям. Основной объем экспортных перевозок на рассматриваемом полигоне в сторону станции Комсомольск-Сортировочный составляет каменный уголь, доставляемый в порт Ванино. Во внутрироссийском сообщении основной объем составляют перевозки нефтяных грузов (сырая нефть), осуществлявшиеся для обеспечения сырьем ООО «РН-Комсомольский НПЗ».

Загрузку рассматриваемых участков на направлении станции Волочаевка в основном обеспечивают:

- экспортные перевозки нефтепродуктов и лесных грузов в направлении железнодорожного пункта пропуска Пограничный (ст. Гродеково Дальневосточной железной дороги) и морского порта Находка;
- перевозки нефтепродуктов, отправляемых с нефтеперерабатывающего завода ООО «РН-Комсомольский НПЗ», для обеспечения внутренних потребностей экономики;
- перевозки глинозема, импортируемого через морской порт Ванино, в адрес алюминиевых заводов ОК РУСАЛ на ст. Гончарово Восточно-Сибирской железной дороги, Камышта и Кучеткан Красноярской железной дороги.

На участке Волочаевка II – Комсомольск-Сортировочный движение пассажирских поездов осуществляется только в дальнем следовании.

В соответствии с планом отправительской маршрутизации по рассматриваемому участку предусмотрено следование транзитных маршрутных поездов. С запада на восток по направлению

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
										8

- АО «УК «Кузбассразрезуголь» (станции Разрез, Тырган, Ленинск-Кузнецкий-2, Ново-Западно-Сибирской ж.д.),

- АО «Сибуглемет-М» (ст. Кийзак Западно-Сибирской ж.д.),
- АО ХК «СДС-Уголь» (ст. Мереть Западно-Сибирской ж.д.),
- АО «Русский уголь» (ст. Черногорские Копи Красноярской ж.д.),
- ООО «Разрез Аршановский» (ст. Камышта Красноярской ж.д.),
- ПАО «Мечел» (ст. Кийзак Западно-Сибирской ж.д.).

Увеличение грузопотока нефтегрузов в направлении на ст. Мылки в перспективе будет связано с увеличением экспортных поставок нефтепродуктов с Комсомольского НПЗ ПАО «НК «Роснефть» через морские порты Приморского края (Находка, Восточный).

В структуре объема грузопотока в направлении ст. Комсомольск-Сортировочный на перспективу 2025 и 2030 гг. будут преобладать перевозки каменного угля и нефтегрузов. Однако, к 2025 году объемы перевозок указанных групп грузов прогнозируются со снижением. Падение перевозок каменного угля к 2025 году обусловлено переключением части перевозок на Байкало-Амурскую магистраль, что связано с увеличением пропускной способности магистрали к 2025 году. Снижение грузопотока нефтяных грузов обуславливается переключением поставок сырой нефти в адрес Комсомольского НПЗ с железнодорожного транспорта на трубопроводный в связи с подключением к нефтепроводу-отводу от магистрального нефтепровода ВСТО. Перевозки грузов остальных номенклатурных групп предусмотрены в меньших объемах.

Железнодорожный участок Мылки – Волочаевка (Волочаевка II). Суммарная густота перевозок грузов на участке Мылки – Волочаевка (Волочаевка II) на 2025 год прогнозируется в размере 38,7 млн ткм/км (+14,2 млн ткм/км или в 1,6 раза выше уровня 2018 г.) и на 2030 год – 66,0 млн ткм/км (+41,5 млн ткм/км или в 2,7 раза выше уровня 2018 г.), из них:

в направлении на ст. Волочаевка (Волочаевка II):

- 2025 год – 28,8 млн ткм/км (+21,1 млн ткм/км; в 3,7 раза выше уровня 2018 г.);
- 2030 год – 45,4 млн ткм/км (+37,4 млн ткм/км; в 5,9 раза выше уровня 2018 г.).

в направлении на ст. Мылки:

- 2025 год – 9,9 млн ткм/км (-6,9 млн ткм/км; -41% от 2018 г.);
- 2030 год – 20,6 млн ткм/км (+3,8 млн ткм/км; +23% от 2018 г.).

Структура грузопотоков по обоим направлениям на 2025 и 2030 годы будут преимущественно соответствовать структуре участка Комсомольск-на-Амуре (Комсомольск-Сортировочный) – Мылки.

В перспективе, с учетом параметров актуализированной Генеральной схемы развития сети железных дорог ОАО «РЖД», на участке Волочаевка II– Комсомольск- Сортировочный к 2025 году предусматривается осуществление пассажирских перевозок поездами дальнего следования на существующем уровне – 2 пары поездов. К 2030 году на рассматриваемом участке планируется увеличение размеров движения поездов дальнего следования на 1 пару поездов в сообщении Южно-Сахалинск – Хабаровск, за счет запуска железнодорожного сообщения с о. Сахалин, с учетом реализации проекта строительства транспортного перехода через пролив Невельского с материка на Сахалин. В пригородном сообщении организация движения поездов на рассматриваемую перспективу не предусматривается.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			10

Проектные решения.

На участке проектирования предусмотрены следующие работы:

- Установка распределительного поста секционирования (Согласно схеме питания и секционирования контактной сети участка Волочаевка II – Комсомольск-Сортировочный Дальневосточной ж.д. для подключения к контактной сети двухпутного участка переменного тока на станции Комсомольск-Сортировочный требуется установить распределительный пост секционирования с количеством фидеров КС – 4 шт);
- Строительство дежурного пункта контактной сети (Дежурный пункт контактной сети включает в себя главный корпус, материальный склад, платформа с пандусом, площадка для сварки с навесом, площадка для выгрузки трансформаторов, резервуар для сбора поверхностных вод, очистная установка поверхностных вод, автомобильный проезд);
- Установка модуля МУР;
- Установка модуля связи, антенно-мачтовое сооружение;
- Подвеска зонного самонесущего волоконно-оптического кабеля (ВОК 32 ОВ) по проектируемым опорам контактной сети (КС);
- Прокладка в грунт ВОК 8 ОВ марки и ВОК 16 ОВ (местной связи и вторичной коммутации);
- Система автоматического управления торможением поездов САУТ-ЦМ/НСП;
- Вынос кабеля СЦБ из зоны строительства;
- Напольные устройства;
- Проектируемые устройства на перегонах;
- Установка металлических опор контактной сети;
- Монтаж контактной подвески на станции;
- Монтаж ЛЭП ПЭ 10 кВ по опорам контактной сети;
- Монтаж ЛЭП АБ 10 кВ по опорам контактной сети;
- Подключение распределительного поста секционирования к контактной сети на ПК3407+87;
- Заземление ИССО, а также всех других металлических сооружений, конструкций и устройств, расположенных в опасной зоне (зона А) в соответствии с ЦЭ-191 «Инструкция по заземлению устройств электроснабжения на электрифицированных железных дорогах»;
- Защита проводов контактной подвески от грозовых перенапряжений;
- Разработка схемы питания и секционирования контактной сети.

1.2 Наименование, основные характеристики и назначение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

В ходе производства работ по электрификации железнодорожного участка на станции Комсомольск-Сортировочный выполняются работы по устройству контактной сети на переменном трехфазном роде тока номинальным напряжением 27,5 кВ. Помимо несущего контактный провод троса, на устанавливаемых для контактной сети опорах выполняется подвеска усиливающих и питающих проводов, подвешиваемых с «полевой» от железнодорожного пути стороны.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2				11

В связи с проведением данных работ согласно требованиям п. 2.5.225 правил устройства электроустановок (далее ПУЭ 7) и в соответствии с указаниями пункта 8.1.2 СП 227.1326000.2014 «Пересечения железнодорожных линий с линиями транспорта и инженерными сетями» все имеющиеся на данном участке воздушные пересечения 0,22-20 кВ необходимо переустроить в подземное исполнение с применением кабельных вставок. В том числе в результате проведения проверочных расчетов на соответствие требованиям п. 2.5.249 – п. 2.5.253 ПУЭ 7 выявлено критическое несоответствие существующих воздушных пересечений ВЛ 110 кВ «Комсомольская - Амурская ТЭЦ (С-71), Хурба - Амурская ТЭЦ (С-72)», «Комсомольская-Картель с отпайкой на ПС Пивань» (С-74), ВЛ 35 кВ «Хурба - Совхоз Комсомольский» (Т-183), ВЛ 10 кВ Ф1 «ПС Водозабор», ВЛ 10 кВ Ф37 «ПС Водозабор».

Проведение электрификации данного железнодорожного участка невозможно без переустройства ВЛ 110 кВ «Комсомольская - Амурская ТЭЦ (С-71), Хурба - Амурская ТЭЦ (С-72)», «Комсомольская-Картель с отпайкой на ПС Пивань» (С-74), ВЛ 35 кВ «Хурба - Совхоз Комсомольский» (Т-183), ВЛ 10 кВ Ф1 «ПС Водозабор», ВЛ 10 кВ Ф37 «ПС Водозабор».

Технические характеристики переустройства ЛЭП АО «Оборонэнерго» ВЛ 10 кВ «Ф-24-ТП-3 от ПС 110/35/10 Хурба» в месте пересечения

№ п/п	Наименование характеристик	Описание
1	Диспетчерское наименование	ВЛ 10 кВ «Ф-24-ТП-3 от ПС 110/35/10 Хурба»
2	Напряжение, кВ	10 кВ
3	Марка проводника	3хАС 95/16
4	Тип линии	Воздушная линия
5	Тип опоры	железобетонные стойки типа СВ105, СК 26
6	Опоры перехода	№ 30-35
7	Номер пикета	ПК 3323+54
8	Собственник линии	АО «Оборонэнерго»

Технические характеристики переустройств ЛЭП «Хабаровские электрические сети» - филиал АО ДРСК» в местах пересечений с электрифицируемой железной дорогой

Пикет места прохождение / пересечения	Напряжение	Диспетчерское наименование	Марки и количество проводников	Типы и материал опор	Собственник
ПК 3309+73	ВЛ 10 кВ	Ф-8 ПС Хурба	3хАС 50/8,0	Железобетонные, стойки типа СК26	«ХЭС» – филиал АО «ДРСК»

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

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
							12

ПК 3309+73	ВЛ 10 кВ	Ф-16 ПС Хурба	3хАС 50/8,0	Железобетонные, стойки типа СК26	«ХЭС» – филиал АО «ДРСК»
ПК 3310+04	ВЛ 10 кВ	Ф-17 ПС Хурба	3хАС 50/8,0	Железобетонные, стойки типа СК26	«ХЭС» – филиал АО «ДРСК»
ПК 3310+04	ВЛ 10 кВ	Ф-18 ПС Хурба	3хАС 50/8,0	Железобетонные, стойки типа СК26	«ХЭС» – филиал АО «ДРСК»
ПК 3323+70	ВЛ 10 кВ	Ф-13 ПС Хурба	3хАС 50/8,0	Железобетонные, стойки типа СК26	«ХЭС» – филиал АО «ДРСК»
ПК 3307+60	Двухцепная ВЛ 110 кВ	Комсомольская - Амурская ТЭЦ (С-71), Хурба - Амурская ТЭЦ (С-72)»	6хАС 150/24 + 1хПС-50	Стальные решетчатые, АЛБ 6-1	«ХЭС» – филиал АО «ДРСК»
ПК 66+28	Одноцепная ВЛ 110 кВ	Комсомольская-Картель с отпайкой на ПС Пивань (С-74)	3хАС 120/19 + 1хТК-50 + 1 х ВОЛС (под нижними фазными проводами)	Стальные решетчатые, У110-1+9, ПЕ 110-6 НА	«ХЭС» – филиал АО «ДРСК»
ПК 76+27	Одноцепная ВЛ 10 кВ	Ф-1 ПС Водозабор	3хАС 95/16 + 1хТК-50 + 1 х ВОЛС (под нижними фазными проводами)	Стальные решетчатые, У110-1+14	«ХЭС» – филиал АО «ДРСК»
ПК 76+45	Одноцепная ВЛ 10 кВ	Ф-37 ПС Водозабор	3хАС 95/16 + 1хТК-50	Стальные решетчатые, У110-1+14	«ХЭС» – филиал АО «ДРСК»
ПК 3309+23	Одноцепная ВЛ 35 кВ	Хурба – Совхоз Комсомольский (Т-183)	3хАС 50/8,0 + 1хС-35	Стальные решетчатые, У5М-1	«ХЭС» – филиал АО «ДРСК»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

6440-ИРД-IV-ППТ2

13

Изм. Колуч. Лист Недок Подп. Дата

2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, находится в границах Комсомольского района Хабаровского края и затрагивает следующие муниципальные единицы:

- Сельское поселение «Село Хурба», в том числе село Хурба;
- Сельское поселение «Село Новый Мир», в том числе село Новый Мир;
- Городской округ «Город Комсомольск-на-Амуре».

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			14

3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.

Для описания координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов использована местная система координат, принятая для ведения единого государственного реестра недвижимости в соответствии с п. 4 раздела 1. «Общие положения» Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564. Для зоны планируемого размещения линейного объекта в границах городского округа «город Комсомольск-на-Амуре», Комсомольского муниципального района Хабаровского края используется система координат МСК-27 (таблица 3.1).

МСК №27 зона №3

Таблица 3.1

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1	678167,35	3313771,68
2	678168,60	3313772,11
3	678168,85	3313773,41
4	678167,85	3313774,28
5	678162,50	3313774,78
6	678161,24	3313774,35
7	678160,99	3313773,04
8	678162,00	3313772,17
9	678124,90	3313762,98
10	678125,09	3313761,66
11	678126,33	3313761,18
12	678127,37	3313762,01
13	678127,17	3313763,32
14	678125,93	3313763,81
15	678088,50	3313751,17
16	678089,39	3313752,15
17	678088,98	3313753,42
18	678087,68	3313753,69
19	678082,76	3313751,54
20	678081,87	3313750,55
21	678082,28	3313749,29
22	678083,58	3313749,01
23	678054,78	3313738,91
24	678054,97	3313737,60
25	678056,21	3313737,11
26	678057,25	3313737,94

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
27	678057,05	3313739,25
28	678055,82	3313739,74
29	678020,01	3313723,10
30	678020,21	3313721,79
31	678021,44	3313721,30
32	678022,48	3313722,13
33	678022,28	3313723,44
34	678021,05	3313723,93
35	677993,36	3313729,92
36	677993,56	3313728,61
37	677994,79	3313728,12
38	677995,83	3313728,95
39	677995,64	3313730,26
40	677994,40	3313730,75
41	675803,13	3313495,79
42	675862,48	3313507,29
43	675861,63	3313513,28
44	675860,38	3313513,29
45	675860,14	3313513,06
46	675859,86	3313512,86
47	675859,55	3313512,72
48	675859,22	3313512,63
49	675858,88	3313512,60
50	675858,54	3313512,63
51	675858,21	3313512,72
52	675857,90	3313512,87

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			15

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
53	675857,62	3313513,07
54	675857,38	3313513,31
55	675813,40	3313505,78
56	675810,07	3313523,91
57	675796,50	3313534,96
58	675756,24	3313527,79
59	675750,07	3313513,28
60	675747,32	3313492,39
61	675742,93	3313491,48
62	675742,73	3313492,61
63	675740,43	3313492,22
64	675740,64	3313491,01
65	675740,23	3313490,92
66	675739,54	3313483,22
67	675747,09	3313484,64
68	675746,80	3313486,66
69	675762,82	3313489,53
70	675763,14	3313488,05
71	673715,64	3312744,96
72	673717,83	3312745,80
73	673719,78	3312740,66
74	673717,59	3312739,83
75	669355,00	3310890,63
76	669356,68	3310892,26
77	669355,05	3310893,94
78	669353,37	3310892,31
79	669383,73	3310918,46
80	669385,41	3310920,09
81	669383,78	3310921,77
82	669382,10	3310920,14
83	669412,46	3310946,29
84	669414,14	3310947,92
85	669412,51	3310949,60
86	669410,83	3310947,97
87	669498,65	3311029,78
88	669500,33	3311031,41
89	669498,70	3311033,09
90	669497,02	3311031,46
91	669527,38	3311057,62
92	669529,06	3311059,24
93	669527,43	3311060,92
94	669525,75	3311059,30

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
95	669556,11	3311085,45
96	669557,79	3311087,07
97	669556,17	3311088,75
98	669554,49	3311087,13
99	669444,00	3310976,85
100	669440,06	3310973,03
101	669438,43	3310974,71
102	669442,38	3310978,53
103	669472,72	3311004,71
104	669468,83	3311000,84
105	669467,18	3311002,50
106	669471,07	3311006,37
107	670324,88	3311820,93
108	670323,25	3311822,61
109	670321,57	3311820,98
110	670323,20	3311819,30
111	671173,83	3312460,56
112	671173,15	3312462,79
113	671170,91	3312462,11
114	671171,59	3312459,87
115	671212,09	3312472,22
116	671211,41	3312474,46
117	671209,17	3312473,78
118	671209,85	3312471,54
119	671250,35	3312483,89
120	671249,67	3312486,13
121	671247,43	3312485,45
122	671248,11	3312483,21
123	671288,61	3312495,56
124	671287,93	3312497,80
125	671285,69	3312497,12
126	671286,37	3312494,88
127	671365,13	3312518,90
128	671364,45	3312521,14
129	671362,21	3312520,46
130	671362,89	3312518,22
131	671403,39	3312530,57
132	671402,71	3312532,81
133	671400,47	3312532,13
134	671401,15	3312529,89
135	671441,65	3312542,24
136	671440,97	3312544,48

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

16

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
137	671438,73	3312543,79
138	671439,41	3312541,56
139	671479,91	3312553,91
140	671479,23	3312556,15
141	671476,99	3312555,46
142	671477,67	3312553,23
143	671518,17	3312565,58
144	671517,49	3312567,81
145	671515,25	3312567,13
146	671515,93	3312564,90
147	671556,43	3312577,25
148	671555,75	3312579,48
149	671553,51	3312578,80
150	671554,19	3312576,56
151	671594,69	3312588,92
152	671594,01	3312591,15
153	671591,77	3312590,47
154	671592,45	3312588,23
155	671632,95	3312600,58
156	671632,27	3312602,82
157	671630,03	3312602,14
158	671630,71	3312599,90
159	671671,21	3312612,25
160	671670,53	3312614,49
161	671668,29	3312613,81
162	671668,97	3312611,57
163	671747,73	3312635,59
164	671747,05	3312637,83
165	671744,81	3312637,15
166	671745,49	3312634,91
167	671785,99	3312647,26
168	671785,31	3312649,50
169	671783,07	3312648,82
170	671783,75	3312646,58
171	671824,25	3312658,93
172	671823,57	3312661,17
173	671821,33	3312660,49
174	671822,01	3312658,25
175	671862,51	3312670,60
176	671861,83	3312672,84
177	671859,59	3312672,15
178	671860,27	3312669,92

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
179	671900,77	3312682,27
180	671900,09	3312684,51
181	671897,85	3312683,82
182	671898,53	3312681,59
183	671939,03	3312693,94
184	671938,35	3312696,18
185	671936,11	3312695,49
186	671936,79	3312693,26
187	672016,43	3312717,37
188	672015,75	3312719,61
189	672013,51	3312718,93
190	672014,19	3312716,69
191	672055,57	3312729,14
192	672054,89	3312731,38
193	672052,65	3312730,69
194	672053,33	3312728,46
195	672133,85	3312752,67
196	672133,16	3312754,91
197	672130,93	3312754,23
198	672131,61	3312751,99
199	672172,99	3312764,44
200	672172,30	3312766,67
201	672170,07	3312765,99
202	672170,75	3312763,75
203	672212,13	3312776,20
204	672211,44	3312778,44
205	672209,21	3312777,76
206	672209,89	3312775,52
207	672251,26	3312787,97
208	672250,58	3312790,21
209	672248,35	3312789,52
210	672249,03	3312787,29
211	672290,40	3312799,73
212	672289,72	3312801,97
213	672287,48	3312801,29
214	672288,17	3312799,05
215	672329,54	3312811,50
216	672328,86	3312813,74
217	672326,62	3312813,05
218	672327,31	3312810,82
219	672368,68	3312823,27
220	672368,00	3312825,50

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

17

Номер точки	Координаты. м	
	Х	У
221	672365,76	3312824,82
222	672366,45	3312822,58
223	672407,82	3312835,03
224	672407,14	3312837,27
225	672404,90	3312836,59
226	672405,58	3312834,35
227	672446,96	3312846,80
228	672446,28	3312849,03
229	672444,04	3312848,35
230	672444,72	3312846,11
231	672486,10	3312858,56
232	672485,42	3312860,80
233	672483,18	3312860,12
234	672483,86	3312857,88
235	672525,24	3312870,33
236	672524,56	3312872,57
237	672522,32	3312871,88
238	672523,00	3312869,65
239	672564,38	3312882,09
240	672563,70	3312884,33
241	672561,46	3312883,65
242	672562,14	3312881,41
243	672603,52	3312893,86
244	672602,84	3312896,10
245	672600,60	3312895,42
246	672601,28	3312893,18
247	672642,66	3312905,63
248	672641,98	3312907,86
249	672639,74	3312907,18
250	672640,42	3312904,94
251	672681,80	3312917,39
252	672681,11	3312919,63
253	672678,88	3312918,95
254	672679,56	3312916,71
255	672720,94	3312929,16
256	672720,25	3312931,40
257	672718,02	3312930,71
258	672718,70	3312928,48
259	672760,08	3312940,92
260	672759,39	3312943,16
261	672757,16	3312942,48
262	672757,84	3312940,24

Номер точки	Координаты. м	
	Х	У
263	672799,22	3312952,69
264	672798,53	3312954,93
265	672796,30	3312954,24
266	672796,98	3312952,01
267	672838,35	3312964,46
268	672837,67	3312966,69
269	672835,43	3312966,01
270	672836,12	3312963,77
271	672877,49	3312976,22
272	672876,81	3312978,46
273	672874,57	3312977,78
274	672875,26	3312975,54
275	672955,77	3312999,75
276	672955,09	3313001,99
277	672952,85	3313001,31
278	672953,54	3312999,07
279	672994,91	3313011,52
280	672994,23	3313013,76
281	672991,99	3313013,07
282	672992,67	3313010,84
283	673034,05	3313023,28
284	673033,37	3313025,52
285	673031,13	3313024,84
286	673031,81	3313022,60
287	673073,19	3313035,05
288	673072,51	3313037,29
289	673070,27	3313036,61
290	673070,95	3313034,37
291	673112,33	3313046,82
292	673111,65	3313049,05
293	673109,41	3313048,37
294	673110,09	3313046,13
295	673151,47	3313058,58
296	673150,79	3313060,82
297	673148,55	3313060,14
298	673149,23	3313057,90
299	673190,61	3313070,35
300	673189,93	3313072,59
301	673187,69	3313071,90
302	673188,37	3313069,67
303	673229,75	3313082,11
304	673229,07	3313084,35

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

18

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
305	673226,83	3313083,67
306	673227,51	3313081,43
307	673268,89	3313093,88
308	673268,20	3313096,12
309	673265,97	3313095,43
310	673266,65	3313093,20
311	673308,03	3313105,65
312	673307,34	3313107,88
313	673305,11	3313107,20
314	673305,79	3313104,96
315	673347,17	3313117,41
316	673346,48	3313119,65
317	673344,25	3313118,97
318	673344,93	3313116,73
319	673386,31	3313129,18
320	673385,62	3313131,41
321	673383,39	3313130,73
322	673384,07	3313128,49
323	673425,44	3313140,94
324	673424,78	3313143,13
325	673422,55	3313142,41
326	673423,21	3313140,26
327	673464,58	3313152,71
328	673463,90	3313154,95
329	673461,66	3313154,26
330	673462,35	3313152,03
331	673503,72	3313164,47
332	673503,04	3313166,71
333	673500,80	3313166,03
334	673501,49	3313163,79
335	673542,86	3313176,24
336	673542,18	3313178,48
337	673539,94	3313177,80
338	673540,63	3313175,56
339	673582,00	3313188,01
340	673581,32	3313190,24
341	673579,08	3313189,56
342	673579,76	3313187,32
343	673621,14	3313199,77
344	673620,46	3313202,01
345	673618,22	3313201,33
346	673618,90	3313199,09

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
347	673660,28	3313211,54
348	673659,60	3313213,78
349	673657,36	3313213,09
350	673658,04	3313210,86
351	673699,42	3313223,30
352	673698,74	3313225,54
353	673696,50	3313224,86
354	673697,18	3313222,62
355	673815,40	3313257,81
356	673815,34	3313258,02
357	673814,75	3313260,05
358	673812,51	3313259,40
359	673813,10	3313257,36
360	673813,16	3313257,16
361	673853,12	3313268,80
362	673853,08	3313268,95
363	673852,47	3313271,04
364	673850,22	3313270,39
365	673850,83	3313268,30
366	673850,88	3313268,14
367	673928,55	3313290,80
368	673927,90	3313293,02
369	673925,66	3313292,37
370	673926,30	3313290,15
371	671710,98	3312624,38
372	671705,73	3312622,78
373	671705,04	3312625,02
374	671710,29	3312626,62
375	671973,91	3312708,67
376	671976,15	3312709,35
377	671977,74	3312704,10
378	671975,51	3312703,42
379	672096,21	3312741,35
380	672090,96	3312739,77
381	672090,28	3312742,01
382	672095,54	3312743,59
383	672918,14	3312988,43
384	672912,88	3312986,85
385	672912,21	3312989,09
386	672917,47	3312990,67
387	673740,06	3313235,52
388	673734,81	3313233,94

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

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

19

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
389	673734,49	3313234,99
390	673734,13	3313236,18
391	673739,39	3313237,76
392	673739,75	3313236,56
393	673774,42	3313249,65
394	673776,65	3313250,32
395	673778,14	3313245,31
396	673775,90	3313244,65
397	673892,36	3313280,22
398	673887,08	3313278,68
399	673887,05	3313278,78
400	673886,43	3313280,94
401	673891,70	3313282,47
402	673892,33	3313280,32
403	674043,22	3313324,18
404	674037,95	3313322,65
405	674037,30	3313324,89
406	674039,93	3313325,66
407	674042,57	3313326,43
408	674054,69	3313328,06
409	674054,01	3313327,75
410	674049,68	3313325,81
411	674049,22	3313326,83
412	674048,72	3313327,94
413	674051,34	3313329,12
414	674053,73	3313330,19
415	674086,25	3313346,67
416	674088,48	3313347,37
417	674090,13	3313342,13
418	674087,90	3313341,43
419	674049,93	3312793,91
420	674049,93	3312797,19
421	674053,21	3312797,19
422	674053,21	3312793,91
423	674037,43	3312793,91
424	674037,43	3312797,19
425	674040,71	3312797,19
426	674040,71	3312793,91
427	675534,61	3317250,39
428	675535,69	3317252,47
429	675533,61	3317253,54
430	675532,54	3317251,46

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
431	675581,20	3313462,58
432	675580,80	3313464,89
433	675578,50	3313464,49
434	675578,89	3313462,19
435	675613,58	3313468,13
436	675613,19	3313470,43
437	675610,88	3313470,04
438	675611,28	3313467,73
439	675645,97	3313473,67
440	675645,57	3313475,98
441	675643,27	3313475,58
442	675643,66	3313473,28
443	675678,36	3313479,22
444	675677,96	3313481,52
445	675675,66	3313481,13
446	675676,05	3313478,82
447	675710,74	3313484,76
448	675710,35	3313487,07
449	675708,04	3313486,67
450	675708,44	3313484,37
451	675901,18	3313517,37
452	675900,79	3313519,67
453	675898,48	3313519,28
454	675898,88	3313516,97
455	675545,65	3313460,36
456	675547,92	3313460,94
457	675549,19	3313455,95
458	675549,27	3313455,62
459	675547,18	3313455,09
460	675547,13	3313455,10
461	675546,99	3313455,14
462	675516,10	3313444,22
463	675513,82	3313443,70
464	675512,60	3313449,05
465	675514,88	3313449,57
466	675442,94	3313441,32
467	675445,20	3313441,93
468	675446,61	3313436,62
469	675444,35	3313436,02
470	675100,97	3313388,57
471	675098,63	3313388,52
472	675098,50	3313394,00

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

20

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
473	675100,84	3313394,06
474	675020,57	3313392,79
475	675018,26	3313393,16
476	675019,14	3313398,58
477	675021,45	3313398,21
478	674913,05	3313427,54
479	674915,36	3313427,14
480	674914,42	3313421,73
481	674912,11	3313422,13
482	675370,85	3313417,97
483	675370,61	3313420,30
484	675368,28	3313420,06
485	675368,52	3313417,73
486	675060,90	3313392,25
487	675061,03	3313394,59
488	675058,69	3313394,72
489	675058,56	3313392,38
490	674985,30	3313403,90
491	674985,92	3313406,16
492	674983,66	3313406,77
493	674983,05	3313404,52
494	674949,93	3313413,55
495	674950,55	3313415,81
496	674948,29	3313416,42
497	674947,67	3313414,17
498	675332,30	3313414,01
499	675332,06	3313416,34
500	675329,73	3313416,10
501	675329,97	3313413,77
502	675293,75	3313410,05
503	675293,51	3313412,37
504	675291,19	3313412,14
505	675291,43	3313409,81
506	675255,21	3313406,09
507	675254,97	3313408,41
508	675252,64	3313408,17
509	675252,88	3313405,85
510	675178,11	3313398,17
511	675177,87	3313400,49
512	675175,55	3313400,25
513	675175,79	3313397,93
514	675139,57	3313394,20

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
515	675139,33	3313396,53
516	675137,00	3313396,29
517	675137,24	3313393,97
518	675482,42	3313441,95
519	675476,96	3313441,35
520	675476,71	3313443,67
521	675482,16	3313444,27
522	676140,41	3313562,28
523	676134,99	3313561,46
524	676134,64	3313563,77
525	676140,07	3313564,59
526	674872,48	3313425,12
527	674872,65	3313427,34
528	674872,91	3313430,60
529	674873,21	3313430,57
530	674875,24	3313430,41
531	674874,81	3313424,94
532	675218,23	3313402,29
533	675212,77	3313401,72
534	675212,53	3313404,05
535	675217,99	3313404,62
536	676020,20	3313544,15
537	676019,85	3313546,47
538	676017,54	3313546,12
539	676017,88	3313543,81
540	676059,75	3313550,12
541	676059,40	3313552,43
542	676057,09	3313552,08
543	676057,44	3313549,77
544	676099,30	3313556,08
545	676098,95	3313558,39
546	676096,64	3313558,05
547	676096,99	3313555,73
548	675977,50	3313541,54
549	675979,77	3313542,12
550	675981,12	3313536,80
551	675978,86	3313536,22
552	676175,94	3313571,75
553	676178,28	3313571,72
554	676178,22	3313566,23
555	676175,88	3313566,26
556	675943,56	3313523,14

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
557	675941,30	3313522,54
558	675940,97	3313523,78
559	675939,89	3313527,85
560	675942,15	3313528,45
561	675943,28	3313524,20
562	676414,74	3313596,45
563	676414,32	3313598,75
564	676412,02	3313598,34
565	676412,43	3313596,04
566	678063,04	3313763,34
567	678065,35	3313763,67
568	678066,12	3313758,23
569	678063,81	3313757,90
570	678115,57	3313754,78
571	678116,66	3313750,93
572	678120,26	3313751,97
573	678120,04	3313752,75
574	678122,25	3313753,37
575	678121,62	3313755,62
576	678119,41	3313755,00
577	678119,18	3313755,82
578	678125,90	3313754,40
579	678125,26	3313756,65
580	678123,01	3313756,02
581	678123,65	3313753,76
582	678036,05	3313749,15
583	678036,25	3313747,84
584	678037,49	3313747,35
585	678038,53	3313748,18
586	678038,33	3313749,49
587	678037,09	3313749,98
588	676517,62	3313615,61
589	676504,49	3313615,50
590	676482,57	3313611,21
591	676460,65	3313606,93
592	676442,83	3313603,95
593	676443,54	3313599,94
594	676386,19	3313589,73
595	676381,23	3313601,72
596	676271,08	3313582,43
597	676268,45	3313577,26
598	676252,60	3313573,97

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
599	676249,62	3313589,54
600	676229,94	3313585,94
601	676233,02	3313569,85
602	676216,52	3313566,40
603	676146,85	3313553,16
604	676031,50	3313532,78
605	675893,16	3313506,86
606	675893,18	3313506,46
607	675893,15	3313506,06
608	675893,04	3313505,68
609	675892,88	3313505,32
610	675892,65	3313504,99
611	675892,37	3313504,71
612	675892,03	3313504,48
613	675891,67	3313504,32
614	675891,29	3313504,22
615	675890,89	3313504,19
616	675890,49	3313504,22
617	675890,11	3313504,33
618	675889,75	3313504,49
619	675889,43	3313504,72
620	675889,15	3313505,00
621	675888,92	3313505,34
622	675888,76	3313505,70
623	675888,65	3313506,08
624	675886,53	3313505,49
625	675879,46	3313512,97
626	675873,84	3313512,96
627	675875,33	3313502,32
628	675809,86	3313490,65
629	675760,60	3313482,41
630	675745,93	3313479,23
631	675698,60	3313470,52
632	675699,98	3313463,42
633	675696,80	3313462,80
634	675673,23	3313458,81
635	675672,02	3313466,59
636	675667,85	3313466,77
637	675660,68	3313467,07
638	675660,62	3313465,51
639	675660,24	3313456,60
640	675528,11	3313434,21

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

22

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
641	675436,75	3313423,75
642	675408,97	3313424,31
643	675408,55	3313425,93
644	675406,28	3313425,33
645	675406,54	3313424,36
646	675378,12	3313424,93
647	675372,99	3313416,44
648	675357,90	3313414,72
649	675337,52	3313412,38
650	675332,32	3313411,79
651	675090,42	3313384,14
652	674951,78	3313399,07
653	674947,43	3313399,51
654	674947,73	3313401,10
655	674945,44	3313401,54
656	674945,09	3313399,75
657	674921,23	3313402,19
658	674914,71	3313403,68
659	674914,89	3313409,17
660	674912,56	3313409,25
661	674912,39	3313404,21
662	674891,37	3313409,01
663	674828,65	3313428,66
664	674754,14	3313457,69
665	674710,71	3313476,03
666	674701,98	3313481,58
667	674689,62	3313491,38
668	674660,37	3313516,08
669	674635,89	3313539,62
670	674623,93	3313553,38
671	674610,13	3313573,76
672	674604,13	3313583,41
673	674602,96	3313585,27
674	674583,60	3313617,51
675	674581,51	3313621,17
676	674574,48	3313635,50
677	674567,68	3313652,62
678	674558,54	3313681,56
679	674541,78	3313734,38
680	674540,91	3313740,56
681	674538,19	3313782,31
682	674536,80	3313811,19

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
683	674545,44	3313868,07
684	674545,44	3313868,07
685	674558,93	3313922,42
686	674575,72	3313978,20
687	674589,78	3314024,29
688	674592,90	3314034,50
689	674600,15	3314058,26
690	674617,14	3314118,20
691	674631,71	3314113,51
692	674646,19	3314177,64
693	674669,88	3314250,42
694	674693,57	3314330,24
695	674724,51	3314415,39
696	674713,28	3314418,91
697	674713,25	3314418,91
698	674717,24	3314431,29
699	674717,27	3314431,28
700	674728,22	3314428,09
701	674730,82	3314446,83
702	674736,08	3314464,74
703	674747,49	3314485,95
704	674775,57	3314589,39
705	674791,00	3314640,93
706	674966,39	3315197,91
707	674969,44	3315223,08
708	674981,49	3315264,84
709	674981,96	3315277,26
710	675030,61	3315435,54
711	675033,09	3315438,74
712	675058,92	3315512,62
713	675091,47	3315624,08
714	675099,31	3315650,51
715	675099,31	3315650,51
716	675129,14	3315745,56
717	675135,81	3315753,92
718	675141,92	3315761,58
719	675142,47	3315762,65
720	675143,45	3315766,18
721	675143,04	3315768,47
722	675141,34	3315770,05
723	675137,23	3315771,33
724	675150,83	3315814,68

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

23

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
725	675168,41	3315870,51
726	675171,16	3315869,64
727	675176,27	3315886,04
728	675185,94	3315962,01
729	675192,25	3315984,76
730	675204,87	3316030,25
731	675210,81	3316059,73
732	675232,00	3316125,94
733	675234,88	3316125,04
734	675235,67	3316127,58
735	675232,81	3316128,48
736	675298,19	3316332,80
737	675345,21	3316477,32
738	675613,66	3317339,25
739	675615,46	3317345,04
740	675619,44	3317357,82
741	675621,25	3317363,62
742	675629,07	3317388,74
743	675628,85	3317388,32
744	675637,47	3317415,77
745	675695,85	3317613,38
746	675726,36	3317708,57
747	675794,33	3317917,76
748	675835,95	3318050,62
749	676119,89	3318964,66
750	676272,75	3319468,19
751	676318,21	3319616,62
752	676380,10	3319811,30
753	676565,41	3320394,19
754	676582,84	3320448,07
755	676662,42	3320694,47
756	676701,30	3320684,73
757	676711,10	3320715,34
758	676727,79	3320794,28
759	676726,90	3320804,64
760	676726,00	3320815,00
761	676726,00	3320816,50
762	676726,00	3320818,00
763	676726,50	3320855,50
764	676727,00	3320893,00
765	676726,80	3320893,07
766	676726,59	3320893,13

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
767	676744,54	3320948,71
768	676756,98	3320995,86
769	676811,15	3321191,60
770	676839,66	3321288,13
771	676811,04	3321296,58
772	676770,52	3321308,58
773	676763,68	3321285,46
774	676751,62	3321241,75
775	676732,58	3321151,33
776	676722,37	3321091,59
777	676698,15	3321034,99
778	676621,82	3320777,61
779	676618,65	3320751,75
780	676535,18	3320469,97
781	676513,77	3320486,03
782	676483,91	3320508,44
783	676362,74	3320599,38
784	676340,16	3320560,69
785	676468,59	3320466,47
786	676536,40	3320416,72
787	676529,69	3320396,03
788	676332,49	3319787,91
789	676225,50	3319879,19
790	676201,57	3319850,50
791	676322,68	3319744,56
792	676290,86	3319637,51
793	676267,65	3319559,45
794	676252,10	3319507,23
795	676249,03	3319496,82
796	676091,56	3318967,43
797	675859,79	3318221,07
798	675807,04	3318051,20
799	675807,04	3318051,20
800	675778,19	3318048,80
801	675755,82	3317974,75
802	675742,52	3317889,26
803	675726,93	3317843,96
804	675714,84	3317792,26
805	675673,27	3317673,15
806	675636,01	3317556,09
807	675618,74	3317478,15
808	675619,24	3317473,03

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

24

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
809	675615,76	3317456,24
810	675607,88	3317438,59
811	675580,32	3317383,58
812	675577,36	3317376,87
813	675587,89	3317372,51
814	675586,36	3317368,79
815	675575,76	3317373,23
816	675572,02	3317364,74
817	675577,19	3317362,60
818	675569,06	3317341,62
819	675557,47	3317305,86
820	675554,55	3317307,20
821	675546,81	3317283,52
822	675538,99	3317259,65
823	675535,14	3317261,97
824	675532,75	3317257,72
825	675537,50	3317255,10
826	675525,39	3317218,12
827	675520,20	3317218,88
828	675521,02	3317220,94
829	675515,94	3317223,01
830	675515,05	3317220,85
831	675519,70	3317218,95
832	675510,16	3317220,35
833	675508,79	3317216,32
834	675510,80	3317215,41
835	675538,68	3317202,63
836	675536,30	3317197,80
837	675535,58	3317196,35
838	675534,64	3317194,48
839	675507,29	3317206,95
840	675507,17	3317206,67
841	675494,69	3317211,98
842	675493,05	3317208,38
843	675511,65	3317199,93
844	675511,65	3317199,93
845	675502,91	3317175,98
846	675475,70	3317096,40
847	675468,61	3317086,74
848	675418,34	3317104,93
849	675396,57	3317044,76
850	675447,43	3317026,44

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
851	675432,37	3316979,73
852	675426,04	3316961,39
853	675426,03	3316961,39
854	675362,30	3316776,76
855	675313,73	3316623,63
856	675293,03	3316631,12
857	675264,90	3316542,23
858	675252,39	3316491,89
859	675230,93	3316415,50
860	675215,61	3316422,63
861	675214,83	3316418,58
862	675229,78	3316411,62
863	675182,36	3316260,54
864	675174,97	3316266,51
865	675169,76	3316261,03
866	675174,56	3316253,89
867	675118,64	3316063,84
868	675100,68	3316001,90
869	675094,74	3315973,57
870	675077,85	3315873,54
871	675042,15	3315752,22
872	675033,10	3315737,62
873	674985,46	3315604,53
874	674942,54	3315580,37
875	674921,84	3315516,08
876	674924,13	3315506,55
877	674964,37	3315503,35
878	675010,41	3315503,35
879	674784,68	3314773,79
880	674746,20	3314648,34
881	674452,69	3313694,36
882	674437,23	3313651,35
883	674412,00	3313590,37
884	674398,65	3313555,47
885	674385,03	3313533,84
886	674353,09	3313493,30
887	674331,70	3313468,63
888	674297,33	3313439,14
889	674226,56	3313397,16
890	674196,91	3313381,87
891	674170,31	3313369,78
892	674129,93	3313351,88

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

25

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
893	674129,94	3313353,26
894	674124,45	3313353,26
895	674124,45	3313350,92
896	674127,77	3313350,92
897	674095,85	3313336,77
898	674049,82	3313324,60
899	674010,65	3313316,23
900	674003,62	3313314,05
901	674003,34	3313315,00
902	674001,09	3313314,35
903	674001,37	3313313,35
904	674001,37	3313313,35
905	673966,09	3313302,40
906	673965,62	3313304,01
907	673963,38	3313303,36
908	673963,84	3313301,70
909	673962,88	3313301,40
910	673917,02	3313286,22
911	673865,89	3313269,03
912	673819,22	3313255,93
913	673774,43	3313242,63
914	673631,04	3313197,67
915	673534,63	3313168,95
916	673487,89	3313155,95
917	673388,66	3313125,49
918	673291,65	3313096,85
919	673246,53	3313086,09
920	673216,50	3313077,42
921	673103,36	3313037,15
922	673006,41	3313009,34
923	672962,15	3312996,38
924	672915,10	3312981,45
925	672867,52	3312967,71
926	672812,11	3312951,82
927	672769,01	3312939,58
928	672725,41	3312924,31
929	672675,32	3312909,87
930	672624,58	3312894,56
931	672576,49	3312879,31
932	672530,01	3312865,17
933	672483,84	3312851,13
934	672434,86	3312836,34

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
935	672381,54	3312819,67
936	672337,87	3312806,26
937	672290,59	3312792,11
938	672241,64	3312778,36
939	672198,57	3312765,42
940	672150,15	3312750,55
941	672098,20	3312734,64
942	672051,98	3312722,25
943	672001,36	3312706,58
944	671956,67	3312692,82
945	671901,67	3312676,90
946	671854,32	3312661,21
947	671805,95	3312643,65
948	671764,71	3312634,80
949	671711,73	3312618,32
950	671666,36	3312604,84
951	671665,55	3312604,60
952	671659,29	3312626,08
953	671657,02	3312625,52
954	671663,30	3312603,96
955	671614,67	3312589,87
956	671608,95	3312609,18
957	671606,21	3312608,36
958	671611,94	3312588,93
959	671569,92	3312574,56
960	671568,16	3312574,10
961	671563,24	3312593,67
962	671560,96	3312593,16
963	671565,87	3312573,46
964	671529,22	3312563,16
965	671506,01	3312556,96
966	671500,88	3312577,22
967	671496,90	3312576,12
968	671502,09	3312555,77
969	671478,60	3312548,91
970	671426,98	3312534,77
971	671377,51	3312518,31
972	671332,31	3312509,68
973	671328,20	3312508,28
974	671327,69	3312509,93
975	671322,44	3312508,33
976	671323,00	3312506,50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

26

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
977	671275,15	3312490,17
978	671225,81	3312474,54
979	671184,34	3312463,04
980	671139,36	3312450,49
981	671135,43	3312449,34
982	671134,89	3312451,12
983	671132,65	3312450,44
984	671133,19	3312448,68
985	671097,04	3312438,10
986	671096,63	3312439,45
987	671094,39	3312438,77
988	671094,79	3312437,44
989	671092,77	3312436,85
990	671048,84	3312424,84
991	671040,37	3312419,41
992	671032,02	3312434,52
993	670978,11	3312421,30
994	670899,88	3312380,51
995	670714,90	3312258,19
996	670393,76	3311955,76
997	670317,38	3311883,83
998	670335,10	3311865,20
999	670347,60	3311840,30
1000	670309,80	3311802,80
1001	670278,66	3311846,96
1002	670207,39	3311779,82
1003	670201,94	3311772,57
1004	670169,05	3311744,05
1005	670158,16	3311744,25
1006	670158,75	3311735,95
1007	670073,20	3311660,24
1008	670067,19	3311654,96
1009	669922,39	3311528,66
1010	669935,10	3311521,42
1011	669945,27	3311506,92
1012	669915,86	3311461,62
1013	669896,07	3311479,20
1014	669875,38	3311492,97
1015	669860,49	3311470,50
1016	669846,51	3311455,09
1017	669835,44	3311413,59
1018	669824,91	3311387,86

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1019	669821,64	3311388,58
1020	669820,19	3311380,25
1021	669780,07	3311390,94
1022	669706,28	3311319,98
1023	669637,59	3311254,13
1024	669645,76	3311214,09
1025	669639,59	3311177,12
1026	669628,51	3311158,10
1027	669614,26	3311143,76
1028	669613,63	3311144,42
1029	669611,95	3311142,79
1030	669612,61	3311142,10
1031	669586,09	3311115,40
1032	669584,90	3311116,59
1033	669583,22	3311114,96
1034	669584,41	3311113,71
1035	669539,43	3311068,44
1036	669398,38	3310928,70
1037	669327,66	3310864,73
1038	669326,32	3310866,11
1039	669324,64	3310864,48
1040	669325,92	3310863,16
1041	669324,86	3310862,20
1042	669298,67	3310837,17
1043	669297,59	3310838,27
1044	669295,91	3310836,65
1045	669296,98	3310835,55
1046	669269,75	3310809,53
1047	669268,86	3310810,44
1048	669267,18	3310808,82
1049	669268,06	3310807,91
1050	669240,84	3310781,90
1051	669240,13	3310782,61
1052	669238,45	3310780,98
1053	669239,14	3310780,28
1054	669211,75	3310754,42
1055	669210,31	3310755,91
1056	669208,63	3310754,28
1057	669210,05	3310752,82
1058	669198,03	3310741,47
1059	669192,22	3310735,68
1060	669176,72	3310720,86

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

27

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1061	669161,13	3310705,81
1062	669135,03	3310681,20
1063	669124,93	3310671,56
1064	669124,11	3310672,41
1065	669122,43	3310670,78
1066	669123,24	3310669,94
1067	669063,81	3310613,21
1068	669007,42	3310562,17
1069	668971,23	3310528,75
1070	668931,66	3310495,05
1071	668871,58	3310448,47
1072	668729,18	3310347,84
1073	668608,92	3310266,01
1074	668523,33	3310204,73
1075	668406,68	3310125,59
1076	668290,40	3310045,36
1077	668194,99	3309980,85
1078	668204,67	3309966,53
1079	668206,46	3309964,00
1080	668239,55	3309915,69
1081	668418,59	3310038,33
1082	668617,93	3310174,25
1083	668823,79	3310315,58
1084	668845,46	3310275,92
1085	668944,42	3310344,79
1086	668968,52	3310362,23
1087	668944,55	3310394,49
1088	669024,95	3310470,64
1089	669045,30	3310487,32
1090	669076,32	3310515,84
1091	669156,40	3310590,39
1092	669181,28	3310564,47
1093	669199,66	3310582,66
1094	669230,50	3310612,36
1095	669247,01	3310628,47
1096	669257,53	3310638,25
1097	669264,78	3310645,13
1098	669396,79	3310772,50
1099	669408,25	3310760,91
1100	669530,05	3310878,90
1101	669518,63	3310890,57
1102	669572,86	3310943,40

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1103	669576,86	3310955,72
1104	669621,88	3311005,02
1105	669705,39	3311105,78
1106	669801,60	3311193,85
1107	669889,47	3311286,64
1108	669968,62	3311362,75
1109	669994,76	3311389,57
1110	670014,37	3311423,64
1111	670037,49	3311446,72
1112	670094,61	3311503,74
1113	670138,90	3311555,94
1114	670148,30	3311559,24
1115	670155,85	3311561,45
1116	670176,11	3311568,08
1117	670389,59	3311666,66
1118	670400,48	3311663,76
1119	670452,58	3311690,76
1120	670486,89	3311718,12
1121	670637,21	3311859,47
1122	670905,33	3312119,16
1123	670941,08	3312177,33
1124	670964,49	3312269,22
1125	670988,28	3312318,34
1126	671059,61	3312359,86
1127	671059,08	3312362,45
1128	671067,92	3312359,69
1129	671075,88	3312365,25
1130	671134,82	3312392,97
1131	671212,98	3312415,74
1132	671250,26	3312426,39
1133	671262,80	3312429,75
1134	671328,73	3312450,93
1135	671375,53	3312465,65
1136	671423,47	3312480,56
1137	671423,47	3312480,56
1138	671446,00	3312476,99
1139	671498,04	3312486,73
1140	671546,67	3312498,21
1141	671594,34	3312505,12
1142	671689,79	3312525,49
1143	671789,60	3312541,60
1144	671839,29	3312545,17

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

28

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1145	671890,36	3312551,10
1146	671997,71	3312557,17
1147	672039,96	3312567,25
1148	672165,54	3312612,02
1149	672258,78	3312634,87
1150	672331,15	3312653,07
1151	672345,88	3312656,69
1152	672399,20	3312664,79
1153	672427,44	3312663,67
1154	672466,72	3312674,17
1155	672521,39	3312692,36
1156	672608,50	3312723,77
1157	672668,87	3312736,71
1158	672740,27	3312756,26
1159	672747,64	3312759,15
1160	672811,34	3312783,90
1161	672821,56	3312787,10
1162	672860,47	3312790,26
1163	672875,34	3312792,24
1164	672885,56	3312794,96
1165	673064,22	3312845,12
1166	673104,22	3312855,22
1167	673133,57	3312864,83
1168	673196,23	3312900,08
1169	673202,38	3312903,66
1170	673201,79	3312892,23
1171	673201,93	3312891,30
1172	673205,64	3312884,35
1173	673206,83	3312876,47
1174	673207,78	3312872,18
1175	673209,87	3312867,17
1176	673211,69	3312863,77
1177	673271,10	3312872,77
1178	673311,05	3312878,65
1179	673325,01	3312879,56
1180	673335,09	3312878,87
1181	673347,18	3312875,83
1182	673356,95	3312871,34
1183	673364,99	3312865,99
1184	673372,58	3312859,34
1185	673377,78	3312854,84
1186	673384,73	3312848,04

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1187	673478,56	3312755,24
1188	673489,80	3312744,40
1189	673502,70	3312733,60
1190	673512,62	3312727,00
1191	673521,82	3312722,25
1192	673531,47	3312718,50
1193	673536,14	3312717,26
1194	673542,99	3312715,43
1195	673556,55	3312713,58
1196	673556,71	3312710,14
1197	673559,04	3312710,25
1198	673558,90	3312713,25
1199	673564,95	3312712,42
1200	673588,21	3312710,85
1201	673588,12	3312709,40
1202	673590,45	3312709,22
1203	673590,56	3312710,69
1204	673619,88	3312708,70
1205	673619,74	3312706,94
1206	673622,07	3312706,76
1207	673622,21	3312708,54
1208	673651,19	3312706,57
1209	673651,19	3312706,57
1210	673652,08	3312702,62
1211	673654,37	3312703,13
1212	673653,63	3312706,40
1213	673673,85	3312705,03
1214	673703,12	3312703,04
1215	673723,20	3312701,68
1216	673728,64	3312701,31
1217	673727,90	3312719,48
1218	673730,95	3312734,35
1219	673730,98	3312734,50
1220	673731,78	3312736,18
1221	673714,17	3312737,38
1222	673715,40	3312753,57
1223	673720,94	3312827,05
1224	673780,03	3312820,68
1225	673783,70	3312826,22
1226	673791,76	3312837,88
1227	673793,12	3312839,50
1228	673756,12	3312852,54

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

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

29

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1229	673757,44	3312856,32
1230	673794,56	3312843,29
1231	673801,69	3312908,91
1232	673742,98	3312931,39
1233	673698,10	3312961,11
1234	673698,67	3312965,56
1235	673699,01	3312968,17
1236	673715,95	3312956,18
1237	673708,30	3312959,22
1238	673744,82	3312934,97
1239	673802,12	3312913,15
1240	673802,69	3312916,37
1241	673814,42	3312911,91
1242	673804,87	3312856,00
1243	673878,30	3312842,35
1244	673932,17	3312884,51
1245	673945,49	3312882,10
1246	673950,44	3312879,74
1247	673967,39	3312870,58
1248	673985,87	3312861,84
1249	673990,50	3312860,50
1250	674004,43	3312858,51
1251	674011,17	3312858,73
1252	674060,33	3312869,83
1253	674071,51	3312872,73
1254	674094,49	3312880,65
1255	674099,12	3312826,90
1256	674173,11	3312794,74
1257	674365,80	3312826,25
1258	674370,05	3312949,54
1259	674436,08	3312962,77
1260	674518,06	3312985,50
1261	674567,81	3313000,53
1262	674617,17	3313023,40
1263	674759,57	3313092,03
1264	674897,65	3313126,05
1265	674915,32	3313134,55
1266	674935,06	3313142,09
1267	674962,10	3313148,96
1268	674972,27	3313149,55
1269	674992,74	3313145,32
1270	675016,23	3313136,63

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1271	675027,02	3313135,64
1272	675040,19	3313136,23
1273	675151,08	3313194,79
1274	675301,26	3313217,00
1275	675407,70	3313234,79
1276	675436,68	3313251,98
1277	675437,83	3313252,38
1278	675494,63	3313260,55
1279	675484,51	3313316,81
1280	675625,55	3313342,32
1281	675647,60	3313343,52
1282	675786,51	3313368,78
1283	675870,31	3313375,39
1284	675902,46	3313390,66
1285	675969,12	3313402,75
1286	676034,15	3313411,04
1287	676093,42	3313418,42
1288	676180,61	3313451,29
1289	676370,11	3313469,19
1290	676383,27	3313471,73
1291	676386,30	3313459,04
1292	676388,20	3313459,99
1293	676464,18	3313478,20
1294	676515,77	3313483,14
1295	676603,12	3313500,06
1296	676643,79	3313514,68
1297	676670,29	3313520,73
1298	676703,00	3313534,13
1299	676777,34	3313559,04
1300	676811,28	3313573,67
1301	676842,71	3313578,46
1302	676885,23	3313581,35
1303	676930,48	3313576,84
1304	676973,61	3313579,10
1305	677050,96	3313589,85
1306	677150,81	3313606,03
1307	677204,13	3313614,76
1308	677273,76	3313615,46
1309	677307,13	3313616,64
1310	677334,68	3313619,16
1311	677363,44	3313626,18
1312	677396,05	3313633,99

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

30

Номер точки	Координаты. м	
	Х	У
1313	677416,59	3313639,18
1314	677444,69	3313645,42
1315	677475,81	3313647,40
1316	677549,50	3313644,20
1317	677596,53	3313642,61
1318	677610,07	3313650,49
1319	677617,78	3313659,20
1320	677621,13	3313677,38
1321	677629,57	3313677,00
1322	677628,23	3313669,63
1323	677627,35	3313665,52
1324	677626,93	3313663,86
1325	677626,00	3313660,31
1326	677625,05	3313657,43
1327	677623,67	3313654,49
1328	677621,10	3313650,11
1329	677662,94	3313648,82
1330	677688,43	3313646,40
1331	677763,67	3313656,91
1332	677786,53	3313657,34
1333	677817,18	3313666,94
1334	677847,50	3313671,65
1335	677877,27	3313682,19
1336	677877,04	3313680,88
1337	677878,06	3313680,03
1338	677879,30	3313680,49
1339	677879,53	3313681,79
1340	677878,53	3313682,64
1341	677897,75	3313689,45
1342	677963,68	3313719,47
1343	678056,01	3313761,36
1344	678075,70	3313768,59
1345	678078,93	3313769,28
1346	678078,93	3313769,28
1347	678074,76	3313765,89
1348	678074,17	3313764,70
1349	678074,90	3313763,59
1350	678076,22	3313763,67
1351	678080,40	3313767,06
1352	678080,99	3313768,25
1353	678080,26	3313769,36
1354	678080,26	3313769,36

Номер точки	Координаты. м	
	Х	У
1355	678113,43	3313774,59
1356	678123,05	3313779,58
1357	678124,31	3313783,61
1358	678299,19	3313817,81
1359	678300,79	3313821,20
1360	678304,41	3313822,00
1361	678305,34	3313822,21
1362	678304,04	3313828,09
1363	678304,53	3313829,13
1364	678330,52	3313834,18
1365	678424,62	3313836,60
1366	678513,94	3313809,34
1367	678534,93	3313808,97
1368	678542,81	3313809,85
1369	678543,29	3313804,79
1370	678588,48	3313808,90
1371	678584,18	3313811,22
1372	678696,42	3313827,28
1373	678697,49	3313831,39
1374	678792,81	3313846,76
1375	678849,82	3313872,78
1376	678849,82	3313872,78
1377	678881,87	3313875,47
1378	678881,87	3313875,47
1379	678949,38	3313881,48
1380	678983,68	3313880,49
1381	679000,56	3313884,95
1382	679023,37	3313882,74
1383	679032,53	3313879,07
1384	679044,24	3313885,41
1385	679067,94	3313878,11
1386	679102,55	3313873,18
1387	679162,15	3313869,37
1388	679263,11	3313875,18
1389	679333,86	3313878,73
1390	679391,70	3313885,79
1391	679394,44	3313880,15
1392	679422,19	3313883,33
1393	679420,72	3313890,54
1394	679497,18	3313903,28
1395	679519,97	3313903,83
1396	679519,72	3313914,16

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

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

31

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1397	679548,89	3313915,83
1398	679549,26	3313908,14
1399	679653,14	3313921,26
1400	679682,30	3313923,68
1401	679748,40	3313920,59
1402	679837,76	3313925,77
1403	679879,62	3313927,27
1404	679891,60	3313920,16
1405	679909,58	3313927,11
1406	679977,34	3313929,22
1407	679979,64	3313936,80
1408	680148,37	3313942,31
1409	680147,64	3313923,12
1410	680212,07	3313916,70
1411	680212,08	3313916,70
1412	680242,59	3313910,29
1413	680244,88	3313923,78
1414	680251,82	3313909,95
1415	680252,18	3313906,85
1416	680330,82	3313876,79
1417	680340,07	3313876,45
1418	680340,46	3313872,88
1419	680351,50	3313868,42
1420	680355,97	3313882,62
1421	680401,73	3313866,77
1422	680404,74	3313872,01
1423	680422,72	3313859,89
1424	680422,54	3313859,55
1425	680485,57	3313837,73
1426	680532,53	3313817,20
1427	680579,22	3313789,31
1428	680610,51	3313765,56
1429	680643,19	3313732,09
1430	680741,97	3313629,99
1431	680798,51	3313571,06
1432	680795,95	3313568,66
1433	680851,35	3313511,32
1434	680906,95	3313464,75
1435	680943,30	3313444,28
1436	681013,16	3313407,43
1437	681123,04	3313378,41
1438	681172,73	3313370,15

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1439	681186,81	3313370,56
1440	681199,80	3313370,14
1441	681208,49	3313368,18
1442	681208,87	3313369,39
1443	681211,10	3313368,71
1444	681210,78	3313367,66
1445	681237,98	3313361,51
1446	681240,56	3313367,36
1447	681240,58	3313367,36
1448	681267,67	3313358,09
1449	681278,91	3313357,30
1450	681292,96	3313354,41
1451	681305,54	3313352,49
1452	681305,22	3313350,08
1453	681359,92	3313344,62
1454	681381,96	3313343,94
1455	681385,04	3313339,65
1456	681387,17	3313339,59
1457	681395,84	3313343,10
1458	681395,81	3313346,48
1459	681423,23	3313345,08
1460	681459,20	3313351,07
1461	681492,02	3313352,43
1462	681609,74	3313372,53
1463	681608,34	3313393,24
1464	681608,31	3313393,63
1465	681607,46	3313404,31
1466	681492,13	3313385,55
1467	681382,02	3313380,47
1468	681294,69	3313388,96
1469	681252,62	3313397,55
1470	681202,34	3313410,35
1471	681110,10	3313440,29
1472	681031,75	3313461,14
1473	680946,74	3313502,87
1474	680898,32	3313531,19
1475	680862,34	3313563,02
1476	680796,25	3313631,55
1477	680707,28	3313747,32
1478	680677,89	3313785,02
1479	680606,36	3313858,53
1480	680537,30	3313912,22

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

32

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1481	680447,46	3313963,72
1482	680295,38	3314015,11
1483	680192,55	3314042,96
1484	680126,34	3314050,76
1485	679918,72	3314053,33
1486	679857,29	3314048,44
1487	679833,35	3314046,39
1488	679737,94	3314038,65
1489	679649,87	3314035,64
1490	679626,28	3314030,54
1491	679374,47	3314023,89
1492	679330,53	3314026,14
1493	679042,93	3314054,89
1494	679025,27	3314056,66
1495	678826,89	3314044,93
1496	678668,80	3314013,19
1497	678042,13	3313801,88
1498	677809,34	3313723,40
1499	677800,39	3313723,17
1500	677727,96	3313721,33
1501	677642,55	3313714,55
1502	677613,81	3313716,94
1503	677427,03	3313730,37
1504	677411,08	3313730,34
1505	677355,02	3313736,63
1506	677338,71	3313738,91
1507	677291,56	3313739,56
1508	677273,97	3313739,00
1509	677253,67	3313737,98
1510	677222,99	3313736,48
1511	677170,29	3313732,79
1512	677121,42	3313726,42
1513	677110,16	3313722,81
1514	677096,30	3313720,19
1515	677071,31	3313715,25
1516	677022,41	3313704,75
1517	676973,71	3313694,37
1518	676961,11	3313692,03
1519	676961,42	3313690,38
1520	676921,51	3313684,22
1521	676867,95	3313674,67
1522	676867,80	3313675,42

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1523	676866,65	3313675,23
1524	676865,48	3313675,04
1525	676865,61	3313674,25
1526	676842,80	3313670,18
1527	676773,69	3313660,01
1528	676757,94	3313655,88
1529	676689,92	3313642,67
1530	676689,66	3313644,00
1531	676668,63	3313640,47
1532	676669,02	3313638,61
1533	676651,42	3313635,81
1534	676606,81	3313628,70
1535	676572,08	3313622,22
1536	676571,35	3313626,26
1537	676553,80	3313623,98
1538	676554,74	3313618,99
1539	676537,48	3313615,77
1540	676534,12	3313615,74
1541	676530,76	3313615,71
Внутренний контур 1		
1542	674786,98	3313415,92
1543	674509,28	3313443,85
1544	674462,69	3313438,29
1545	674438,65	3313434,95
1546	674370,37	3313419,98
1547	674272,62	3313389,02
1548	674258,98	3313384,57
1549	674291,01	3313403,31
1550	674324,56	3313425,65
1551	674351,10	3313449,84
1552	674380,53	3313484,34
1553	674410,05	3313522,22
1554	674420,77	3313538,50
1555	674433,95	3313571,91
1556	674462,43	3313641,61
1557	674478,31	3313685,82
1558	674504,20	3313768,59
1559	674510,60	3313791,07
1560	674511,26	3313780,41
1561	674514,88	3313730,91
1562	674522,58	3313704,75
1563	674532,88	3313673,18

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Лист

33

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1564	674543,34	3313640,39
1565	674553,24	3313616,73
1566	674555,50	3313613,05
1567	674573,51	3313581,74
1568	674574,66	3313579,87
1569	674598,42	3313542,38

Номер точки	Координаты. м	
	X	Y
1570	674611,61	3313526,11
1571	674630,52	3313506,77
1572	674649,47	3313489,78
1573	674689,92	3313457,06
1574	674698,24	3313452,06
1575	674729,17	3313438,68

В соответствии с РДС 30-201-98 красные линии – это границы, отделяющие территории кварталов, микрорайонов и других элементов планировочной структуры от улиц, проездов и площадей в городских и сельских поселениях.

Федеральным законом № 283-ФЗ от 2 августа 2019 г. «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения в Градостроительный кодекс РФ.

Пункт 11 статьи 1 Градкодекса РФ в новой редакции:

«11) красные линии – линии, которые обозначают границы территории общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории;».

Пункт 12 статьи 1 Градкодекса РФ:

«12) территории общего пользования – территории, которым беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары)».

В соответствии с проектными решениями, связанными с электрификацией линейного объекта федерального значения «Электрификация линии Волочаевка II – Комсомольск-Сортировочный Дальневосточной железной дороги.» Этап 4. Электрификация станции Комсомольск-Сортировочный отсутствует необходимость устанавливать территории общего пользования.

На основании вышеизложенного, в рамках данного проекта планировки территории, красные линии не устанавливались.

По сведениям Министерства строительства Хабаровского края, письмо №07.3-6-10233 от 24.10.2022 г., в границах проектирования установленные красные линии отсутствуют. Данная информация представлена в Приложении А к тому 1.4.1 (6440-ИРД-IV-ППТ4.1)).

На территории городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре», а также Комсомольского района Хабаровского края ранее была разработана документация по планировке территории для объекта по титулу: «Развитие станции Комсомольск-Сортировочный Дальневосточной железной дороги» в рамках реализации проекта: «Модернизация железнодорожной инфраструктуры Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей с развитием пропускных и провозных способностей (Восточный полигон)». Данная документация утверждена в Федеральном агентстве железнодорожного транспорта (Росжелдор) распоряжением №ВЧ-96-р от 02 октября 2017 года. В рамках данного проекта были разработаны и утверждены красные линии в соответствии с градостроительными нормами, действовавшими на этапе разработки проекта. В настоящем проекте предусмотрена отмена существующих красных линий, так как территории,

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			34

занятые объектами железнодорожного транспорта, не являются территориями общего пользования.

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
										35

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 зон планируемого размещения линейных объектов использована местная система координат, принятая для ведения единого государственного реестра недвижимости в соответствии с п. 4 раздела 1. «Общие положения» Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564. Для зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения в границах городского округа «город Комсомольск-на-Амуре», Комсомольского муниципального района Хабаровского края используется система координат МСК-27(таблица 4.1).

МСК №27 зона №3

Таблица 4.1

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
ВЛ 110 кВ «Комсомольская - Амурская ТЭЦ (С-71), Хурба - Амурская ТЭЦ (С-72)»		
1	668790,65	3310629,98
2	668784,67	3310584,37
3	668938,28	3310562,30
4	668989,81	3310570,90
5	669111,22	3310466,13
6	669272,14	3310363,09
7	669297,30	3310401,59
8	669141,07	3310505,85
9	669004,72	3310622,49
10	668937,61	3310612,39
1	668790,65	3310629,98

Таблица 4.2

Но-мер точки	Координаты, м	
	X	Y
ВЛ 35 кВ "Хурба - Совхоз Комсомольский" (Т-183)		
1	669091,19	3310727,18
2	669016,33	3310652,88
3	669122,16	3310531,51
4	669220,91	3310523,41
5	669255,43	3310480,17

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6440-ИРД-IV-ППТ2		Лист
											36

Но- мер точки	Координаты, м	
	X	Y
6	669283,01	3310500,87
7	669241,67	3310560,22
8	669234,64	3310560,81
9	669140,78	3310568,64
10	669066,8	3310651,17
11	669138,85	3310721,92
12	669097,04	3310785,58
13	669069,85	3310765,87
1	669091,19	3310727,18

Таблица 4.3

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
ВЛ 10 кВ "Ф-8 ПС Хурба"		
1	669220,45	3310622,00
2	669238,96	3310580,97
3	669257,90	3310590,03
4	669238,49	3310630,63
5	669230,37	3310626,74
6	669229,24	3310629,48
7	669233,20	3310658,51
8	669232,43	3310660,81
9	669145,61	3310755,73
10	669145,02	3310756,22
11	669127,79	3310767,34
12	669125,65	3310769,44
13	669132,03	3310775,80
14	669096,71	3310811,20
15	669081,85	3310796,37
16	669117,81	3310760,34
17	669124,24	3310768,03
18	669126,71	3310765,66
19	669143,94	3310754,54
20	669230,95	3310659,47
21	669231,21	3310658,73
22	669227,26	3310629,75
23	669227,53	3310628,05
24	669228,56	3310625,88
1	669220,45	3310622,00

Таблица 4.4

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2	
------------------	--

Номер точки	Координаты, м	
	Х	У
ВЛ 10 кВ "Ф-16 ПС Хурба"		
1	669101,55	3310807,67
2	669124,22	3310768,79
3	669131,99	3310773,33
4	669133,48	3310770,78
5	669144,17	3310754,63
6	669231,31	3310659,37
7	669231,55	3310658,91
8	669235,02	3310632,52
9	669235,81	3310630,86
10	669237,42	3310629,14
11	669230,85	3310622,99
12	669261,61	3310590,14
13	669276,21	3310603,81
14	669245,45	3310636,66
15	669238,88	3310630,51
16	669237,00	3310632,78
17	669233,53	3310659,23
18	669232,79	3310660,72
19	669145,64	3310755,98
20	669145,55	3310756,11
21	669135,20	3310771,79
22	669133,72	3310774,33
23	669141,50	3310778,87
24	669118,83	3310817,74
1	669101,55	3310807,67

Таблица 4.5

Номер точки	Координаты, м	
	Х	У
ВЛ 10 кВ "Ф-17 ПС Хурба"		
1	669290,62	3310606,55
2	669268,31	3310645,63
3	669260,50	3310641,17
4	669259,01	3310643,78
5	669242,34	3310681,12
6	669241,19	3310682,44
7	669234,75	3310686,10
8	669163,16	3310764,35
9	669162,91	3310764,88
10	669161,09	3310777,32
11	669159,58	3310780,63
12	669167,59	3310784,73

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
13	669163,04	3310793,63
14	669144,34	3310784,06
15	669148,90	3310775,16
16	669157,80	3310779,72
17	669159,01	3310777,34
18	669160,93	3310764,59
19	669161,69	3310763,00
20	669233,28	3310684,75
21	669234,03	3310684,15
22	669240,16	3310680,73
23	669240,52	3310680,30
24	669257,19	3310642,96
25	669258,76	3310640,18
26	669250,94	3310635,72
27	669273,25	3310596,63
1	669290,62	3310606,55

Таблица 4.6

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
ВЛ 10 кВ "Ф-18 ПС Хурба"		
1	669168,94	3310790,31
2	669161,62	3310797,13
3	669147,33	3310781,75
4	669154,65	3310774,94
5	669160,78	3310781,53
6	669162,25	3310780,16
7	669162,57	3310779,34
8	669161,25	3310765,24
9	669162,02	3310762,94
10	669233,42	3310684,88
11	669234,18	3310684,28
12	669240,22	3310680,92
13	669240,58	3310680,58
14	669262,70	3310644,78
15	669262,88	3310644,51
16	669264,66	3310642,23
17	669257,56	3310636,70
18	669285,20	3310601,19
19	669301,77	3310614,09
20	669274,13	3310649,60
21	669266,24	3310643,46
22	669264,46	3310645,74

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
23	669264,40	3310645,83
24	669242,28	3310681,63
25	669241,19	3310682,67
26	669234,90	3310686,23
27	669163,50	3310764,29
28	669163,24	3310765,06
29	669164,56	3310779,15
30	669163,62	3310781,63
31	669162,14	3310783,00
1	669168,94	3310790,31

Таблица 4.7

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
ВЛ 10 кВ "Ф-24-ТП-3 от ПС 110/35/10 Хурба"		
1	670088,31	3311734,09
2	670101,61	3311707,27
3	670092,81	3311702,14
4	670087,05	3311668,43
5	670167,93	3311565,40
6	670180,35	3311549,99
7	670214,28	3311539,22
8	670223,77	3311540,41
9	670227,01	3311525,76
10	670206,50	3311521,24
11	670203,27	3311535,88
12	670210,35	3311537,22
13	670178,02	3311546,49
14	670163,87	3311564,07
15	670084,31	3311666,16
16	670083,94	3311669,74
17	670089,51	3311700,80
18	670089,15	3311701,52
19	670081,97	3311697,43
20	670068,61	3311724,29
1	670088,31	3311734,09

Таблица 4.8

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
ВЛ 10 кВ "Ф-13 ПС Хурба"		
1	670249,79	3311515,16
2	670244,23	3311529,09

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
3	670236,27	3311526,77
4	670097,46	3311681,70
5	670096,75	3311682,81
6	670095,79	3311696,65
7	670096,22	3311697,55
8	670097,75	3311698,60
9	670104,04	3311692,14
10	670135,07	3311721,33
11	670159,64	3311728,52
12	670186,52	3311736,38
13	670209,06	3311742,97
14	670224,21	3311756,23
15	670211,05	3311771,28
16	670199,21	3311760,93
17	670184,89	3311757,78
18	670157,76	3311749,85
19	670124,35	3311740,08
20	670089,65	3311707,42
21	670096,62	3311700,25
22	670095,08	3311699,19
23	670093,80	3311696,52
24	670094,76	3311682,67
25	670095,96	3311680,38
26	670189,42	3311574,23
27	670202,17	3311559,95
28	670231,93	3311527,40
29	670232,10	3311527,12
30	670233,09	3311524,64
31	670223,80	3311520,94
32	670229,36	3311507,00
1	670249,79	3311515,16

Таблица 4.9

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
ВЛ 110 кВ "Комсомольская-Кар- тель с отпайкой на ПС Пивань" (С-74)		
1	676110,31	3319614,78
2	676199,67	3319500,48
3	676293,17	3319382,06
4	676421,29	3319220,45

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
5	676459,79	3319250,76
6	676331,59	3319412,46
7	676238,10	3319530,87
8	676147,37	3319643,81
1	676110,31	3319614,78

Таблица 4.10

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
ВЛ 10 кВ Ф1 "ПС Водозабор"		
1	676503,03	3320402,73
2	676683,52	3320395,51
3	676684,71	3320423,77
4	676504,16	3320430,99
1	676503,03	3320402,73

Таблица 4.11

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
ВЛ 10 кВ Ф37 "ПС Водозабор"		
1	676502,40	3320418,40
2	676666,05	3320414,20
3	676666,50	3320442,92
4	676503,17	3320446,96
1	676502,40	3320418,40

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

В соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, актуализированной редакции СНиП 2.07.01-89*.

- Зоны транспортной и инженерной инфраструктуры следует предусматривать для размещения сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного транспорта, связи, инженерного оборудования с учетом их перспективного развития;
- Размещение сооружений, коммуникаций и других объектов транспорта на территории поселений должно соответствовать санитарным правилам и нормам.

Для предотвращения неблагоприятных воздействий при эксплуатации объектов транспорта, связи, инженерных коммуникаций устанавливаются санитарно-защитные зоны от этих объектов до границ территорий жилых, общественно-деловых и рекреационных зон.

Основным проектным решением в части проектирования объектов капитального строительства в составе линейного объекта в рамках титула предусматривается строительство дежурного пункта контактной сети на станции Комсомольск-Сортировочный (далее-ДПКС). Проектируемый ДПКС представляет собой огражденную территорию с расположенным на ней технологическим оборудованием (таблица 5.1).

Таблица 5.1 – Экспликация проектируемых зданий, строений и сооружений на ДПКС

Номер п/п	Наименование
1	Главный корпус, 1 шт.
2	Материальный склад, 1 шт.
3	Площадка для складирования опор ВЛ, 1 шт.
4	Стеллаж для хранения опор контактной сети, 1 шт.
5	Платформа с пандусом, 1 шт.
6	Площадка для сварки с навесом, 1 шт.
7	Площадка для выгрузки трансформаторов, 1 шт.
8	Площадка для контейнера с мусором, 1 шт.
9	Площадка для отдыха, 1 шт.
10	Площадка для стоянки автомашин, 2 шт.
11	КТП, 1 шт.
12.1	Резервуар для сбора поверхностных вод V=150 м³, 2 шт.
12.2	Резервуар для сбора очищенных поверхностных вод V=150 м³, 2 шт.

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

Номер п/п	Наименование
13	Очистная установка поверхностных вод, 1 шт.
14	Установка УФ обеззараживания, 1 шт.

Место строительства нового ДПКС и утверждено актом выбора земельного участка и выбрано непосредственно в пределах соответствующей железнодорожной станции. ДПКС представляет собой огражденную территорию, с размещенными на ней технологическими набором зданий и оборудованием, железнодорожными подъездными путями, автомобильной дорогой ,обеспечивающей возможность подъезда автотранспорта персонала, осуществляющего содержание и текущий ремонт оборудования, а также выполнения аварийно-восстановительных работ и для подъезда пожарной техники.

Основные технико-экономические показатели ДПКС приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Основные технико-экономические показатели

Наименование	Ед.изм	Количество
Площадь участка в пределах ограждения	м ²	6486
Площадь застройки	м ²	1324
Площадь, занятая автомобильными проездами (асфальтобетон), в т.ч.:	м ²	2279
-разворотная площадка		227
-внутриплощадочный проезд		2052
Площадь железнодорожного подъезда	м ²	700
Площадь щебеночного покрытия (фр. 5-20 мм)	м ²	90
Площадь тротуаров	м ²	281
Площадь газонов	м ²	2039
Площадь щебеночного покрытия (фр. 20-40 мм)	м ²	362
Плотность застройки	%	20

В соответствии с пп. 3 п. 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки (равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства), предназначенные для размещения линейных объектов и занятые линейными объектами. Соответственно предельные параметры разрешенного строительства, предельное количество

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, максимальный процент застройки, и т.д. не устанавливаются.

Объемно-пространственные и художественные решения проектируемого объекта выполнены в соответствии с СП 56.13330.2021, заданием на проектирование и обусловлено проектируемой общей окружающей застройкой, психологическим восприятием населения, компоновкой плана здания с учетом необходимых санитарных и технических зон. Объемно-планировочные решения здания приняты в соответствии с технологической частью проектной документации. Здание главного корпуса принято по индивидуальному проекту, прямоугольное в плане с размерами в осях 12,8 х 42,0м.

Объемно-пространственное решение проектируемого здания сформировано с учетом функционального устройства здания. Пространственная организация здания административно-бытовой части запроектирована коридорного типа.

Главный корпус представляет собой производственное здание с пристроенной административно-бытовой частью. Здание состоит из двух сблокированных частей:

- Секция 1 - помещение гаража (далее С1),
- Секция 2 - административно-бытовые помещения (далее С2).

Основные показатели:

- Степень огнестойкости – III,
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0,
- Класс функциональной пожарной опасности:
 - С1 - Ф 5.2,
 - С2 - Ф 4.3.
- Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – В.

Технико-экономические показатели здания:

- Общая площадь – 811,3 м² (Секция 1 – 372,1 м², Секция 2 –439,2 м²),
- Площадь застройки – 615,5 м²;
- Строительный объем – 5282,6 м³ (Секция 1 – 2998,8 м³, Секция 2 – 2283,8 м³),
- Этажность – 1 и 2-х этажное.

Высота этажа (указана от пола до балок):

Секция 1 (гараж):

- помещение для стоянки автомотрис- 7,25-8,89 м;
- помещения в осях в осях (4-5; А-В) 1 этаж: 3,7м ; 2 этаж: 3,29-4,71 м

Секция 2 (административно- бытовая):

- 1 этаж: 3,1 м,
- 2 этаж: 3,29-4,71 м

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1 этажа секции 1.

Конструктивная схема – каркасная, рамно-связевая. Здание запроектировано со стальным каркасом и ограждающими наружными конструкциями в виде трехслойных сэндвич панелей с минераловатным утеплителем. Стальные конструкции защищаются огнезащитным составом. В производственной части здания предусмотрен железнодорожный путь с монолитной смотровой канавой. Кровля в здании – двускатная.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6440-ИРД-IV-ППТ2						
			45						
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Объемно-пространственные и художественные решения материального склада выполнены в соответствии с СП 56.13330.2021, заданием на проектирование и обусловлено проектируемой общей окружающей застройкой, психологическим восприятием населения, компоновкой плана здания с учетом необходимых санитарных и технических зон. Объемно-планировочные решения здания приняты в соответствии с технологической частью проектной документации. Здание материального склада представляет собой модульное здание с размерами в осях 12,040 х 24,100 м.

Объемно-пространственное решение проектируемого здания сформировано с учетом функционального устройства здания. Каждое помещение имеет отдельный вход без сообщения между собой.

- Степень огнестойкости – III,
- Класс конструктивной пожарной опасности - C0,
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5.2,
- Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – В.

Технико-экономические показатели здания:

- Площадь застройки – 372,4 м²,
- Строительный объем – 1238,1 м³,
- Общая площадь – 280,0 м²,
- Этажность – 1 этаж,
- Высота этажа – 2,7м (от пола до балок).

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1 этажа.

Внешний вид объекта выполнен прямоугольным в плане. Здание запроектировано одноэтажным. Здание представляет собой блочно-модульное здание для складирования материалов. Оно состоит из транспортных модулей и представляет собой стальной каркас, обшитый стеновыми панелями с антивандальным покрытием.

Несущие конструкции модульной системы блок-контейнеров – сварные металлические из сложногогнутого профиля 4мм с раскрытой четвертью.

Наружные стены – панели типа «сэндвич», с заполнением минеральной ватой толщиной-100мм. Внешняя антивандальная облицовка стен- оцинкованная сталь, толщиной 2,5мм, порошковая окраска.

Пол- сварная стальная рамная конструкция из сложногогнутого профиля 4мм с раскрытой четвертью с поперечными стальными балками. С заполнением минераловатными плитами.

Покрытие - Термоизолированный ТрансПак (или аналог) каркасного типа из сложногогнутого профиля марки BTC VALKOR (или аналог) 4мм с раскрытой четвертью, марка стали 09Г2С. С заполнением минераловатными плитами.

Внутренние стены- стеновые панели модульного типа марки М-ТСП-В (или аналог), толщиной 100 мм.

Кровля – скатная разборная по пространственному каркасу марки ZDR-S (или аналог) с элементами безопасности кровли в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами (снегозадержателями).

Входные группы имеют входную железобетонную площадку с асфальтовым покрытием. Над каждым входом- навес.

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
										46
										Формат А4

Водосток строения – наружный, организованный (горизонтальные подвесные желоба, вертикальные трубы и сливы).

Наружные двери- дверь металлическая противопожарная, с доводчиком и механическим замком.

Окна не устанавливаются.

Каждое помещение в здании материального склада (кладовые, склад, склад-навес, навес) отделено от другого металлическим каркасом, обшитым металлическими листами.

Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка по щебеночному основанию, шириной 1,5м.

Объемно-планировочное решение здания разработано в соответствии с технологической частью и с учетом действующих норм проектирования. Категории помещений устанавливаются в технологической части проекта. В здании размещены кладовые, склад, навес, склад-навес. Из каждого помещения предусмотрен отдельный выход наружу.

Процент застройки зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта 20%.

Отделка фасадов выполнена в соответствии с заданием на проектирование и на основе правил цветового оформления объектов инфраструктуры ОАО «РЖД», а так же положения Руководства по применению фирменного стиля ОАО «РЖД», утвержденного распоряжением ОАО «РЖД» от 15.12.2011 № 2724р. Общее цветовое решение создано для целей единообразия внешнего облика объектов инфраструктуры и обеспечения простоты оформления таких объектов.

Основные корпоративные цвета ОАО «РЖД»:

-темно-серый (RAL7040),

-красный (RAL3020),

-светло-серый (RAL7035).

Композиционная схема фасадов симметричная с правильно подобранными масштабными соотношениями, и цветовым чередованием панелей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
										47

6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Ранее в рамках реализации инвестиционной программы «Модернизация железнодорожной инфраструктуры Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей с развитием провозных и пропускных способностей» на участке Комсомольск-Сортировочный – Комсомольск-на-Амуре был запроектирован ряд объектов железнодорожного транспорта со своей инфраструктурой. Все объекты капитального строительства являются сохраняемыми и не подлежат конструктивным изменениям при реализации объекта по титулу «Электрификация линии Волочаевка II – Комсомольск-Сортировочный Дальневосточной железной дороги.» Этап 4. Электрификация станции Комсомольск-Сортировочный.

Также по информации администрации города Комсомольск-на-Амуре, письмо №1-12/10702 от 11.11.2022 г., в границы территории, в отношении которой разрабатывается документация по планировке территории (далее – ДПТ), входят объекты, на которые ранее была утверждена документация по планировке территории. Все объекты капитального строительства (здания, строения, сооружения) в составе ДПТ являются сохраняемыми, дополнительные мероприятия не предусмотрены.

Строительные работы в местах пересечения с подземными инженерными сетями производятся после получения письменного разрешения и в присутствии ответственного представителя службы эксплуатации пересекаемых сетей. Перед началом производства земляных работ необходимо обозначить кабельные линии связи в зоне строительства предупредительными знаками. В случае повреждения подземных коммуникаций немедленно сообщить владельцу сетей. С целью уточнения местоположения подземных коммуникаций перед началом производства земляных работ необходимо выполнить шурфовку в местах прохождения существующих коммуникаций. Все работы, связанные с переустройствами коммуникаций сторонних балансодержателей, производятся в строгом соответствии с полученными техническими условиями. Во избежание возможного заболачивания участков ВЛ и вымывания фундаментов опор ВЛ тальными и проточными водами проектом необходимо предусмотреть дренажные сооружения и защиту фундаментов существующих опор. До начала работ на объекте подрядчик должен разработать противоаварийные мероприятия, предусматривающие возможные аварийные случаи и меры по их ликвидации, порядок оперативного руководства, включая действия строителей и эксплуатационников, при возникновении аварийных ситуаций.

На стройплощадке постоянно должен быть аварийный запас материалов.

В период выполнения работ необходимо вести систематический контроль за состоянием объекта строительства, а также за близлежащими сооружениями и коммуникациями (если производство работ может повлиять на них каким-то образом), с соответствующим

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			48

документированием. До начала работ конструкции, которые могут быть подвержены деформациям, должны быть закреплены.

Горючие и взрывчатые материалы и вещества (если они применяются при работе) должны храниться в специально оборудованных для них помещениях и применяться только в соответствии со специальными инструкциями.

В случае возникновения аварийной ситуации необходимо срочно принять меры по ее ликвидации, обеспечению безопасности движения поездов, людей, конструкций, сообщить руководству организации, на дорогу и в проектную организацию.

Все работы, а также проектируемые объекты капитального строительства, связанные с реализацией объекта по титулу: «Электрификация линии Волочаевка II – Комсомольск-Сортировочный Дальневосточной железной дороги.» Этап 4. Электрификация станции Комсомольск-Сортировочный предусмотрены преимущественно в существующей полосе отвода железной дороги, что существенно минимизирует необходимость 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.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			49

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

Согласно п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ в случае расположения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов культурного наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов культурного наследия землеустроительные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы на территориях, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории указанных объектов, проводятся при наличии в проектах проведения таких работ разделов об обеспечении сохранности данных объектов культурного наследия или выявленных объектов культурного наследия, получивших положительное заключение государственной экспертизы проектной документации.

Исходя из требований вышеуказанного закона, главной целью комплексных охранных мероприятий по объектам культурного наследия и их охранным зонам, является обеспечение сохранности каждого из известных либо выявленных объектов культурного наследия в их исторической среде, соблюдение разрешенного режима использования территории памятников и их охранных зон.

В случае невозможности переноса проектных решений на другие земельные участки, для обеспечения сохранения объектов археологического наследия, должны выполняться спасательные археологические полевые работы с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов (от 25.06.2002 № 73-ФЗ ст. 45.1).

Согласно писем Государственной охраны объектов культурного наследия Хабаровского края № 19.3.56-15366 от 21.10.2022, администрации города Комсомольска-на-Амуре Хабаровского края № 1-12/10702 от 11.11.2022 в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, не выявлены (отсутствуют) объекты с признаками культурного наследия федерального, регионального и местного значения (письма представлены в томе 1.4.1 (6440-ИРД-IV-ППТ4.1)).

В связи с этим в составе раздела 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» схема границ территории объектов культурного наследия не разрабатывалась. Данная информация также отражена в разделе 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.».

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2				50

8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Основное негативное воздействие на окружающую среду будет иметь локальный характер и оказано в период проведения строительно-монтажных работ:

- поступление загрязняющих веществ в атмосферу;
- перемещение земляных масс;
- нарушение почвенного покрова, что окажет локальное воздействие на растительный мир прилегающей территории;
- образование твердых бытовых и строительных отходов;
- шумовое воздействие на прилегающую жилую застройку.

В период проведения строительных работ прогнозируется поступление вредных веществ за счет работы двигателей машин, строительной и дорожной техники, а также при проведении земляных, сварочных работ.

Согласно проведенным расчетам рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и расчетам акустического воздействия на период проведения строительных работ превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ и допустимых уровней шума на границе территории жилой застройки не ожидается.

На период эксплуатации основным источником воздействия на окружающую среду будет шумовое воздействие, создаваемой открыто устанавливаемым оборудованием тяговой подстанции (трансформаторы).

Принятые проектные решения обеспечат не превышение нормативных уровней шума в расчетных точках согласно требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Дополнительные мероприятия по защите от шумового воздействия на период эксплуатации для данного объекта не требуются.

В период строительства и дальнейшей эксплуатации не предусматривается забор воды и сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты. Водоснабжение привозное, канализование территории осуществляется с использованием мобильных биотуалетов. Производственные сточные воды не образуются.

Воздействие на почвенный покров, растительность и животный мир в периоды реализации проектных решений и дальнейшей эксплуатации следует считать допустимым.

Образующиеся в ходе строительства отходы производства и потребления передаются на утилизацию, обезвреживание или размещение специализированным лицензированным организациям в соответствии с требованиями природоохранного законодательства. Ответственность за заключение договоров на передачу отходов 1-4 классов опасности возлагается на подрядную организацию, осуществляющую строительно-монтажные работы. Отходы, образующиеся в период эксплуатации, передаются в специализированные лицензированные организации.

Проектной документацией предусмотрен ряд природоохранных мероприятий, направленных на снижение неблагоприятных факторов воздействия на окружающую среду на стадии строительства и эксплуатации объекта.

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

При условии соблюдения рекомендаций и проведении мероприятий по охране окружающей среды негативное воздействие, оказываемое при строительстве и дальнейшей эксплуатации объекта по титулу: «Электрификация линии Волочаевка II – Комсомольск-Сортировочный Дальневосточной железной дороги.» Этап 5. Электрификация участка Комсомольск-Сортировочный (искл.) – Комсомольск-на-Амуре (вкл.) является допустимым, не противоречащим действующему законодательству Российской Федерации, в том числе в области охраны окружающей среды.

8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Период строительства

Ухудшение качества атмосферного воздуха участка работ в период строительства будет незначительно.

Временная строительная площадка, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, не является нормируемым объектом, и санитарно-защитная зона для такого объекта не устанавливается.

В период строительства запроектированного объекта значительную часть загрязняющих воздух веществ составляют отработавшие газы строительных машин и механизмов, и обусловлены расходом горючего. Поэтому основные мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха, при выполнении строительных работ, в первую очередь, должны быть направлены на уменьшение общего количества выбросов.

При определении методов производства работ приняты следующие основные положения:

- применение комплексной механизации основных строительно-монтажных работ в целях наиболее эффективного использования строительных материалов;
- широкое внедрение средств малой механизации.

Сокращение времени работы оборудования можно предусмотреть за счет организации работ, уменьшением числа задействованных единиц техники и ее простоя, что в конечном итоге уменьшает общее количество вредных выбросов в отработанных выхлопных газах.

С целью уменьшения загрязнения атмосферы, проектом строительства объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение подготовительных работ и работ по строительству по строго намеченному плану;
- устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих химически активных материалов, применение для этих целей контейнеров;
- применение герметичных емкостей для перевозки раствора, бетона;
- соблюдение технологии и обеспечение качества выполненных работ, исключающие переделки;
- проведение контроля выбросов автотранспорта путем проверки состояния и работы двигателей, определение содержания оксида углерода в выхлопных газах;
- запрещение сжигания на строительной площадке отходов строительных материалов;
- полив территории в летний период для предотвращения пылеобразования;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6440-ИРД-IV-ППТ2						52
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

– строгое соблюдение графика использования техники, работающей на двигателях внутреннего сгорания с максимальными выбросами (не более двух механизмов одновременно).

В качестве возможных мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ рекомендуется уменьшить количество одновременно работающих единиц дорожно-строительной техники и автотранспорта, участвующего в доставке строительных материалов.

На период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) для рассеивания вредных веществ в атмосфере (туман, дымка, температурная инверсия, штилевой слой ниже источника) регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза на основе предупреждений органами Росгидромета о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения. Для снижения вредных выбросов в период НМУ предлагаются мероприятия организационно-технического характера, связанные с организацией работ – исключение видов работ, предусматривающих интенсивное использование строительных машин и механизмов.

В период строительства следует:

- не производить на площадке сжигание отходов и строительного мусора;
- не допускается при уборке отходов и мусора сбрасывать их с этажей зданий и сооружений без применения закрытых лотков и бункеров-накопителей;
- строительные и дорожные машины должны отвечать установленным нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах при их эксплуатации, хранении и транспортировании;
- следует осуществлять контроль за исправным техническим состоянием автомобильной и строительной техники. Техника, не отвечающая требованиям по уровню эмиссии загрязняющих веществ, к эксплуатации не допускается;
- при выборе подрядных организаций для строительных работ следует отдавать предпочтение использующим в производственной деятельности механизмы и оборудование, отвечающее нормативам по эмиссии загрязняющих веществ, принятым в ЕС, США, Японии;
- при выполнении погрузо-разгрузочных операций, автотранспорт должен находиться на стройплощадке с выключенными двигателями;
- автотранспортные средства, на которых осуществляется перевозка грузов навалом (камни природные, песок, песчано-гравийные смеси, галька, гравий, щебень, керамзит, грунт, отходы строительства и сноса, бытовые отходы, мусор и т.п.), должны оснащаться тентовыми укрытиями кузовов, не допускающими рассыпания и выпыливания грузов из кузовов в процессе транспортировки;
- с целью предотвращения пыления в сухие дни следует производить ежедневное увлажнение грунта в местах проведения земляных работ в течение 15-30 минут до начала строительных работ, а также по окончании строительных работ.

Период эксплуатации

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- планировочные;
- технологические;
- специальные.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	53
			6440-ИРД-IV-ППТ2						

К технологическим мероприятиям относится: соблюдение правил эксплуатации оборудования с целью предотвращения аварийных ситуаций, технологическое обслуживание устанавливаемого оборудования.

К планировочным мероприятиям относятся установление границ санитарно-защитной зоны проектируемого объекта, а также расположение предприятия и жилых массивов с учетом господствующих направлений ветра.

Проведения специальных мероприятий не требуется.

8.2 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Образующиеся отходы в периоды строительства и эксплуатации вывозятся в организации, имеющие лицензии на деятельность по обращению с отходами I-IV классов опасности.

Накопление отходов, образующихся в период строительства осуществляется:

- в закрытые металлические контейнеры (2 шт.) объемом 0,75 м³ каждый на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием площадью 4 м² для сбора отходов IV – V классов опасности. Каждый контейнер не реже одного раза в неделю вывозится на ближайший лицензированный полигон для размещения отходов, входящий в ГРОРО, либо передаются на утилизацию в специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии;

- в металлические контейнеры для временного накопления остатков и огарков стальных сварочных электродов (V класс опасности), отходов, содержащих черные металлы (V класс опасности), затем указанные отходы не реже 1 раза в 11 мес. передаются на утилизацию в специализированные лицензированные организации;

- на специально отведенной площадке (кавалер грунта) для временного накопления излишек грунта с целью последующего использования в целях благоустройства;

- в накопительных емкостях, предусмотренных в установке обратного водоснабжения для мойки колес «Мойдодыр».

Строительная площадка оборудуется необходимым набором сооружений в виде передвижных вагончиков, надворной уборной с герметичной накопительной емкостью для сбора бытовых стоков и инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов. После завершения строительно-монтажных работ все временные сооружения демонтируются, бой изоляторов, концы провода и троса вывозятся подрядчиком.

Условия хранения отходов соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Строительство накопителей промышленных отходов (полигонов, складов) проектом не предусматривается.

Удаление отходов производства и потребления с территории промплощадки необходимо для обеспечения технологического пространства, соблюдения санитарно-гигиенических требований производства, а также снижения степени воздействия отходов на окружающую среду.

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
										54

Временное хранение (накопление) отходов – временное хранение отходов на территории предприятия в специально обустроенных для этих целей местах до последующей передачи на утилизацию, обезвреживание или размещение.

Условия накопления отходов на территории предприятия должны соответствовать требованиям нормативной документации:

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Периодичность вывоза отходов определяется классами опасности отходов, физико-химическими свойствами отходов, емкостью контейнеров для временного хранения отходов, нормами предельного накопления отходов, техникой безопасности, взрыво- и пожаробезопасностью отходов, грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов.

Вывоз отходов с территории осуществления работ по проекту в периоды строительства и эксплуатации осуществляется специализированным транспортом, имеющим соответствующее разрешение на основании заключенных договоров со специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» при временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующему условию:

- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.).

Перемешивание отходов не допускается.

Договоры на передачу отходов на период строительства заключаются подрядной организацией, осуществляющей СМР. В настоящем разделе представлен ориентировочный перечень организаций, имеющих лицензии на деятельность по обращению с отходами I-IV классов опасности. Договоры заключаются по факту образования отходов.

Ответственность за проведение работ по сбору строительных и бытовых отходов и своевременному вывозу отходов на утилизацию или захоронение возлагается на начальника строительной колонны. Контроль за соблюдением природоохранного законодательства возлагается на эксплуатирующую организацию (Заказчика).

Договоры на прием и размещение отходов на период эксплуатации заключаются эксплуатирующей организацией на момент введения проектируемых объектов в эксплуатацию.

Для обеспечения благоприятных санитарно-гигиенических норм при эксплуатации объекта предусмотрено выполнение мероприятий по очистке прилегающей территории от всех видов образующихся отходов.

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
										55

В целях снижения отрицательного воздействия процесса строительства и эксплуатации рассматриваемого объекта на земли, проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- осуществление намечаемой деятельности в границах предусмотренного проектом отвода земли;
- заправка техники, используемой при строительстве, осуществлять на базе генподрядной строительной организации и на стационарных заправочных станциях;
- бытовой и строительный мусор предусмотрено складировать в контейнеры, установленные на водонепроницаемом основании (железобетонные плиты) в специально обустроенных местах строительных площадок и по мере их накопления вывозить специализированным транспортом согласно договорам, заключенным с подрядными организациями, имеющими соответствующие лицензии;
- все виды работ по ремонту техники, используемой при строительстве, выполнять на базе подрядной строительной организации;
- стоянку строительной техники осуществлять только в специально отведенных для этого местах вдоль линейного объекта;
- для предотвращения выноса загрязнений за границы территории осуществления работ предусмотрена установка пунктов мойки колес. Мойку строительной техники полностью предусмотрено осуществлять на специализированных моечных станциях;
- все материалы и изделия, прибывающие на строительную площадку, проходят проверку на радиационную безопасность;
- подъезд автотранспорта к проектируемым сооружениям предусматривается по существующим дорогам;
- для предотвращения затопления территории ливневыми и талыми водами на поверхности участка предусмотрены водоотводы;
- проведение необходимых рекультивационных работ по восстановлению поврежденных участков почвы на участке строительства, благоустройство и озеленение территории.

При строительных работах всегда происходит нарушение почвенно-растительного покрова, что обуславливает необходимость проведения работ по рекультивации земель или благоустройству территории.

В заключительный период будет осуществляться ликвидация строительной площадки, вывоз временных зданий, строительного оборудования и материалов от разборки.

Разработанный существующий грунт укладывается в отвалы непосредственно возле места его разработки.

Мощность снятия плодородного (ПС) и потенциально плодородного (ППС) слоев почв

Присвоенные пробам почв и грунтов категории загрязнения по показателям элементного химического загрязнения согласно требованиям СанПин 1.2.3685-21 соответствуют категориям «допустимая». Данная категория позволяет использовать почвы и грунты без ограничений исключая объекты повышенного риска.

По результатам агрохимического и дополнительного эколого-геохимического обследования почв и грунтов на участке изысканий, выявлено значительное превышение (более 1000 мг/кг) содержания серы во всех пробах.

Таким образом, в соответствии с анализом структуры почвенного покрова исследуемой

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
										56

территории и лабораторных анализов, можно сделать вывод о том, что снятие плодородного слоя почвы с целью сохранения нецелесообразно.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			57

8.4 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектах реках и иных водных объектах

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения:

- организация движения строительных машин и автотранспорта по существующим дорогам с твердым покрытием;
- установка комплекта для мойки колес автотранспортных средств с замкнутой системой водоснабжения, что позволяет предотвратить загрязнение окружающей среды, обеспечивает повторное использование и экономию до 80 % технической воды, исключить загрязнение прилегающей к площадке строительства селитебной территории. Комплект используется без применения моющих средств;
- ежедневный контроль за исправностью машин и механизмов;
- осуществление текущего и капитального ремонта используемой техники и механизмов на специально оборудованной площадке подрядной строительной организации или на территории специализированных станций техобслуживания, в специально оборудованных для этих целей местах с твердым покрытием;
- исключение складирования горюче-смазочных материалов на строительной площадке;
- устройство водонепроницаемой площадки для накопления образующихся в процессе работ отходов;
- своевременный вывоз отходов на переработку, использование или размещение согласно заключенным договорам;
- при возникновении аварийных проливов нефтепродуктов предусматривается производить их незамедлительный сбор с применением нефтесорбентов (песок, опилки или др.), с последующим сбором загрязненного нефтесорбента в контейнер (емкость), защищенный от воздействия атмосферных осадков.

Работы в пределах водоохранных зон проводятся в зимний период согласно тому 6440- IV-ПОС.

В период эксплуатации воздействие на водные объекты и их водоохранные зоны не ожидается, организация дополнительных природоохранных мероприятий не требуется.

При правильном исполнении технологических процессов на локальных очистных сооружениях, включая своевременный контроль, сбор и утилизацию образовавшихся отходов, мероприятий по предотвращению и снижению негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду не требуется.

Согласно ч. 15 ст. 65 «Водного кодекса РФ», в границах водоохранных зон запрещается:

- 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 захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
6440-ИРД-IV-ППТ2									Лист
									58

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;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса Российской Федерации), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортного средства;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых;

В границах водоохранных зон, согласно ч. 16 ст. 65, допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос согласно ч. 17 ст. 65, наряду с ограничениями, установленными ч. 15 настоящей статьи (перечислены выше) также запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

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

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2				59

8.5 Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве

При электрификации участка Дальневосточной железной дороги из числа общераспространенных полезных ископаемых используется песок, щебень.

Карьеры для добычи инертных материалов используются уже существующие.

Основным мероприятием по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве, является их использование в объемах, предусмотренных проектом ПОС. При строительстве используются материалы, имеющие сертификат качества и санитарно-эпидемиологическое заключение. При отгрузке минерального сырья принимаются меры по предотвращению его потерь при транспортировании, а также против слеживания, смерзания, слипания и прилипания, раздува и тому подобное средствами, исключающими загрязнение и снижение товарного качества сырья.

Территория склада (отвала) должна быть защищена от подтопления грунтовыми и паводковыми водами, а также от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			60

8.6 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира, в том числе мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб

При строительстве воздействие на растительный мир будет иметь временный, локальный характер.

На территории рассматриваемого участка преобладает антропогенно нарушенная, местами полностью преобразованная растительность, за их пределами – от начальных до последующих стадий сукцессии (мелколиственный подрост ивовый сорнотравно-злаковый зеленомошный) до практически условно коренных сообществ (мелколиственно-еловая разнотравная зеленомошная ассоциация).

Воздействие на растительный мир может быть механическим и химическим. Механическое воздействие проявляется в ходе расчистки территории производства работ от древесно-кустарниковой растительности, при проходке строительной спецтехники и автотранспорта.

Механическое нарушение целостности почвенно-растительного покрова, вырубка кустарника, усиление фактора беспокойства в процессе проведения строительных работ может оказать определенное негативное воздействие на животный мир рассматриваемой территории, особенно в том случае, если строительные работы начнутся в весенний и раннелетний период, являющийся репродуктивным для большинства видов животных. В этом случае может быть уничтожено потомство мелких грызунов и представителей других видов, отрядов и классов. Возможна временная миграция обитающих вблизи участка строительства земноводных, пресмыкающихся, птиц и мелких млекопитающих, связанная с пребыванием на рассматриваемой территории людей и механизмов.

Непосредственная гибель животных при строительстве затрагивает в первую очередь мелких мышевидных грызунов.

На период эксплуатации проектируемого объекта негативное воздействие на животный мир будет минимальным.

Таким образом, воздействие на животный мир при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта будет незначительным, так как строительная площадка в основном расположена на антропогенно преобразованном участке и не затрагивает естественные местообитания животных, что позволяет оценивать воздействие как допустимое.

Учитывая результаты обследования, незначительные площадные характеристики объекта, а также то, что на участке планируемых работ находится действующая инфраструктура, строительство проектируемого объекта не окажет существенного негативного воздействия на фауну наземных позвоночных животных рассматриваемого района. В связи с чем выполнение количественной оценки размеров компенсационных выплат для данных объектов животного мира не целесообразно.

Во время проведения строительных работ должны выполняться следующие мероприятия по защите растительности:

- строительномонтажные работы выполнять преимущественно в зимний строительный сезон при промерзании деятельного слоя на глубину, исключаящую разрушение мохово-растительного покрова строительной техникой;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 61
			6440-ИРД-IV-ППТ2						
			Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

- строго соблюдать установленные границы земельного отвода;
- движение транспортной и строительной техники круглогодично допускается только по постоянным дорогам, а в зимний период - по специально подготовленным зимним технологическим дорогам;
- на территории строительства объекта не допускается непредусмотренное проектной документацией сведение древесно-кустарниковой растительности и засыпка корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарников;
- стволы сохраняемых деревьев защищаются пиломатериалами от возможного повреждения строительной техникой.
- разравнивание плодородного слоя почвы;
- планировка поверхности;
- с целью сохранения растительного покрова от пожара все строительные объекты должны быть обеспечены средствами пожаротушения;
- запретить выжигание растительности.

В связи с отсутствием среди проектируемой объектов потенциальных источников поступления в природную среду нефтепродуктов и тяжелых металлов – химическое воздействие на растительный покров практически исключается.

Согласно «Требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утвержденным постановлением правительства РФ № 997 от 13.08.1996 г., проектной документацией необходимо предусмотреть проведение мероприятий, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

- проведение с исполнителями технической учебы по охране окружающей среды;
- хранение и применение химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства необходимо осуществлять с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- ограждение на период строительства разрытых траншей, котлованов для предотвращения случайного попадания животных;
- ограничение доступа животных на технологические площадки путем установки ограждений и простейших отпугивающих устройств;
- соблюдение санитарных норм и правил, предписывающих утилизацию бытового мусора и пищевых отходов;
- введение полного запрета на передвижение строительной техники вне организованных проездов и в бесснежный период времени года;
- соблюдение пожарной безопасности в процессе проводимых работ;
- проведение очистки полосы отвода от порубочных остатков, строительного мусора и пр. по окончанию строительных работ.

При проведении работ в границах водоохранных зон будет нанесен единовременный ущерб водным биологическим ресурсам. Ущерб водным биологическим ресурсам будет нанесен вследствие частичной утраты рыбохозяйственного значения участка водного объекта. Гибель водных биологических ресурсов и кормовых организмов в ходе реализации проектных решений

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			6440-ИРД-IV-ППТ2							
			62							
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					

не прогнозируется, так как работы на русловой и пойменной части водных объектов не предусмотрены.

Проведение мероприятий по устранению негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среды их обитания осуществляется посредством искусственного воспроизводства.

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2					
------------------	--	--	--	--	--

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.

В соответствии с исходными данными и требованиями для разработки «ПМ ГОЧС», выданными письмом Главного управления МЧС России по Хабаровскому краю в составе титула: «Электрификация линии Волочаевка II – Комсомольск-Сортировочный Дальневосточной железной дороги.» Этап 4. Электрификация станции Комсомольск-Сортировочный, категория проектируемого объекта по гражданской обороне устанавливается в соответствии «Правилами отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 августа 2016 г. N 804, и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России от 28.11.2016 N 632 ДСП «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», проектируемый объект является не категорированным по ГО.

Проектируемые объекты продолжают свою деятельность в период мобилизации и военное время.

Проектируемый объект является стационарным инженерным сооружением. Характер деятельности не предполагает возможности переноса деятельности объекта в военное время в другое место.

Перепрофилирования деятельности не предусматривается.

Проектируемый объект не является предприятием, обеспечивающим жизнедеятельность городов и объектов, отнесенных к группе по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время, поэтому численность дежурного и линейного персонала проектируемого объекта для этих целей не определена.

9.1 Сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне

В соответствии со сведениями от Дальневосточной железной дороги, железнодорожная станция Комсомольск-Сортировочный Дальневосточной железной дороги, находящаяся в городе Комсомольск-на-Амуре Комсомольского района Хабаровского края не расположена на территории, отнесенной к группе по ГО в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 03.10.1998 N 1149 «О Порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне»..

9.2 Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции

В соответствии со сведениями от спецслужбы Дальневосточной железной дороги Комсомольская дистанция электроснабжения, эксплуатирующая проектируемые объекты, продолжает работу в особый период.

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		6440-ИРД-IV-ППТ2		Лист
												64

Перепрофилирования деятельности не предусматривается. объект в военное время не прекращают своей деятельности.

Объект является стационарным инженерным сооружением. Характер деятельности не предполагает возможности переноса деятельности объекта в военное время в другое место.

При формировании мобилизационного задания по эксплуатации проектируемых объектов учитывается неизменность места дислокации объекта.

9.3 Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

Управление гражданской обороны проектируемого объекта осуществляется руководителем ГО эксплуатирующей организации.

Оповещение о сигналах гражданской обороны и сбор руководящего состава и работников структурных подразделений осуществляется по техническим средствам телефонной и радиосвязи через дежурных телефонистов АТС регионального центра связи. Дежурная телефонистка АТС РЦС оповещает руководителей ГО объектов и руководителей структурных подразделений осуществляется их руководителями по средствам телефонной, сотовой связи, радиостанций и громкоговорящей связи заранее назначенных пунктов сбора.

Порядок оперативного оповещения работников подразделений ОАО «РЖД» о чрезвычайных ситуациях на объектах инфраструктуры, расположенных в границах Дальневосточной железной дороги изложен в схемах оперативного оповещения о транспортных происшествиях, иных событиях, связанных с нарушением правил безопасности движения при эксплуатации железнодорожного транспорта и чрезвычайных ситуациях.

Работники ОАО «РЖД», при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, в том числе инцидентах с вагонами, загруженными опасными грузами незамедлительно сообщают о его возникновении с помощью любых доступных средств связи дежурному ближайшей железнодорожной станции или диспетчеру поезвному.

Дежурные по железнодорожным станциям, дежурные и оперативные работники территориальных подразделений функциональных филиалов ОАО «РЖД» немедленно докладывают обо всех случаях чрезвычайных и стихийных бедствий, угрожающих жизни и здоровью людей, безопасности движения, поезвному диспетчеру и начальнику станции или лицу, его замещающему, в случаях необходимости - диспетчеру центрального пульта пожарной связи филиала федерального государственного предприятия «Ведомственная охрана железнодорожного транспорта Российской Федерации» на Дальневосточной железной дороге. По указанию начальника железнодорожной станции (лица его замещающего) дает команду старшему смены отдела технического управления сети связи регионального центра связи (далее ЦТУ) на проведение автоматического оповещения членов ОКЧС и причастных предприятий.

Сигнал «Внимание всем!» с информацией о воздушной тревоге, отбое воздушной тревоги, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления принимается дежурно-диспетчерскими службами структурных подразделений, ДЗО ОАО «РЖД», а также НУЗов, которые оповещают руководство подразделений, а также население, находящиеся на объектах железнодорожного транспорта.

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

6440-ИРД-IV-ППТ2

Оповещение по сигналам «Внимание всем!» с информацией о воздушной тревоге осуществляется по телерадиоканалам, локальным системам оповещения, железнодорожной радиотрансляционной сети, при включении сирен, звукоусилительных установок и подается:

- по средствам связи – голосом «Внимание всем!», «Воздушная тревога»;
- по техническим средствам – сиренам, гудками локомотивов (моторвагонных поездов) или дрезин путем неоднократной подачи серии коротких и длинных гудков.

Сигнал, подаваемый сиренами или переданный по радиотрансляционной сети, телевидению, немедленно повторяется на железнодорожных объектах в течение не менее

2-3 минуты и дублируется для всех подразделений региона по всем видам связи. Кроме того, сигналы можно подавать духовыми рожками и ударами в подвешенные металлические предметы частым повторением коротких звуков.

После получения сигнала «Воздушная тревога» проводятся следующие мероприятия:

- работники региона укрываются в имеющихся защитных сооружениях гражданской обороны, в подвалах зданий и других заглубленных сооружениях;
- в подразделениях региона проводится безаварийная остановка производственного процесса, а на станциях прекращается поездная, маневровая, погрузочно-разгрузочная работа;
- работники региона получают средства индивидуальной защиты;
- вводится режим светомаскировки.

Сигнал «Внимание всем!» с информацией о химической тревоге или радиационной опасности осуществляется по телерадиоканалам, локальным системам оповещения, железнодорожной радиотрансляционной сети, при включении сирен, звукоусилительных установок и подается:

- по средствам связи – голосом «Внимание всем!», «Химическая тревога» или «Радиационная опасность»;
- по техническим средствам – сиренами, гудками локомотивов (моторвагонных поездов) и дрезин группами из одного длинного и одного короткого гудка продолжительностью не менее 5 минут.

При получении сигнала «Радиационная опасность» или «Химическая тревога» работники региона, не прекращая выполнения поставленной задачи, немедленно применяют средства защиты кожи и органов дыхания.

Районы радиоактивного и химического заражения преодолеваются на возможно максимальных скоростях.

Для предупреждения локомотивных бригад и других работников региона и наличии зараженного участка, а также для предотвращения прохода населения на него, такой участок ограждается специальными указателями (фонарями) «Заражено».

Указатели «Заражено» на станциях и перегонах устанавливаются на расстоянии более 50 м от зараженного участка. Перегоны, кроме того, с обеих сторон зараженного участка с правой стороны по направлению движения на расстоянии 1500 м от первых указателей «Заражено» ограждается вторыми такими же указателями. Указатели «Заражено» устанавливаются на обочине земляного полотна или в междупутье.

Перед новым по ходу поезда указателем «Заражено» или перед местом, указанным в уведомлении, полученным от дежурного по станции о наличии зараженного участка, машинист ведущего локомотива обязан подать сигнал «Радиационная опасность» или «Химическая

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
										66

тревога» и проследовать участок с установленной скоростью. Указатели «Заражено» ночью освещается.

В главном корпусе ДПКС предусмотрена организация радиотрансляционной, телефонной и локальной вычислительной сетей, сети часификации.

Проектом предусмотрена производственная система оповещения здания с возможностью подключения к объектовой системе оповещения станции Комсомольск-Сортировочный по сети ВСТСПД Дальневосточной ж.д.

Для организации радиотрансляционной сети проектом предусмотрена установка радиотрансляционной системы в проектируемом напольном телекоммуникационном шкафу 19" 42U в помещении связевой.

В состав радиотрансляционной системы входят:

- усилитель – коммутатор звуковых сигналов вещания, оповещения, громкоговорящей связи и управления, предназначенный для усиления, формирования, согласования по уровням, коммутации и микширования звуковых и управляющих сигналов, а также распределения сигналов в зоны вещания.

- усилитель мощности, предназначенный для усиления сигналов звуковой частоты и раздачи их по двухпроводной линии, для работы с акустическими системами в комплексах звукоусиления и оповещения;

- панель выходной коммутации, предназначенная для подключения линий оповещения к усилителю мощности.

Проектом предусмотрена акустическая система, состоящая из радиоточек в помещениях, этажных динамиков оповещения в коридорах и уличных громкоговорителей на наружных стенах здания.

В составе акустической системы проектом предусмотрены:

- колонки звуковые мощностью 3 Вт в коридорах и в помещении для стоянки автомотрисы и автолетучки;

- громкоговорители абонентские мощностью 0,25 Вт в служебно-технических помещениях;

Разделом предусмотрена организация структурированной кабельной сети для подключения цифровой техники на рабочих местах и телефонных аппаратов.

Проектом предусмотрена организация сети часификации главного корпуса ДПКС.

Установка первичных часов предусмотрена в помещении связевой. Вторичные часы устанавливаются в помещениях над дверным проемом и в коридорах над выходами.

Синхронизация первичных часов предусмотрена по сигналу от системы единого времени (оборудование ССВ-1Г, установленное в управлении Дальневосточной ж.д.).

Технологическими решениями определена смена персонала ДПКС в количестве менее пятидесяти человек, а также отражено, что здание не имеет потенциально опасных процессов производства. Следовательно, в соответствии с СП 134.13330.2012 проектирование объектовой системы оповещения не требуется, а локальная система оповещения, как составная часть муниципального звена многоуровневой Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций не требуется по определению (пунктом 3.2 СП 134.13330.2012).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6440-ИРД-IV-ППТ2			67

На железнодорожных станциях имеется схема оперативного оповещения о транспортных происшествиях, иных событиях, связанных с нарушением правил безопасности движения при эксплуатации железнодорожного транспорта и чрезвычайных ситуациях.

Мероприятия по организации световой маскировки железнодорожной станции Комсомольск-Сортировочный предусмотрены в Плане светомаскировки и энергоснабжения объекта гражданской обороны «Железнодорожная станция Комсомольск-на-Амуре».

9.4 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта

Мероприятия по мониторингу радиационной и химической обстановки на территории объектов проектом не предусмотрены.

Контроль за радиационной и химической обстановкой в районе расположения реконструируемого объекта осуществляется в мирное время силами и средствами Роспотребнадзора, в военное время – силами и средствами гражданских организаций гражданской обороны, предназначенных для обеспечения радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ).

9.5 Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

Специальные мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте в данной проектной документации, не требуются.

9.6 Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах

Проектом не предусматриваются специальные меры для защиты технологического оборудования, зданий и сооружений от воздушной ударной волны, химического и радиационного заражения.

9.7 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330.2016, СП 131.13330.2018, СП 104.13330.2016, СП 116.13330.2012, СНиП 22-02-2003, СП 14.13330.2014, СП 21.13330.2012

В соответствии с разделом 10 СП 116.13330.2012 в целях защиты проектируемых сооружений от опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуются следующие мероприятия территориальной защиты:

- гидроизоляция подземных частей сооружений;
- мероприятия, ограничивающие подъем уровня подземных вод и исключаяющие утечки из водонесущих коммуникаций (дренаж, противодиффузионные завесы, устройство специальных каналов для коммуникаций и т.п.);
- расчистка элементов естественного дренирования;

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	В соответствии с разделом 10 СП 116.13330.2012 в целях защиты проектируемых сооружений от опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуются следующие мероприятия территориальной защиты: - гидроизоляция подземных частей сооружений; - мероприятия, ограничивающие подъем уровня подземных вод и исключаяющие утечки из водонесущих коммуникаций (дренаж, противодиффузионные завесы, устройство специальных каналов для коммуникаций и т.п.); - расчистка элементов естественного дренирования;	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
											68

- устройство стационарной сети наблюдательных скважин для контроля развития процесса подтопления, включающей как минимум годовой цикл стационарных наблюдений с привлечением при необходимости специализированных проектных и научно-исследовательских организаций;

- антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков.

При проектировании необходимо учесть, что проведение вертикальной планировки, разработка котлованов, траншей и последующая эксплуатация зданий и сооружений на застроенной территории в целом вызывают изменения гидрогеологических условий. Для количественного прогноза возможных изменений гидрогеологических условий необходимо располагать длительными режимными наблюдениями за подземными водами на территории значительно превышающей данную строительную площадку, а также выполнить необходимый комплекс опытных работ.

Инженерная защита проектируемой площадки от затопления и подтопления решена на основании СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» и СП 18.13330.2019 «Производственные объекты планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий)».

Планировка территории ДПКС увязана с существующим рельефом, проектными решениями по подъездной автомобильной дороге и железнодорожным путям, с обеспечением минимальных объемов перерабатываемого грунта.

Вертикальная планировка решена насыпью из природной песчано-гравийной смеси.

Для защиты проектируемых сооружений от подтопления выполняется вертикальная планировка, обеспечивающая отвод поверхностных вод с площадки ДПКС с помощью ливневой канализации.

На территории ДПКС предусматривается сооружение проездов и площадок. Для сопряжения отметок проездов и прилегающей территории, а также для организации стока поверхностных вод устанавливается бортовой бетонный камень (тип БР100.30.15 - автодорожный, тип БР100.20.8 - тротуарный).

В проекте заложены следующие типы покрытий:

- внутриплощадочные проезды с асфальтобетонным покрытием;
- тротуары и площадки с покрытием из тротуарной плитки.

Инженерная защита подъездной автомобильной дороги от подтопления решена на основании СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85», СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги» и ГОСТ Р 58818-2020 «Дороги автомобильные с низкой интенсивностью движения. Проектирование, конструирование и расчет».

Для защиты проектируемой автомобильной дороги от подтопления проектируются водоотводный лоток слева вдоль автомобильной дороги с выпуском в существующую канаву.

Поверхностные воды отводятся на существующий рельеф за счет наличия продольных и поперечных уклонов проезжей части и обочин, уклона основной площадки земляного полотна. Для пропуска воды через тело насыпи предусмотрено строительство металлической водопропускной трубы.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6440-ИРД-IV-ППТ2	Лист
										69
										Формат А4