



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРИМПРОЕКТ

Заказчик – Министерство транспорта и дорожного хозяйства Приморского края

**Строительство автомобильной дороги
Владивосток – Находка – порт Восточный
на участке км 18+500 – км 40+800 в Приморском крае**

*ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ
ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ*

**ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ**

Раздел 2

Положение о размещении линейных объектов

182/22 - ДПТ - ППТ - 002

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРИМПРОЕКТ

Заказчик – Министерство транспорта и дорожного хозяйства Приморского края

**Строительство автомобильной дороги
Владивосток – Находка – порт Восточный
на участке км 18+500 – км 40+800 в Приморском крае**

*ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ
ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ*

**ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ**

Раздел 2

Положение о размещении линейных объектов

182/22 - ДПТ - ППТ - 002

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Генеральный директор
НОПРИЗ № ПИ-068149**

Д. Г. Житихин

**Главный инженер проекта
НОПРИЗ № ПИ-014504**


С. В. Курганов



2022

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




Обозначение	Наименование	Примечание
182/22-ДПТ-ППТ-001-С-002	Содержание тома	
182/22-ДПТ-ОРП-СП-001	Состав проекта изменений в документацию по планировке территории объекта регионального значения	
182/22-ДПТ-ППТ-002	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
182/22-ДПТ-ППТ-002-ТЧ-001	Положение о размещении линейных объектов	

Взам.инв.№					
Подпись и дата					
Инв.№ подл.					
182/22-ДПТ-ППТ-001-С-002					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Ерега			<i>Ерега</i>	11.22
ГИП	Курганов			<i>Курганов</i>	11.22
Нач. сектора	Кобрин			<i>Кобрин</i>	11.22
Содержание тома					
Стадия		Лист	Листов		
ДПТ		1	1		
		ПРИМПРОЕКТ			

№ п/п	Наименование	Гриф секретности	Инв. №/экз.
ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ			
Основная часть проекта планировки территории. Том 1			
182/22-ДПТ-ППТ-001	Проект изменения в проект планировки территории ТОМ 1 Раздел 1 Графическая часть	ОП	
182/22-ДПТ-ППТ-002	Проект изменения в проект планировки территории ТОМ 1 Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов	ОП	
Основная часть проекта межевания территории. Том 2			
182/22-ДПТ-ПМТ-001	Проект изменения в проект межевания территории ТОМ 2	ОП	
Обязательное приложение. Том 3			
182/22-ДПТ-ППТ-П	Материалы по обоснованию проекта изменений в документацию по планировке территории. Приложение ТОМ 3	ОП	


Перечень графических материалов, разработанных в проекте изменений

№ п/п	Наименование	Гриф секретн.	Масштаб
ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ			
ТОМ 1			
Раздел 1			
182/22-ДПТ-ППТ - 001-Ч-001	Чертеж красных линий	ОП	1:2000
182/22-ДПТ-ППТ-001-Ч-002	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	ОП	1:2000
182/22-ДПТ-ППТ-001-С-001	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ОП	1:2000
182/22-ДПТ-ППТ-001-С-002	Схема конструктивных и планировочных решений.	ОП	1:2000
ТОМ 2			
182/22-ДПТ-ПМТ-001-Ч-001	Чертеж межевания территории	ОП	1:2000

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	182/22-ДПТ-ПИ-СП-001						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата			
								ДПТ	1	1	
			Разработал	Ерега		11.22	Состав проекта изменений в ДПТ				
			Нач. сектора	Кобрин		11.22					
			ГИП	Курганов		11.22					
ООО «ПРИМПРОЕКТ»											

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	7
2.	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.....	14
3.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, зон временного использования.....	15
4.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	31
5.	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	37
6.	Мероприятия 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.....	37
7.	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	38
8.	Мероприятия по охране окружающей среды.....	38
9.	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	40

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кобрин			<i>Кобрин</i>	11.22
ГИП	Курганов			<i>Курганов</i>	11.22
Нач. сектора	Кобрин			<i>Кобрин</i>	11.22
Текстовая часть					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	48
			 ПРИМПРОЕКТ		

**Проект изменений в Положение
о размещении линейного объекта регионального значения
«Строительство автомобильной дороги Владивосток – Находка – порт
Восточный на участке км 18+500 – км 40+800 в Приморском крае»**

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Линейный объект регионального значения «Строительство автомобильной дороги Владивосток – Находка – порт Восточный на участке км 18+500 – км 40+800 в Приморском крае» проектируется в соответствии с СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги (Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*), СП 35.13330.2011 Мосты и трубы (Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*), СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*), ГОСТ Р 52399-2005 и приведенной интенсивностью движения автомобильного транспорта на 20-и летнюю перспективу (2042г.) - 36996 авт./сут, отнесен к категории - IБ техническая категория со следующими основными техническими параметрами, указанными в таблице 1.1

Таблица 1.1

Основные технические параметры линейного объекта

Основные характеристики	Единицы измерения	Значения
расчетная скорость	км/час	120
техническая категория дороги – IБ		
число полос движения	шт.	4
ширина разделительной полосы	м	6,0
ширина земляного полотна	м	28,5
ширина проезжей части	м	2x7,50
ширина полосы движения	м	3,75
ширина обочин	м	3,75
тип дорожной одежды, вид покрытия		капитальный, цементобетон, щебеночно-мастичный асфальтобетон
искусственные сооружения		капитальные под нагрузку А14, Н14
общее протяжение трассы	м	25206
количество углов поворота	шт.	16
минимальный радиус закругления	м	800
максимальный продольный уклон	‰	40
наименьшее расстояние видимости для встречного автомобиля	м	300

В связи с выявленными в процессе строительства неблагоприятными геологическими процессами необходимо изменение (увеличение) зоны планируемого размещения линейного объекта для оптимизации принятых ранее технических решений (протокол заседания технического совета № 23 от 09.11.2021г, № 2 от 17.02.2022г, № 7 от 27.04.2022г) на следующих участках:

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

2

- на участке ПК102-ПК110;
- на участке ПК116-ПК117;
- на участке ПК130-ПК136;
- на участке ПК168-ПК174.

По результатам дополнительных инженерно-геологических изысканий для предотвращения неблагоприятных геологических процессов предусмотреть следующее:

1. На участке ПК102-ПК110, где сформировались поверхностно-раскрытые трещины в насыпи земляного полотна, просадки земляного полотна на подходах к путепроводу ПК 107+76,87, произошел сдвиг опор путепровода на ПК107+76,87 относительно оси со смещением ригеля, предусмотреть следующие сооружения инженерной защиты (уточняется в процесс проектирования);

- низовые подпорные противооползневые стены на БНС;
- частичная замена грунта основания насыпи и верховая подпорная стена;
- анкерные противооползневые поля;
- водоотводные каналы (магистральные и типа «елочка»);
- устройство режимных наблюдательных инклинометрических скважин.

Геотехнический мониторинг представляет собой процесс снятия показаний соответствующими приборами с оборудования скважины с назначенной периодичностью. Периодичность снятия показаний составляет: в период строительства и в первый год эксплуатации автомобильной дороги – один раз в месяц, на второй год эксплуатации объекта – один раз в два месяца, на третий год эксплуатации объекта – один раз в квартал или до стабилизации перемещений геологических слоев. Для осуществления измерений и наблюдений используются приборы (зонды, датчики) весом и размером, доступным для ручного переноса и не требующих доставкой их автотранспортом.

Совместно с устройством системы водосборных и водоотводных сооружений предусматривается рубка древесно-кустарниковой растительности и организация вертикальной планировки территории, обеспечивающей организованной свободный сток и исключение бессточных участков. Выпуски концентрированного стока из труб через старую автодорогу способствовали развитию глубинной эрозии и формированию глубоких V-образных врезов на участке от старой дороги до новой.

Практически на всех ручьях борта логов незадернованы, местами обрывисты, на некоторых участках со следами промоин и обвалов.

В период прохождения паводков на относительно крупных водотоках наблюдается карчеход.

Для предотвращения заваливания русел древесными заломами и улучшения условий протекания водотоков предусматривается рубка деревьев с корчевкой пней, с планировкой и укреплением территории.

Мероприятия по инженерной защите являются комплексным решением, предусматривающим как остановку дальнейшего развития опасных геологических процессов, так и предупреждающим их активацию. Запроектированные сооружения инженерной защиты должны эксплуатироваться и обслуживаться дорожной организацией.

Предусмотреть разборку построенных элементов путепровода на ПК107+76.87 и строительство нового путепровода (изменения длины пролетов согласовать с Заказчиком).

На основании технико-экономического сравнения разработать технические решения на строительство сооружения взамен частично разрушенного путепровода на ПК107+76.87.

2. На участке ПК116 – ПК117, где произошли деформации земляного полотна, выполнить (уточняется в процесс проектирования):

- водоотводные каналы (магистральные и типа «елочка»);
- строительство низовой подпорной стены на БНС.

3. На участке ПК130 - ПК136, где произошло обрушение земляного полотна слева по ходу пикетажа, выполнить (уточняется в процесс проектирования):

- демонтаж части насыпи с заменой слабых грунтов основания;
- водоотводные каналы (магистральные и типа «елочка»);
- подпорная противооползневая стена;
- укрепление бортов водотока;
- перехватывающий дренаж

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

3

Для предотвращения заваливания русел древесными заломками и улучшения условий протекания водотоков предусматривается рубка деревьев с корчевкой пней, с планировкой и укреплением территории по типу рубки и планировки на участке ПК116 – ПК117.

4. На участке ПК168-ПК174, где выявлено избыточное увлажнение насыпи земляного полотна и активные оползневые процессы, выполнить (уточняется в процесс проектирования):

- водоотводные каналы (магистральные и типа «елочка»);
- устройство дополнительных водопропускных сооружений;
- анкерное крепление слабых грунтов основания;
- анкерные противооползневые поля обводненных откосов насыпи;
- укрепление бортов водотока.

Для предотвращения заваливания русел древесными заломками и улучшения условий протекания водотоков предусматривается рубка деревьев с корчевкой пней, с планировкой и укреплением территории по типу рубки и планировки на участке ПК116 – ПК117.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям участок проектируемой дороги расположен на территории подверженной эрозионным и оползневым процессам. Для предупреждения данных процессов предусмотрены мероприятия по инженерной защите территории и автомобильной дороги, которые включают в себя:

- создание системы сбора поверхностных стоков, предотвращающую местную эрозию и перенасыщение потенциально оползневых масс водой;
- устройство противоэрозионного покрытия откосов и территории грунтовыми анкерами;
- устройство удерживающих насыпь земляного полотна автодороги верховых и низовых удерживающих сооружений (подпорных стен на БНС);
- устройство режимных наблюдательных инклинометрических скважин.

Совместно с устройством системы водосборных и водоотводных сооружений предусматривается рубка древесно-кустарниковой растительности и организация вертикальной планировки территории, обеспечивающей организованный свободный сток и исключение бессточных участков.

Мероприятия по инженерной защите являются комплексным решением, предусматривающим как остановку дальнейшего развития опасных геологических процессов, так и предупреждающим их активацию. Запроектированные сооружения инженерной защиты должны эксплуатироваться и обслуживаться дорожной организацией.

Основные показатели в части технических решений, которые подверглись корректировке* Наружные сети связи (вновь проектируемые)

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Количество
	ПК 103 – ПК 114		
	ПАО «МТС»		
1.	Строительство 2-х канальной кабельной канализации закрытым способом, методом ГНБ	м	23
2.	Прокладка в кабельной канализации волоконно-оптического кабеля	м	25
3.	Прокладка в грунте волоконно-оптического кабеля	м	1573
	ПАО «ВымпелКом»		
4.	Строительство 2-х канальной кабельной канализации закрытым способом, методом ГНБ	м	23
5.	Прокладка в кабельной канализации волоконно-оптического кабеля	м	25
6.	Прокладка в грунте волоконно-оптического кабеля	м	1590
	ПК 128 – ПК 135		
	ПАО «МТС»		
7.	Строительство 2-х канальной кабельной канализации закрытым способом, методом ГНБ	м	50

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001	Лист
							4

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Количество
8.	Строительство 2-х канальной кабельной канализации открытым способом	м	90
9.	Прокладка в кабельной канализации волоконно-оптического кабеля	м	148
10.	Прокладка в грунте волоконно-оптического кабеля	м	821
ПАО «Ростелеком»			
11.	Строительство 2-х канальной кабельной канализации закрытым способом, методом ГНБ	м	50
12.	Строительство 2-х канальной кабельной канализации открытым способом	м	89
13.	Прокладка в кабельной канализации волоконно-оптических кабелей	м	294
14.	Прокладка в грунте волоконно-оптических кабелей	м	1614
ПАО «ВымпелКом»			
15.	Строительство 2-х канальной кабельной канализации закрытым способом, методом ГНБ	м	50
16.	Строительство 2-х канальной кабельной канализации открытым способом	м	88
17.	Прокладка в кабельной канализации волоконно-оптического кабеля	м	146
18.	Прокладка в грунте волоконно-оптического кабеля	м	806
19.	Строительство 2-х канальной кабельной канализации	м	420
20.	Строительство 4-х канальной кабельной канализации	м	360
21.	Строительство 6-ти канальной кабельной канализации	м	115
22.	Строительство 8-ми канальной кабельной канализации	м	140
23.	Прокладка в кабельной канализации волоконно-оптических кабелей	км	133,5
24.	Прокладка в кабельной канализации кабелей связи с медными жилами	км	2,4
25.	Подвес волоконно-оптических кабелей по опорам	км	3,3

Электрические сети (корректировка)

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Количество
Переустройство существующих инженерных коммуникаций			
Переустройство КЛ-0,4 кВ			
1	Демонтаж сущ. КЛ-0,4 кВ	м	430,50
2	Прокладка КЛ	м	456,00
3	Муфта соединительная	шт.	19
4	Футиляр защитный	м	365
Переустройство КЛ-10 кВ			
5	Демонтаж сущ. КЛ-0,4 кВ	м	2141,38
6	Прокладка КЛ	м	2218,06
7	Муфта соединительная	шт.	46
8	Футиляр защитный	м	1774
Переустройство ВЛ-0,4 кВ			
9	Демонтаж сущ. ВЛ-0,4 кВ	м	765
10	Устройство ВЛ-0,4 кВ	м	771
11	Демонтаж сущ. опор 0,4 кВ	шт.	18
12	Устройство новых опор 0,4 кВ	шт.	17
Переустройство ТП			
13	Демонтаж сущ. ТП	шт.	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

5

14 | Строительство ТП

шт.

1

Наружные сети электроснабжения (вновь проектируемые)

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Количество
1.	Прокладка 2-х кабелей 6кВ в одной траншее	м	992
2.	Выполнение подземного 3-х отверстиеного перехода методом ГНБ L-120м	шт.	1
3.	Выполнение подземного 3-х отверстиеного перехода методом ГНБ L-25м	шт.	1
4.	Прокладка в трубах кабелей 6кВ	м	290
5.	Муфта соединительная	шт.	9
6.	Муфта концевая	шт.	3

Сооружения инженерной защиты (вновь проектируемые)

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Количество
Участок ПК102-ПК110			
Удерживающее сооружение УС1. L=102,58 м			
1	БНС Ø1,5м L= 20,0м	шт./м ³	60 / 2240,82
2	Ростверк Рм-1: 4,5х1,5х20,5 м	шт./м ³	5 / 691,88
3	Блоки КБК 100/200	шт./тн	36 / 47,12
Удерживающее сооружение УС2. L= 266,74 м			
1	БНС Ø1,5м L= 25,0м	шт./м ³	24 / 1108,73
2	БНС Ø1,5м L= 35,0м	шт./м ³	132 / 8434,4
3	Ростверк Рм-1: 4,5х1,5х20,5 м	шт./м ³	13 / 1798,88
Удерживающее сооружение УС3. L=205,464 м			
1	БНС Ø1,5м L= 15,0м	шт./м ³	72 / 2051,78
2	БНС Ø1,5м L= 20,0м	шт./м ³	84 / 3137,15
3	Ростверк Рм-1: 4,5х1,5х20,5 м	шт./м ³	11 / 1522,13
4	Ростверк Рм-2: 4,5х1,5х20,784 м	шт./м ³	1 / 139,33
5	Ростверк Рм-3: 4,5х1,5х20,743 м	шт./м ³	1 / 139,20
Удерживающее сооружение УС4. L=82,06 м			
1	БНС Ø1,5м L= 20,0м	шт./м ³	48 / 3067,06
2	Ростверк Рм-1: 4,5х1,5х20,5 м	шт./м ³	4 / 553,50
Удерживающее сооружение УС5. L=102,58 м			
1	БНС Ø1,5м L= 20,0м	шт./м ³	60 / 3833,82
2	Ростверк Рм-1: 4,5х1,5х20,5 м	шт./м ³	5 / 691,88

Анкерные сооружения

1	Анкерные сооружения из самораскрывающихся грунтовых анкеров с использованием сетчатых покрытий (АС1-АС5)	м ²	10265,2
Частичная замена слабых грунтов основания насыпи земполотна			
1	Замена грунтов основания насыпи	м ² /м ³	15657,0 / 48 618,0
Устройство режимных наблюдательных скважин			
1	Устройство инклинометрических наблюдательных скважин	скв./мп	22 / 606,15
2	Устройство пьезометрических наблюдательных скважин	скв./мп	14 / 381,4
Устройство временной технологической автодороги			
1	Временная технологическая автодорога	мп	701,0

Участок ПК116-ПК117

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

6

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Количество
Удерживающее сооружение УС1. L= 123,10 м			
1	БНС Ø1,5м L= 20,0м	шт./м ³	72 / 4600,58
2	Ростверк Рм-1: 4,5х1,5х20,5 м	шт./м ³	6 / 830,26
Устройство режимных наблюдательных скважин			
1	Устройство инклинометрических наблюдательных скважин	скв./мп	3 / 55,6
2	Устройство пьезометрических наблюдательных скважин	скв./мп	3 / 90,0
Участок ПК130-ПК134			
Удерживающее сооружение УС1. L=205,18 м			
1	БНС Ø1,5м L= 15,0м	шт./м ³	120/212,4
2	Ростверк Рм-1: 4,5х1,5х20,5 м	шт./м ³	10/1387,8
Удерживающее сооружение УС2. L=156,841 м			
1	Сваи железобетонные призматические 35х35см L=12,0 м	шт./м ³	196/292,04
2	Ростверк Рм-1: 1,9х1,5х52,8 м	шт./м ³	1/150,48
3	Ростверк Рм-2: 1,9х1,5х 81,33 м	шт./м ³	1/231,18
4	Ростверк Рм-3: 1,9х1,5х 24 м	шт./м ³	1/68,4
5	Блоки КБК 100/200	шт.	162
6	Заполнение блоков щебнем	м ³	494,1
Удерживающее сооружение УС3. L=185,82 м			
1	Сваи железобетонные призматические 35х35см L=8,0 м	шт./м ³	232/232,0
2	Ростверк Рм-1: 1,9х1,5х16,0 м	шт./м ³	11/501,6
3	Ростверк Рм-2: 1,9х1,5х 9,6 м	шт./м ³	1/26,79
Удерживающее сооружение УС4. L=128,14 м			
1	Сваи железобетонные призматические 35х35см L=8,0 м	шт./м ³	160/160
2	Ростверк Рм-1: 1,9х1,5х16,0 м	шт./м ³	8/364,8
Анкерные сооружения			
1	Анкерные сооружения из самораскрывающихся грунтовых анкеров с использованием сетчатых покрытий (АС1-АС3)	м ²	2451,2
Частичная замена слабых грунтов основания насыпи земполотна			
1	Замена грунтов основания насыпи	м ² /м ³	20 055,00/8867,0
Устройство режимных наблюдательных скважин			
1	Устройство инклинометрических наблюдательных скважин	скв./мп	5 / 75,0
2	Устройство пьезометрических наблюдательных скважин	скв./мп	2 / 30,0
Участок ПК168-ПК174			
Анкерные сооружения			
1	Анкерные сооружения из самораскрывающихся грунтовых анкеров с использованием сетчатых покрытий (АС1-АС4)	м ²	20 929,0
Устройство режимных наблюдательных скважин			
1	Устройство инклинометрических наблюдательных скважин	скв./мп	6 / 90,0
2	Устройство пьезометрических наблюдательных скважин	скв./мп	4 / 80,0

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

7

Система поверхностного водосбора и водоотведения (вновь проектируемые)

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Количество
Система водоотведения на участке ПК102-ПК110			
1	Количество и протяженность магистральных водоотводных сооружений (МВС1-МВС16)	шт./м	16 / 3 360,0
2	Протяженность водоотводных канав-осушителей типа «елочка» (ВКО)	мп	2 590,0
3	Протяженность МВС, укрепленных плитами бетонными гибкими ПБЗГУ	мп	3 360,0
4	Протяженность МВС, укрепленных габионами	мп	-
5	Протяженность МВС, откосы которых укреплены с применением самораскрывающихся грунтовых анкеров	мп	3 335,0
6	Протяженность участков МВС с устройством удерживающих сооружений типа «Захар» из блоков КБП 100/200.	мп	1 820,0
7	Протяженность ВКО, лоток и откосы которых укреплены с применением самораскрывающихся грунтовых анкеров	мп	2 590,0
8	Водопропускная труба d-1,5м	мп	21,07
Система водоотведения на участке ПК116-ПК117			
	Количество и протяженность магистральных водоотводных сооружений (МВС)	шт./м	5/782
	Протяженность водоотводных канав типа «елочка» (ВКО)	шт./м	12/546
	Протяженность МВС, укрепленных габионами с применением самораскрывающихся грунтовых анкеров	м	782
	Протяженность ВКО, укрепленных габионами с применением самораскрывающихся грунтовых анкеров	м	546
	Протяженность отводящего русла, укрепленного габионами	шт./м	2/93
	Локальное очистное сооружение	шт.	1
Система водоотведения на участке ПК130-ПК134			
	Количество и протяженность магистральных водоотводных сооружений (МВС)	шт./м	7/1563
	Протяженность водоотводных канав типа «елочка» (ВКО)	шт./м	23/463
	Протяженность МВС, укрепленных габионами с применением самораскрывающихся грунтовых анкеров	м	1563
	Протяженность ВКО, укрепленных габионами с применением самораскрывающихся грунтовых анкеров	м	463
	Протяженность подводящего русла, укрепленного бетоном	м	472
	Протяженность подводящего русла, укрепленного габионами	м	153
	Протяженность временного подводящего русла	шт./м	2/925
	Водопропускная труба 3d-1,5м	мп	31,18
	Водопропускная труба 4d-1,5м	мп	99,86
Система водоотведения на участке ПК168-ПК174			
	Протяженность водоотводных канав типа	шт./м	5/144

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

8

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Количество
	«елочка» (ВКО), укрепленных габионами		
	Протяженность подводящего русла, с устройством удерживающих сооружений типа «Захар» из блоков КБП 100/200	мп	389
	Протяженность подводящего русла, укрепленного габионами	мп	158
	Протяженность дамбы, укрепленной габионами	мп	249
	Протяженность временного подводящего русла	мп	397

Искусственные сооружения (вновь проектируемые)

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Количество
Мостовое сооружение из металлических гофрированных элементов на ПК107+76,87			
1	Схема моста	м	1x14.55 (пролет арки)
2	Полная длина моста по задним граням фундаментов	м	56.5
3	Ширина пролетного строения моста	м	45.86
4	В плане мост расположена на круговой кривой	м	300
5	Число полос движения	шт.	2
6	Класс нагрузки		АК, НК (К=14)
Железобетонный мост на ПК 171+79,00			
1	Схема моста	м	1x24.0
2	Полная длина моста по задним граням шкафных стенок	м	24.8
3	Ширина пролетного строения моста	м	2x13.87
4	Поперечный уклон проезжей части	%	20
5	Число полос движения	шт	4
6	Габарит проезжей части проектируемого моста принят	м	2x(2.0+2x3.75+2.0)
7	На мосту с обеих сторон устраиваются эксплуатационные проходы шириной	м	0.75
8	Класс нагрузки		АК, НК (К=14)

* - уточняется при дальнейшем проектировании

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

По современному административно-территориальному делению проект изменений в документацию по планировке территории объекта регионального значения расположен в границах Шкотовского муниципального района Приморского края. В связи с выявленными в процессе строительства неблагоприятными геологическими процессами необходимо внесение изменений в документацию по планировке территории для оптимизации принятых ранее технических решений на следующих участках:

- на участке ПК102-ПК110;
- на участке ПК116-ПК117;
- на участке ПК130-ПК136;

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

9

– на участке ПК168-ПК174.

Схема расположения участка работ приведена на рисунке 1.

«Строительство автомобильной дороги Владивосток-Находка-порт Восточный на участке км 18+500 – км 40+800 в Приморском крае»

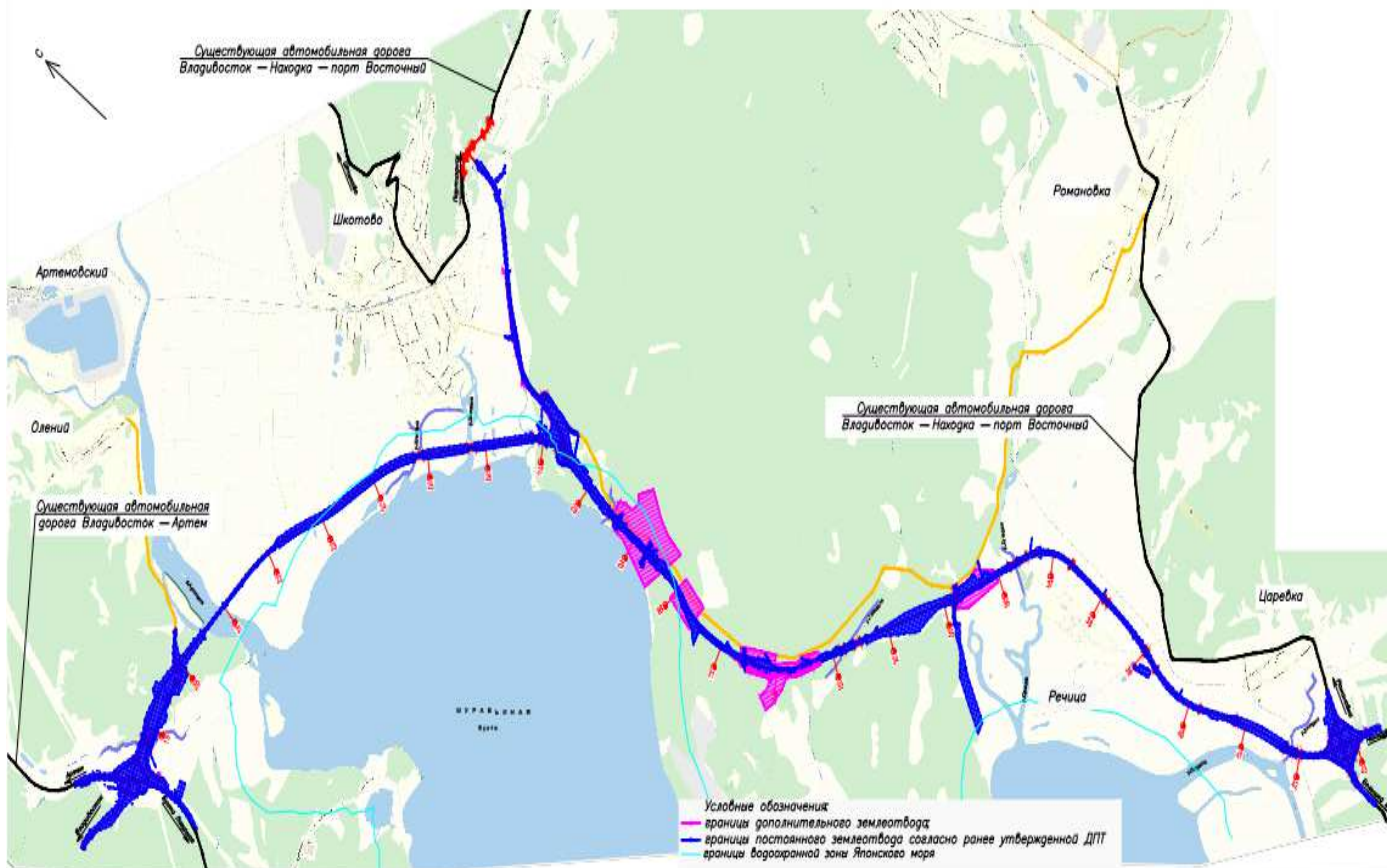


Рисунок 1 – Схема расположения участка работ

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

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта: «Строительство автомобильной дороги Владивосток – Находка – порт Восточный на участке км 18+500 – км 40+800 в Приморском крае» в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

МСК25 зона2

Обособленный контур 1		
N	X	Y
3418	374951,77	2189247,19
1	374967,94	2189235,39
2	374988,17	2189222,24
3	375013,87	2189218,13
4	375009,25	2189208,53
5	375100,45	2189175,38
6	375137,78	2189142,05

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

7	375251,94	2189084,71
8	375321,83	2189058,17
9	375364,09	2189072,54
з445	375377,92	2189042,52
з446	375406,06	2189052,32
з447	375403,62	2189058,39
з448	375402,86	2189060,26
з449	375405,65	2189061,37
з450	375406,45	2189059,38
з451	375411,09	2189061,01
з452	375413,07	2189061,89
з453	375412,29	2189064,01
з454	375415,09	2189065,10
з455	375415,79	2189063,19
з456	375421,95	2189066,04
з457	375421,36	2189067,63
з458	375424,16	2189068,72
10	375426,18	2189063,24
11	375477,33	2189061,81
12	375481,52	2189048,65
13	375546,23	2189045,65
14	375553,54	2189059,67
15	375624,78	2189057,67
16	375790,53	2189022,95
17	376126,96	2188984,63
18	376316,51	2188981,24
з472	376313,95	2188945,84
з473	376303,42	2188799,80
з474	376395,88	2188885,45
з475	376416,54	2188926,62
19	376609,06	2189011,37
20	376744,81	2189054,42
21	376765,64	2189063,24
22	376761,97	2189073,77
23	376807,10	2189094,19
24	376798,97	2189112,97
з487	376859,91	2189140,89
з488	376861,94	2189136,43
з489	376969,22	2189172,93
з490	376972,64	2189171,58
з491	376982,42	2189173,87
з492	377025,23	2189186,03
з493	377024,46	2189188,93
з494	377023,32	2189195,89
з495	377026,26	2189196,51
з496	377029,08	2189183,34

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

11

з497	377035,43	2189184,53
з498	377032,69	2189197,88
з499	377035,62	2189198,51
з500	377037,95	2189187,15
з501	377046,75	2189188,73
з502	377047,81	2189192,53
з503	377046,90	2189196,17
з504	377051,90	2189197,04
з505	377053,40	2189191,14
з506	377078,22	2189194,70
з507	377159,67	2189201,61
з508	377166,69	2189191,89
з509	377177,31	2189188,85
з510	377199,28	2189187,92
з511	377192,82	2189212,13
з512	377206,77	2189207,76
з513	377225,25	2189204,61
з514	377263,03	2189199,88
з515	377265,19	2189207,13
з516	377300,90	2189204,89
з517	377320,13	2189188,08
25	377332,14	2189182,15
26	377341,48	2189161,93
27	377361,28	2189152,76
28	377416,31	2189160,34
29	377573,61	2189186,42
30	377576,21	2189186,87
з531	377576,50	2189178,37
з532	377581,19	2189143,04
з533	377549,61	2189104,26
з534	377551,64	2189094,22
з535	377550,55	2189093,75
з536	377555,42	2189069,62
з537	377579,41	2189056,42
з538	377598,46	2189078,63
з539	377616,12	2189082,95
з540	377619,70	2189084,53
з541	377620,81	2189080,16
з542	377636,31	2189084,11
з543	377632,37	2189099,61
з544	377627,34	2189098,34
31	377618,82	2189142,44
32	377630,06	2189128,66
33	377638,74	2189133,63
34	377622,21	2189180,41

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

35	377703,46	2189187,80
36	377853,77	2189204,34
37	377951,71	2189194,78
38	378023,02	2189211,08
39	378036,71	2189236,01
з611	378053,61	2189233,30
продолжение согласно ДПТ утвержденного распоряжением Министерства строительства Приморского края от 19.08.2020_№106-ра		
з1542	378081,36	2189346,51
40	378080,10	2189346,56
41	378053,92	2189359,16
42	377973,83	2189333,96
43	377874,56	2189347,43
44	377814,05	2189370,16
45	377788,64	2189372,72
46	377767,01	2189381,05
47	377694,77	2189419,10
48	377632,74	2189400,00
з1572	377573,51	2189382,44
з1573	377571,39	2189382,52
49	377566,20	2189382,49
50	377449,65	2189383,24
51	377444,19	2189383,56
52	377393,76	2189383,74
53	377335,29	2189382,22
54	377332,41	2189333,94
55	377264,57	2189339,16
з1602	377250,85	2189322,84
з1605	377215,97	2189287,51
з1606	377146,74	2189285,43
з1607	377142,80	2189291,04
з1608	377121,83	2189279,36
з1609	377100,65	2189279,39
з1610	377023,11	2189259,48
з1611	377022,37	2189263,06
з1612	377019,64	2189261,43
з1613	377013,17	2189257,56
з1614	377007,12	2189253,93
з1615	377005,11	2189254,16
з1616	376991,15	2189247,60
з1617	376986,27	2189255,16
з1618	376971,01	2189245,50
з1619	376949,95	2189231,95
з1620	376931,61	2189225,40

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

13

56	376918,12	2189221,55
57	376874,91	2189277,16
58	376856,11	2189291,52
59	376795,60	2189271,59
60	376736,33	2189254,00
61	376652,03	2189237,52
62	376560,13	2189224,28
63	376526,69	2189179,73
64	376521,98	2189139,62
65	376526,51	2189107,05
66	376472,46	2189097,23
67	376472,49	2189079,06
з1641	376457,97	2189077,04
з1642	376427,98	2189072,58
з1643	376398,56	2189068,72
з1644	376378,49	2189066,40
з1645	376358,65	2189064,52
з1646	376349,01	2189063,90
з1647	376328,86	2189063,18
з1648	376308,91	2189062,90
з1649	376288,94	2189062,85
з1650	376268,97	2189062,98
з1651	376220,74	2189063,78
з1652	376189,00	2189064,21
з1653	376159,03	2189064,94
з1654	376119,10	2189066,35
з1655	376104,49	2189067,06
з1656	376072,22	2189069,92
з1657	376059,43	2189075,21
з1658	376055,87	2189068,30
з1659	376021,11	2189073,29
з1660	375957,82	2189079,94
з1661	375928,35	2189086,45
з1662	375907,77	2189081,65
з1663	375888,19	2189084,90
з1664	375831,22	2189096,47
з1665	375826,80	2189099,09
з1666	375823,79	2189106,89
з1667	375825,76	2189117,46
з1668	375825,94	2189117,44
з1669	375840,38	2189127,63
з1670	375844,58	2189132,66
з1671	375845,18	2189137,21
з1672	375831,58	2189156,66
з1673	375826,83	2189157,73

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

14

з1674	375815,14	2189152,72
з1675	375775,95	2189124,80
з1676	375741,18	2189129,92
з1677	375731,74	2189117,48
з1678	375723,79	2189118,90
з1679	375724,22	2189123,57
з1680	375664,13	2189136,02
з1681	375583,10	2189158,27
з1682	375597,40	2189189,00
з1683	375602,70	2189207,81
з1684	375600,35	2189237,15
з1685	375579,27	2189241,67
з1686	375566,65	2189245,77
з1687	375554,79	2189250,65
з1688	375539,81	2189256,15
з1689	375530,11	2189259,96
з1690	375525,85	2189260,50
68	375521,02	2189241,01
69	375519,69	2189249,46
70	375507,32	2189256,38
71	375492,26	2189265,54
72	375461,24	2189289,06
73	375464,13	2189295,22
74	375458,33	2189297,07
75	375458,51	2189300,89
76	375456,32	2189302,00
77	375434,51	2189312,01
78	375432,19	2189312,09
79	375427,24	2189312,88
80	375409,22	2189291,62
81	375401,93	2189284,02
82	375388,50	2189282,44
83	375363,44	2189293,97
84	375327,23	2189301,24
85	375307,49	2189309,97
86	375136,12	2189378,64
з1709	375226,27	2189402,89
з1710	375217,54	2189413,68
87	375111,22	2189385,82
88	375083,02	2189394,88
89	375047,20	2189500,38
90	375049,15	2189503,73
91	375018,94	2189518,22
92	375008,86	2189493,47
93	375035,19	2189400,72

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

15

94	375033,07	2189374,96
з1716	375028,91	2189368,22
з1717	375019,04	2189373,03
з1718	374996,22	2189379,59
з1719	374993,96	2189382,62
з1720	374973,62	2189389,78
з1721	374969,72	2189387,20
з1722	374955,37	2189391,32
з1723	374935,99	2189400,76
з1724	374934,54	2189401,46
з1725	374899,59	2189415,93
з1726	374885,34	2189425,24
з1727	374887,22	2189427,88
з1728	374843,06	2189460,25
з1729	374842,92	2189458,51
з1730	374828,33	2189468,67
з1731	374817,94	2189476,12
з1732	374803,37	2189487,20
з1733	374780,94	2189501,95
з1734	374764,49	2189513,11
з1735	374753,15	2189523,05
з1736	374747,18	2189525,04
з1737	374668,51	2189605,04
з1738	374665,37	2189605,09
з1739	374663,19	2189619,38
з1740	374659,94	2189630,28
з1741	374654,46	2189639,66
з1742	374638,91	2189678,15
з1743	374638,60	2189679,86
з1744	374636,86	2189679,39
з1745	374631,06	2189672,68
з1746	374625,84	2189673,46
з1747	374592,79	2189687,78
з1748	374585,82	2189691,44
з1749	374575,83	2189702,85
з1750	374544,89	2189751,19
з1751	374554,29	2189758,61
з1752	374556,75	2189761,67
з1753	374556,45	2189765,58
з1754	374548,83	2189775,89
з1755	374545,61	2189778,40
з1756	374531,95	2189775,57
з1757	374502,03	2189805,06
з1758	374496,51	2189812,41
з1759	374488,02	2189831,46

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

16

з1760	374437,40	2189899,26
з1761	374452,40	2189909,93
з1762	374359,95	2190040,67
з1763	374339,17	2190026,23
з1764	374313,01	2190061,58
з1765	374313,83	2190065,35
з1766	374304,63	2190078,66
з1767	374300,35	2190078,68
з1768	374265,92	2190193,37
з1769	374223,98	2190182,95
з1770	374214,27	2190201,94
з1771	374217,69	2190204,49
з1772	374219,89	2190207,67
з1773	374219,60	2190211,46
з1774	374211,98	2190221,77
з1775	374208,76	2190224,27
з1776	374205,08	2190223,52
з1777	374200,51	2190224,06
з1778	374182,74	2190223,19
з1779	374178,21	2190220,84
з1780	374175,04	2190219,18
з1781	374164,66	2190233,03
з1782	374168,00	2190235,61
з1783	374172,05	2190241,79
з1784	374173,05	2190251,18
з1785	374170,42	2190264,14
з1786	374171,46	2190265,40
з1787	374170,98	2190269,83
з1788	374169,65	2190271,28
з1789	374164,03	2190284,59
з1790	374163,38	2190283,38
з1791	374161,98	2190285,07
з1792	374157,83	2190286,79
з1793	374146,99	2190290,36
з1794	374142,74	2190294,59
з1795	374119,13	2190330,18
з1796	374121,22	2190332,39
з1797	374123,37	2190337,69
з1798	374116,81	2190347,08
з1799	374113,76	2190349,88
з1800	374109,97	2190349,60
з1801	374107,35	2190347,23
з1802	374090,75	2190372,35
з1803	374083,63	2190381,45
з1804	374089,94	2190386,37

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

17

з1805	374092,01	2190389,00
з1806	374091,71	2190392,89
з1807	374084,09	2190403,20
з1808	374080,87	2190405,70
з1809	374077,19	2190404,94
з1810	374067,62	2190398,38
з1811	374053,46	2190405,99
з1812	374050,97	2190408,57
з1813	374048,44	2190412,40
з1814	374046,59	2190414,41
з1815	374032,87	2190416,30
з1816	374031,85	2190411,29
з1817	374028,84	2190410,45
з1818	374016,83	2190425,54
з1819	373986,42	2190466,85
з1820	373989,75	2190470,64
з1821	373991,61	2190473,92
з1822	373992,35	2190478,27
з1823	373992,12	2190483,25
з1824	373989,11	2190490,17
з1825	373983,82	2190496,82
з1826	373964,35	2190521,26
з1827	373957,87	2190529,08
з1828	373961,62	2190537,25
з1829	373954,72	2190541,28
з1830	373944,64	2190544,74
з1831	373929,52	2190562,45
з1832	373940,99	2190573,37
з1833	373948,43	2190575,58
з1834	373933,57	2190601,31
з1835	373914,53	2190590,60
з1836	373847,07	2190674,63
з1837	373837,84	2190697,28
з1838	373841,74	2190698,81
з1839	373844,51	2190703,32
з1840	373842,87	2190734,26
з1841	373840,38	2190764,16
з1842	373839,14	2190785,29
з1843	373834,05	2190789,84
з1844	373820,84	2190789,43
з1845	373816,74	2190788,72
з1846	373813,99	2190783,63
з1847	373815,23	2190742,29
з1848	373815,98	2190733,42
з1849	373773,34	2190789,45

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

18

з1850	373758,51	2190808,94
з1851	373685,14	2190941,04
з1852	373583,22	2191108,39
з1853	373557,99	2191156,18
з1854	373489,72	2191255,55
з1855	373415,66	2191354,49
з1856	373288,61	2191517,28
з1857	373209,43	2191592,23
з1858	373184,17	2191628,98
з1859	373086,37	2191742,72
з1860	373058,97	2191785,62
з1861	373002,58	2191835,13
з1862	372983,48	2191853,80
з1863	372975,26	2191858,16
з1864	372986,51	2191881,57
з1865	373009,39	2191920,99
з1866	373003,88	2191923,42
з1867	373006,33	2191927,49
з1868	373011,05	2191936,68
з1869	373014,76	2191938,96
з1870	373017,17	2191939,77
з1871	373023,19	2191938,57
з1872	373029,48	2191932,71
з1873	373032,72	2191926,36
з1874	373039,41	2191929,77
з1875	373024,19	2191959,61
з1876	373015,27	2191969,79
з1877	373008,34	2191992,09
з1878	373000,41	2191989,61
з1879	373004,57	2191977,71
з1880	373005,40	2191973,06
з1881	373001,35	2191965,14
з1882	372996,43	2191959,74
з1883	372989,97	2191955,57
з1884	372981,26	2191947,33
з1885	372977,54	2191939,88
95	372955,12	2191966,52
96	372959,58	2191968,98
97	372954,02	2191986,09
98	372949,96	2191995,85
99	372945,26	2191994,35
з1888	372939,98	2192007,04
з1889	372925,58	2192028,84
з1890	372913,51	2192052,00
з1891	372890,40	2192098,88

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

19

з1892	372881,26	2192123,40
з1893	372872,97	2192148,24
з1894	372866,26	2192173,55
з1895	372860,26	2192199,07
з1896	372855,70	2192224,91
100	372850,61	2192250,82
101	372854,79	2192261,65
102	372857,39	2192277,40
103	372858,29	2192303,30
104	372858,44	2192309,56
105	372853,49	2192311,90
106	372785,08	2192344,26
107	372748,54	2192342,99
з1907	372847,64	2192401,96
з1908	372847,86	2192407,98
з1909	372872,76	2192423,98
108	372874,59	2192441,52
109	372874,98	2192445,33
110	372863,06	2192437,72
111	372846,93	2192428,07
112	372706,83	2192337,95
з1914	372699,78	2192379,52
з1915	372689,55	2192399,99

Обособленный контур 17

N	X	Y
113	377837,79	2189692,25
114	377896,86	2189693,54
115	377950,41	2189681,11
116	377978,79	2189634,21
117	377983,66	2189507,43
118	378009,23	2189478,57
119	378058,49	2189406,32
120	378139,03	2189447,23
121	378198,22	2189458,68
122	378296,52	2189429,62
123	378349,64	2189454,36
124	378363,02	2189416,61
125	378355,45	2189382,43
126	378238,69	2189416,90
127	378162,78	2189427,09
128	378127,11	2189412,24
129	378032,37	2189364,61
130	377986,00	2189350,87
131	377945,80	2189347,91

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

20

132	377844,11	2189367,40
133	377700,51	2189428,69
134	377683,40	2189429,49
135	377539,86	2189393,25
136	377380,56	2189391,94
137	377249,91	2189394,15
138	377106,08	2189378,63
139	377080,49	2189381,12
140	377079,59	2189398,27
141	377259,28	2189415,11
142	377375,39	2189412,76
143	377348,81	2189439,72
144	377344,80	2189487,83
145	377350,94	2189494,32
146	377419,29	2189505,80
147	377506,77	2189477,20
148	377544,06	2189437,05
149	377661,33	2189590,86
150	377676,78	2189600,43
151	37764,52	2189622,25

Обособленный контур 18*

N	X	Y
152	377871,94	2189185,44
153	377871,97	2189187,44
154	377873,97	2189187,41
155	377873,94	2189185,41
152	377871,94	2189185,44

Обособленный контур 19

N	X	Y
156	377806,86	2189128,90
157	377806,89	2189130,90
158	377808,89	2189130,87
159	377808,86	2189128,87
156	377806,86	2189128,90

Обособленный контур 20

N	X	Y
160	377719,70	2189092,96
161	377719,74	2189094,96
162	377721,74	2189094,93
163	377721,70	2189092,93
160	377719,70	2189092,96

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

21

Обособленный контур 21

N	X	Y
164	377706,29	2189164,36
165	377706,33	2189166,36
166	377708,33	2189166,33
167	377708,29	2189164,33
164	377706,29	2189164,36

Обособленный контур 22

N	X	Y
168	377680,49	2189158,66
169	377680,52	2189160,66
170	377682,52	2189160,63
171	377682,49	2189158,63
168	377680,49	2189158,66

Обособленный контур 23

N	X	Y
172	377536,18	2189173,75
173	377536,21	2189175,75
174	377538,21	2189175,72
175	377538,18	2189173,72
172	377536,18	2189173,75

Обособленный контур 24

N	X	Y
176	377532,63	2189044,30
177	377532,66	2189046,30
178	377534,66	2189046,27
179	377534,63	2189044,27
176	377532,63	2189044,30

Обособленный контур 25

N	X	Y
180	377514,00	2189050,11
181	377514,03	2189052,11
182	377516,03	2189052,08
183	377516,00	2189050,08
180	377514,00	2189050,11

Обособленный контур 26

N	X	Y
184	377475,71	2189043,49
185	377475,75	2189045,49
186	377477,75	2189045,46
187	377477,71	2189043,46

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

22

184	377475,71	2189043,49
-----	-----------	------------

Обособленный контур 27

N	X	Y
188	377426,28	2189106,30
189	377426,31	2189108,30
190	377428,31	2189108,26
191	377428,28	2189106,26
188	377426,28	2189106,30

Обособленный контур 28

N	X	Y
192	375436,19	2189073,50
193	375507,33	2189100,07
194	375503,38	2189100,91
195	375498,39	2189102,82
196	375476,25	2189113,67
197	375464,09	2189103,43
198	375446,71	2189082,55
192	375436,19	2189073,50

* - номера контуров приняты согласно совмещенного чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов и границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Для обеспечения процесса строительства участка автомобильной дороги необходимо занятие земель, на период проведения работ, для организации временных подъездных дорог, для планировки рельефа с вырубкой древесно-кустарниковой растительности, для организации временного русла ручья на период строительства

Перечень координат характерных точек границ зоны временного использования в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

МСК25 зона2

N	X	Y
1	374946,49	2189089,37
2	374947,86	2189096,86
3	374953,68	2189148,01
4	374961,00	2189145,14
5	374955,63	2189095,95
6	374954,56	2189088,26
7	374947,89	2189056,10
8	374946,18	2189043,65
9	374946,87	2189034,07
10	374951,04	2189015,94
11	374969,37	2188974,59
12	374975,67	2188956,18

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

23

13	374979,26	2188940,59
14	374975,88	2188930,83
15	374965,95	2188952,01
16	374959,27	2188970,47
17	374942,23	2189017,85
18	374939,45	2189025,68
19	374937,48	2189039,64
20	374938,55	2189053,62

N	X	Y
21	374969,29	2189192,13
22	374979,68	2189202,32
23	374991,35	2189209,11
24	375001,05	2189212,45
25	375009,87	2189214,96
26	375012,51	2189215,31
27	375009,25	2189208,53
28	374995,79	2189203,71
29	374983,67	2189196,58
30	374972,61	2189185,19
31	374964,80	2189170,59
32	374963,68	2189165,59
33	374957,15	2189168,15
34	374957,51	2189169,86
35	374962,26	2189181,71
21	374969,29	2189192,13

N	X	Y
36	375294,76	2189375,13
37	375322,34	2189360,26
38	375348,90	2189347,80
39	375402,20	2189326,10
40	375427,24	2189312,87
41	375409,22	2189291,62
42	375401,93	2189284,02
43	375388,50	2189282,44
44	375363,44	2189293,97
45	375327,23	2189301,24
46	375307,49	2189309,97
47	375136,12	2189378,64
48	375226,26	2189402,89
49	375217,53	2189413,67
50	375231,21	2189405,39
36	375294,76	2189375,13

N	X	Y
---	---	---

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

24

51	375150,76	2189448,00
52	375217,54	2189413,68
53	375111,22	2189385,82
54	375083,02	2189394,88
55	375047,20	2189500,38
56	375050,84	2189506,40
51	375150,76	2189448,00

N	X	Y
57	372805,30	2191946,82
58	372818,29	2191924,54
59	372812,91	2191906,52
60	372834,97	2191871,76
61	372827,24	2191864,79
62	372837,59	2191848,16
63	372846,28	2191853,55
64	372853,73	2191841,13
65	372867,22	2191840,61
66	372873,10	2191830,52
67	372860,86	2191800,30
68	372868,40	2191793,71
69	372859,83	2191771,36
70	372839,96	2191788,73
71	372824,33	2191805,57
72	372817,86	2191829,79
73	372808,28	2191876,92
74	372807,04	2191897,22
75	372633,83	2192175,41
76	372614,63	2192199,71
77	372599,81	2192230,05
78	372512,04	2192371,01
79	372530,52	2192382,34
80	372550,17	2192350,32
81	372550,22	2192346,50
82	372554,90	2192339,83
83	372556,85	2192339,43
84	372601,90	2192266,04
85	372601,86	2192261,85
86	372609,54	2192253,59
87	372635,49	2192211,31
88	372630,29	2192207,96
89	372633,17	2192203,49
90	372630,95	2192202,05
91	372640,99	2192186,64
92	372643,13	2192188,01

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

25

93	372644,97	2192185,16
94	372650,16	2192188,50
95	372741,45	2192047,32
96	372739,59	2192041,71
97	372748,10	2192030,58
98	372751,91	2192031,16
99	372794,87	2191964,72
100	372796,33	2191962,21
101	372794,98	2191960,15
102	372794,81	2191957,17
103	372801,30	2191947,54

примечание:

1.

з1896	372855,70	2192224,91
-------	-----------	------------

точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта установленные в ДПТ утверждённом распоряжением Министерства строительства Приморского края от 19.08.2020 № 106-ра «Об утверждении изменений в документацию по планировке территории объекта регионального значения «Строительство автомобильной дороги Владивосток – Находка – порт Восточный на участке км 18+500 – км 40+800 в Приморском крае»»

2.

40	378080,10	2189346,56
----	-----------	------------

точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта устанавливаемые в данном проекте изменений.

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

В границы зоны планируемого размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги Владивосток – Находка – порт Восточный на участке км 18+500 – км 40+800 в Приморском крае» попадает под переустройство:

- кабель связи ПАО «Ростелеком». На основании технических условий ПАО «Ростелеком» от 27.01.2022 № 0802/05/414/22 предусмотрено переустройство линии связи ПАО «Ростелеком» при производстве работ;

- линия электропередач для подключения к электросетям АО «Оборонэнерго».

Перечень координат характерных точек границ зоны временного использования в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

МСК25 зона2

N	X	Y
1	377409,71	2189676,57
2	377671,67	2189865,06
3	377759,09	2189745,57
4	377899,69	2189716,72
5	377959,85	2189702,13
6	378070,87	2189577,81

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

26

7	378057,86	2189568,36
8	378055,33	2189571,19
9	378021,91	2189575,49
10	378023,54	2189589,37
11	378041,12	2189587,10
12	378017,05	2189614,06
13	378012,81	2189614,30
14	378006,79	2189621,04
15	378007,03	2189625,27
16	377951,23	2189687,76
17	377948,78	2189688,35
18	377945,15	2189686,15
19	377936,37	2189688,28
20	377934,16	2189691,90
21	377896,83	2189700,95
22	377851,18	2189710,16
23	377847,65	2189707,81
24	377838,79	2189709,60
25	377836,44	2189713,13
26	377750,28	2189730,51
27	377746,09	2189731,16
28	377740,75	2189738,46
29	377741,40	2189742,65
30	377692,08	2189810,07
31	377687,89	2189810,72
32	377682,55	2189818,02
33	377683,20	2189822,21
34	377668,14	2189842,81
35	377597,84	2189792,22
36	377597,15	2189788,04
37	377589,82	2189782,76
38	377585,63	2189783,44
39	377516,67	2189733,82
40	377515,98	2189729,63
41	377508,65	2189724,35
42	377504,46	2189725,03
43	377435,50	2189675,41
44	377434,81	2189671,22
45	377427,48	2189665,94
46	377423,29	2189666,62
47	377416,44	2189661,69
48	377341,71	2189641,57
49	377339,60	2189637,89
50	377330,87	2189635,54
51	377327,19	2189637,66

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

27

52	377245,15	2189615,56
53	377243,04	2189611,89
54	377234,31	2189609,53
55	377230,63	2189611,65
56	377148,59	2189589,56
57	377146,48	2189585,88
58	377137,75	2189583,53
59	377134,07	2189585,65
60	377052,03	2189563,55
61	377049,92	2189559,87
62	377041,19	2189557,52
63	377037,51	2189559,64
64	376994,41	2189548,03
65	377000,65	2189461,57
66	377003,86	2189458,80
67	377004,51	2189449,78
68	377001,73	2189446,57
69	377008,18	2189357,22
70	377015,30	2189333,53
71	377018,82	2189311,78
72	377026,39	2189325,98
73	377037,97	2189318,51
74	377022,46	2189289,23
75	377006,69	2189286,68
76	376999,61	2189330,15
77	376992,35	2189354,31
78	376977,47	2189560,54
1	377409,71	2189676,57

N	X	Y
79	376743,73	2189047,13
80	376834,79	2189087,98
81	376926,66	2189131,39
82	376965,64	2189147,89
83	377013,28	2189160,94
84	377013,02	2189162,18
85	377024,77	2189164,62
86	377027,37	2189152,15
87	376985,06	2189141,36
88	376952,76	2189130,18
89	376934,73	2189121,93
90	376839,81	2189077,08
91	376734,95	2189030,04
92	376698,82	2189021,41
93	376665,22	2189012,25

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

28

94	376612,62	2188994,14
95	376573,03	2188983,73
96	376530,11	2188971,77
97	376495,28	2188961,09
98	376578,79	2188997,66
99	376609,14	2189005,63
100	376661,69	2189023,73
101	376695,85	2189033,03
102	376719,86	2189038,77
79	376743,73	2189047,13

N	X	Y
103	375254,29	2188985,43
104	375291,45	2189000,69
105	375377,92	2189042,52
106	375406,06	2189052,32
107	375426,18	2189063,24
108	375477,34	2189061,81
109	375481,53	2189048,65
110	375511,52	2189047,26
111	375512,67	2189022,47
112	375587,04	2189020,33
113	375625,43	2189015,32
114	375647,64	2189014,75
115	375771,73	2188991,53
116	376090,31	2188953,41
117	376188,44	2188950,09
118	376207,18	2188963,71
119	376315,02	2188960,71
120	376313,95	2188945,84
121	376208,06	2188949,42
122	376186,69	2188934,01
123	376133,05	2188939,27
124	376034,51	2188948,07
125	375954,81	2188957,49
126	375810,93	2188973,92
127	375785,50	2188976,74
128	375646,38	2189002,78
129	375624,62	2189003,35
130	375586,09	2189008,35
131	375501,25	2189010,79
132	375499,95	2189036,26
133	375411,15	2189039,71
134	375322,84	2188989,89
135	375233,06	2188948,90

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

29

136	375223,04	2188971,39
137	375204,15	2189012,89
138	375191,59	2189066,58
139	375126,14	2189077,38
140	375102,54	2189089,66
141	374913,63	2189163,71
142	374909,82	2189086,08
143	374948,97	2188994,55
144	374950,41	2188995,12
145	374959,27	2188970,47
146	374964,72	2188955,40
147	374938,17	2188941,07
148	374935,54	2188946,12
149	374944,21	2188950,38
150	374942,21	2188954,66
151	374953,46	2188960,69
152	374946,47	2188977,49
153	374942,13	2188987,04
154	374899,72	2189084,23
155	374904,01	2189171,78
156	374902,37	2189172,42
157	374844,43	2189257,30
158	374668,64	2189402,56
159	374640,14	2189428,90
160	374587,84	2189478,41
161	374513,45	2189557,74
162	374399,53	2189709,80
163	374428,59	2189738,74
164	374437,05	2189730,23
165	374415,39	2189708,65
166	374522,66	2189565,47
167	374596,33	2189486,90
168	374676,58	2189411,57
169	374852,66	2189266,07
170	374872,12	2189314,95
171	374881,40	2189311,25
172	374863,95	2189267,40
173	374906,30	2189202,51
174	374904,35	2189215,97
175	374909,15	2189249,77
176	374919,56	2189251,24
177	374919,99	2189248,17
178	374928,10	2189243,43
179	374947,80	2189235,10
180	374943,88	2189202,59

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

30

181	374931,95	2189204,62
182	374928,81	2189176,19
183	374939,73	2189174,98
184	375110,79	2189107,91
185	375130,17	2189098,02
186	375201,46	2189086,25
187	375209,35	2189078,53
188	375222,56	2189021,59
189	375238,97	2188982,02
103	375254,29	2188985,43

N	X	Y
190	374917,60	2189426,54
191	374920,57	2189433,97
192	374929,86	2189430,26
193	374920,55	2189407,25
194	374899,59	2189415,93
195	374885,34	2189425,24
196	374887,22	2189427,88
197	374843,06	2189460,25
198	374842,92	2189458,51
199	374828,33	2189468,67
200	374817,94	2189476,12
201	374806,05	2189485,26
202	374803,37	2189487,20
203	374780,94	2189501,95
204	374774,27	2189506,35
205	374764,49	2189513,11
206	374753,15	2189523,05
207	374747,18	2189525,04
208	374668,51	2189605,04
209	374665,37	2189605,09
210	374663,19	2189619,38
211	374662,76	2189620,83
212	374751,71	2189533,65
213	374757,08	2189530,25
214	374847,86	2189463,61
190	374917,60	2189426,54

N	X	Y
215	374592,18	2189730,81
216	374596,75	2189723,29
217	374599,82	2189690,47
218	374608,34	2189681,04
219	374592,79	2189687,78

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

31

220	374591,67	2189688,31
221	374589,89	2189689,27
222	374587,01	2189720,06
223	374584,74	2189723,79
224	374574,12	2189731,13
225	374553,82	2189758,24
226	374554,29	2189758,61
227	374556,75	2189761,67
228	374556,45	2189765,58
229	374548,83	2189775,89
230	374545,61	2189778,40
231	374541,94	2189777,64
232	374539,65	2189777,17
233	374535,68	2189782,47
234	374502,74	2189819,63
235	374490,85	2189825,10
236	374488,02	2189831,46
237	374437,40	2189899,26
238	374441,67	2189902,30
239	374491,97	2189835,60
240	374508,90	2189827,81
241	374543,40	2189788,85
242	374581,14	2189738,43
215	374592,18	2189730,81

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

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, отсутствуют.

6. Мероприятия 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

В местах изменений зоны планируемого размещения линейного объекта попадают существующие объекты капитального строительства:

1. Воздушная линия электропередач «ВЛ 220 кВ Владивосток - Суходол» с кадастровым номером 25:00:000000:31779.

2. Воздушная линия электропередач «ВЛ 220 кВ Суходол - Зеленый угол» с кадастровым номером 25:00:000000:31778.

3. Воздушная линия напряжением 35 кВ "2х цепный заход на ПС "Пристань" с кадастровым номером 25:24:000000:1196.

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных ЛЭП в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства на высоту, соответствующую высоте опор воздушных ЛЭП,

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

32

ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны ЛЭП от крайних проводов при неотклонённом их положении на следующем расстоянии:

для ВЛ 35 кВ - 15 м

для ВЛ 150-220 кВ - 25 м

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

Проведение необходимых мероприятий в охранной зоне ЛЭП может выполняться только при получении письменного разрешения на производство работ от предприятия (организации), в ведении которых находятся эти сети.

В местах изменений зоны планируемого размещения линейного объекта попадают объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории:

1. Документация по планировке территории линейного объекта, размещение которого планируется на территории двух муниципальных образований, «Газопровод межпоселковый от ПРГ до «Морской порт Суходол» Шкотовского района Приморского края» утверждённая распоряжением министерства строительства Приморского края от 01.03.2022 № 22-ра "Об утверждении документации по планировке территории линейного объекта, размещение которого планируется на территории двух муниципальных образований, «Газопровод межпоселковый от ПРГ до «Морской порт Суходол» Шкотовского района Приморского края».

Планируемые к строительству газопровод пересекает автомобильную дорогу на ПК113 полосой шириной 20м. На момент разработки проекта изменений строительство газопровода, на основании натурного наблюдения и инженерно геодезической съёмки, не начато.

2. Проект планировки и межевания территории объекта «Подъездная автомобильная дорога к морскому порту ООО «Морской порт «Суходол»», утверждённого постановлением администрации Шкотовского муниципального района Приморского края от 21.06.2022 № 895.

Проектирования объекта «Подъездная автомобильная дорога к морскому порту ООО «Морской порт «Суходол»» ведётся ООО "Примпроект". В ходе проектирования учитываются проектные решения корректировки проектной документации «Строительство автомобильной дороги Владивосток – Находка – порт Восточный на участке км 18+500 – км 40+800 в Приморском крае».

7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Администрация Шкотовского муниципального района ПК в письме от 30.03.2022 №8/1200 информирует о наличии в районе проектирования существующих объектов культурного наследия местного значения:

- памятник «Обрывистый 3» (письмо департамента культуры Приморского края от 18.11.2016 № 36/4374;
- памятник археологии «Дорога древняя» (письмо департамента культуры Приморского края от 18.11.2016 № 36/4374;
- памятник истории регионального значения «Братская могила жертв японской интервенции» (решение Приморского краевого совета народных депутатов от 11.04.1980 № 332);
- объект частично расположен в границах территории памятника «Могильник Речица» (приказ инспекции по охране ОКН от 31.07.2017 № 205).

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

33

8. Мероприятия по охране окружающей среды

При разработке проектных решений следует предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий, позволяющий свести к минимуму воздействие на окружающую среду, снизить размеры зоны негативного воздействия, обеспечить восстановление и оздоровление природной среды.

Для контроля за состоянием воздушной среды в районе производства работ и уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе.

Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;

- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- применение закрытой транспортировки и разгрузки пылящих строительных материалов;
- применение средств пылеподавления (гидрообеспыливание водой) при разгрузке пылящих строительных материалов в период проведения земляных работ и устройстве дорожной одежды;
- использование вододиспергированного топлива, позволяющего снизить выбросы окислов азота до 50%, сажи до 80%;

– рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;

- запрет сжигания строительных отходов на стройплощадках;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;
- регулярное проведение работ по контролю токсичности отработанных газов в соответствии с ГОСТ 21393-75.

Для снижения акустической нагрузки на прилегающую к объекту территорию в период проведения строительных работ необходимо предусмотреть следующие природоохранные мероприятия:

- проведение строительных работ только в дневное время (запрет работ с 23.00 до 7.00);
- использование современных строительных машин и механизмов (с минимальными шумовыми характеристиками);

- ограничение времени шумных работ с 9:00 до 18:00;
- производство ремонта строительной техники только на специальных площадках;
- обеспечение соблюдения технологии проведения строительных работ;
- оповещение жителей близлежащих домов о графике проведения строительных работ;
- проведение строительных работ в максимально сжатые сроки;
- исключение работы техники на холостом ходу;
- разновременный режим работы строительной техники;
- ограничение времени работы наиболее шумных машин и механизмов;
- применение шумозащитного ограждения зоны проведения строительных работ;
- использование шумоизолирующего кожуха для ДЭС и компрессора.

Для предотвращения загрязнения поверхностных вод пересекаемых водных объектов в период производства работ по строительству объекта, необходимо предусмотреть выполнение следующих природоохранных мероприятий:

- максимальное соблюдение режима ограничения хозяйственной деятельности в пределах водоохранных зон водных объектов;
- запрет попадания в акваторию водных объектов горюче-смазочных материалов;
- строительные площадки организуются на отметках, исключающих подтопление паводковыми водами;
- покрытие строительных площадок твердым покрытием, предупреждающим просачивание ливневых стоков в грунтовые воды;
- строительные материалы поставляются по мере необходимости, строительный мусор вывозится без временного хранения, по мере образования;
- строительная техника доставляется к месту производства работ на основании календарного графика работ;

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

34

- заправка самоходной техники топливом производится на городских АЗС;
- ремонт и техническое обслуживание машин и механизмов осуществляется на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ;
- максимальное использование сборных, завозимых на объект в готовом виде, железобетонных и металлических конструкций;
- отведение поверхностного стока с территории стройплощадки предусмотрено в гидроизолированные емкости с дальнейшим вывозом в полном объеме на станцию аэрации водоканала.

С целью снижения воздействия на почвы и земельные ресурсы в период строительства предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- максимальное сокращение размеров строительных и технологических площадок для производства строительно-монтажных работ;
- технологические и строительные площадки располагаются в границах землеотвода объекта, дополнительного землеотвода не требуется;
- оборудование мест долговременной стоянки строительной техники твердым покрытием;
- поставка строительных материалов по мере необходимости, строгое соблюдение календарного плана работ при доставке строительной техники к месту производства работ;
- сбор и вывоз строительных отходов и строительного мусора, без временного хранения, по мере образования;
- ремонт и обслуживание машин и механизмов, а также их заправка топливом на территории технологических площадок не предусматривается;
- обслуживание строительной техники производится только на постоянных производственных базах или на специально отведенных площадках с покрытием, предохраняющим от попадания в почву и грунтовые воды горюче-смазочных материалов;
- отвод поверхностных сточных вод с территории стройплощадки в гидроизолированные емкости с дальнейшим вывозом на станцию аэрации;
- избыточный грунт, образующийся при земляных работах, подлежит использованию при благоустройстве территории;
- по окончанию строительства проектом предусмотрены работы по рекультивации и благоустройству территории.

В период эксплуатации проектируемого объекта воздействие на почвы будет оказываться при отводе поверхностных сточных вод с проезжей части автодороги в осушительные каналы трапецеидальной формы и испарительные бассейны, устраиваемые у подошвы насыпи. Для снижения вероятности загрязнения почв предусматривается регулярная уборка полотна проезжей части.

9. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

ЧС природного характера – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Зона строительства и эксплуатации линейного объекта подвержена опасным природным явлениям:

ЧС природного характера.

С целью предотвращения риска возникновения ЧС, связанных с подтоплением, проектом рекомендуются следующие мероприятия:

- организация систематического сбора и отвода воды с проектируемой территории;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001						35
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- проверка и уточнение планов действий в паводковый период;
- контроль за состоянием зданий и сооружений, которые оказались в зоне подтопления;

повышение отметок поверхности земли при подготовке площадок для строительства зданий и сооружений;

- агролесомелиорация.

В целях снижения риска ЧС, связанного с развитием эрозионных процессов, проектом предложены следующие мероприятия:

- выбор трассы объекта осуществлять по участкам местности, где указанные риски минимальны;
- организации поверхностного стока;
- организации подземного стока в местах выхода дренажных вод;
- строительства удерживающих сооружений;
- применение специальных средств по снижению выбросов газов при их хранении (понтонные, специальные клапаны и т.д.).

Защита от затопления.

Защиту территорий от затопления следует осуществлять:

- обвалованием территорий со стороны реки, водохранилища или другого водного объекта;
- искусственным повышением рельефа территории до незатопляемых планировочных отметок;
- аккумуляцией, регулированием, отводом поверхностных сбросных и дренажных вод с затопленных, временно затопляемых, орошаемых территорий и низинных нарушенных земель.

В состав средств инженерной защиты от затопления могут входить: дамбы обвалования, дренажи, дренажные и водосбросные сети, нагорные водосбросные каналы, быстротоки и перепады, трубопроводы и насосные станции.

Обеспечение пожарной безопасности.

К основным мероприятиям, снижающим риск ЧС при возникновении пожаров, относятся:

- создание пожарной охраны и организация её деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности на объекте;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- выполнение работ в области пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;
- установление особого противопожарного режима;
- изучение сотрудниками эксплуатирующей организации пожарно-технического минимума.

Гражданская оборона.

В целях обеспечения антитеррористической защищенности объекта проектирования на отводимой территории необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- принять меры по исключению утечек конфиденциальной информации (правила работы с проектной документацией и условия ее хранения) - для предотвращения возможностей заблаговременного изучения потенциальными нарушителями технических особенностей объектов, производства долговременных закладок запрещенных веществ и предметов;

- разработать Памятку «Порядок действий при угрозе совершения террористического акта»;
- разработать порядок взаимодействия при обнаружении признаков террористической угрозы;
- предусмотреть оборудование объекта средствами экстренной связи - для своевременной передачи информации в службу безопасности объекта и вышестоящую службу безопасности;

- принять меры для исключения возможности использования нарушителями чрезвычайной ситуации для проникновения на объект;

- разработать мероприятия для своевременного оповещения работающих в целях их безопасной, беспрепятственной и своевременной эвакуации.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

182/22 - ДПТ-ППТ-001-ТЧ-001

Лист

36