

# ГРУППА КОМПАНИЙ



	АО «ЮЖНИИМФ»	353900, г. Новороссийск, ул. Набережная им. адм. Серебрякова, 5	тел. (8617) 60-12-14 тел. (8617) 60-12-16 institute@ujniimf.ru
	ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮЖНИИМФ»	353900, г. Новороссийск, ул. Набережная им. адм. Серебрякова, 5	тел. (8617) 60-12-15 тел. (8617) 60-12-16 sdo@ujniimf.ru
	ООО «ЮЖНИИМФ-Сервис»	353924, г. Новороссийск, ул. Рыбацкая, 102	тел. (8617) 60-12-14 тел. (8617) 60-12-16 msv@ujniimf.ru
	ООО «Научно-исследовательский комплекс «ИКТИН-ЛАБ»	353900, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 6	тел. (800) 511-66-74 тел. (8617) 60-12-14 infolab@iktingroupp.ru

Экз. № \_\_\_\_\_

**Выполнение изыскательских и проектных работ на реконструкцию объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол**

## *ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел ПД № 8. Мероприятия по охране окружающей среды**

**Подраздел ПД № 1. Оценка воздействия на окружающую среду.  
Сводные результаты ОВОС**

**011/03/2021-ООС.ОВОС**

**Том 5**

**Новороссийск  
2022**



*Акционерное общество*  
**Южный морской научно-исследовательский  
и проектно-конструкторский институт имени  
Адмирала Флота Советского Союза И.С. Исакова**

353900, Краснодарский край, г. Новороссийск,  
ул. Революции 1905 г. / Набережная им. адмирала Серебрякова, д. № 1/5

приёмная (8617) 60-12-14	e-mail: <a href="mailto:institute@ujniimf.ru">institute@ujniimf.ru</a>	ИНН/КПП 2315185366 / 231501001
учебный центр (8617) 60-12-15	<a href="mailto:institute@южниимф.рф">institute@южниимф.рф</a>	ОКПО 21792519
бухгалтерия (8617) 60-12-16	web: <a href="http://ujniimf.ru">http://ujniimf.ru</a>	ОГРН 1142315000266

Экз. № \_\_\_\_\_

**Выполнение изыскательских и проектных работ на  
реконструкцию объектов Северного грузового района  
морского терминала Углегорск морского порта  
Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка,  
Западный мол**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел ПД № 8. Мероприятия по охране окружающей среды**

**Подраздел ПД № 1. Оценка воздействия на окружающую среду.  
Сводные результаты ОВОС**

**011/03/2021-ООС.ОВОС**

**Том 5**

**Генеральный директор  
АО «ЮжНИИМФ»**

**Главный инженер проекта,  
начальник СПП АО «ЮжНИИМФ»**



**С.В. Маценко**

**К.В. Высоцкий**

Новороссийск  
2022

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.  
011/03/2021-  
ООС.ОВОС

# Содержание

Организация и состав проекта	6
Перечень принятых сокращений	8
Цели и задачи	9
Общие сведения о проекте	11
<b>1 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАБОТ</b>	<b>12</b>
1.1 Нулевой вариант (отказ от реализации)	12
1.2 Альтернативное место ведения деятельности	12
1.3 Масштаб намечаемой деятельности	13
1.4 Реализация объекта	13
<b>2 ОБЩЕЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ</b>	<b>14</b>
2.1 Расположение объекта	14
2.2 Описание конструкций сооружений	14
2.3 Основные характеристики технологии производства работ	17
2.3.1 Описание принятых технических решений производства работ	17
2.3.1.1 Организационный период	17
2.3.1.2 Подготовительный период выполнения работ	18
2.3.1.3 Основной период выполнения работ	18
2.3.2 Земляные работы	21
2.3.3 Устройство каменной постели Южного и Западного молотов	21
2.3.4 Установка массивов в правильную кладку	22
2.3.5 Свайный фундамент	22
2.3.6 Опалубочные работы	22
2.3.7 Арматурные работы	23
2.3.8 Бетонирование	23
2.3.9 Приемка объекта и ввод в эксплуатацию	24
<b>3 СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	<b>26</b>
3.1 Географические характеристики и рельеф	26
3.2 Климатические и метеорологические характеристики	27
3.3 Геологические условия района	31
3.4 Почвенные условия	36
3.5 Гидрологические условия	40

СОГЛАСОВАНО				
-------------	--	--	--	--

Взам. инв. №	
Подпись и дата	

011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
	Разработал	Антонова С.А.			05.22	Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду. Сводные результаты ОВОС	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Пиень В.Ю.			05.22		П	3	246
	ГИП	Высоцкий К.В.			05.22		АО «ЮЖНИИМФ»		
	Нач. отд.	Пиень В.Ю.			05.22				
	Н. контр.	Высоцкий К.В.			05.22				

<b>3.6</b>	<b>Гидрохимическая характеристика</b>	<b>42</b>
3.6.1	Загрязнение поверхностных вод	42
3.6.2	Загрязнение донных отложений	45
<b>3.7</b>	<b>Оценка электромагнитного поля и вибрации на территории объекта</b>	<b>48</b>
<b>3.8</b>	<b>Оценка шумового воздействия на территорию</b>	<b>48</b>
<b>3.9</b>	<b>Гидробиологическая характеристика</b>	<b>48</b>
<b>3.10</b>	<b>Существующее состояние флоры и фауны</b>	<b>49</b>
<b>3.11</b>	<b>Особо охраняемые территории (акватории) и зоны с особыми условиями территории</b>	<b>52</b>
<b>3.12</b>	<b>Социальные условия</b>	<b>56</b>
<b>4</b>	<b>ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В СВЯЗИ С НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ</b>	<b>58</b>
<b>4.1</b>	<b>Оценка воздействия на атмосферный воздух</b>	<b>58</b>
4.1.1	Определение типов источников и качественных характеристик выбросов в атмосферу	58
4.1.2	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, предложения по предельно-допустимым и временно-согласованным выбросам	69
<b>4.2</b>	<b>Результаты расчетов уровня шумового воздействия</b>	<b>71</b>
<b>4.3</b>	<b>Воздействие иных физических факторов в период строительных работ и эксплуатации (вибрация, тепловое и электромагнитное воздействие)</b>	<b>73</b>
<b>4.4</b>	<b>Оценка воздействия на территорию, условия землепользования и геологическую среду</b>	<b>74</b>
<b>4.5</b>	<b>Оценка воздействия на недра</b>	<b>76</b>
<b>4.6</b>	<b>Оценка воздействия на подземные воды</b>	<b>77</b>
<b>4.7</b>	<b>Оценка воздействия на водные объекты</b>	<b>78</b>
4.7.1	Воздействие в период производства реконструкции	78
4.7.2	Водоснабжение и водоотведение	79
<b>4.8</b>	<b>Оценка воздействия на водные биологические ресурсы</b>	<b>79</b>
<b>4.9</b>	<b>Оценка воздействия на растительный и животный мир</b>	<b>80</b>
<b>4.10</b>	<b>Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории</b>	<b>82</b>
<b>4.12</b>	<b>Анализ воздействия при аварийных ситуациях</b>	<b>83</b>
4.12.1	Анализ возможных аварий	83
4.12.2	Характеристика воздействия аварийных ситуаций на окружающую среду	85
4.12.3	Расчет ущерба от аварийных ситуаций	88
4.12.4	Действия сил и средств	90
4.12.5	Предложения по программе экологического контроля, реализуемые в случае возникновения аварийной ситуации	92
<b>5</b>	<b>ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ</b>	<b>96</b>

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №					011/03/2021- ООС.ОВОС	Лист 4
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

<b>6</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ</b>	<b>101</b>
6.1	Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду в период производства работ	101
6.1.1	Загрязнение атмосферного воздуха	101
6.1.2	Расчёт платы за размещение отходов	104
<b>7</b>	<b>ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b>	<b>106</b>
7.1	Оценка неопределенностей воздействия на атмосферный воздух	106
7.2	Оценка неопределенностей воздействия на водные объекты	106
7.3	Оценка неопределенностей при обращении с отходами	106
7.4	Оценка неопределенностей воздействия на растительный и животный мир	107
7.5	Оценка неопределенностей социально-экономических последствий	107
<b>8</b>	<b>ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>108</b>
	<b>РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА</b>	<b>110</b>
	<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>112</b>
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>114</b>
	Приложение 1. Исходные данные	115
	Приложение 2. Сведения об особо охраняемых природных территориях (ООПТ) в районе осуществления деятельности	195
	Приложение 3. Сведения о размещении отходов	234

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист 5
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

## Организация и состав проекта

№ тома	Шифр раздела	Исполнитель (АО «ЮжНИИМФ», если не указано иное)	Наименование раздела	Арх. №
<b>Проектная документация</b>				
1	011/03/2021-ПЗ		Раздел ПД № 1. Пояснительная записка	
2	011/03/2021-ПЗУ		Раздел ПД № 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	011/03/2021-КР		Раздел ПД № 4. Конструктивные решения	
4	011/03/2021-ПОС		Раздел ПД № 7. Проект организации строительства	
5	<b>011/03/2021-ООС.ОВОС</b>		<b>Раздел ПД № 8. Мероприятия по охране окружающей среды</b> <i>Подраздел ПД № 1. Оценка воздействия на окружающую среду. Сводные результаты ОВОС</i>	
6	011/03/2021-ООС.ВБР		<i>Подраздел ПД № 2. Водные биологические ресурсы</i>	
7	011/03/2021-ООС.ПМ		<i>Подраздел ПД № 3. Планируемые мероприятия</i>	
8	011/03/2021-ПБ		Раздел ПД № 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	011/03/2021-СМ		Раздел ПД № 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	
10	011/03/2021-ДБГ		Раздел ПД № 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации <i>Подраздел ПД № 1. Декларация безопасности гидротехнических сооружений</i>	
11	011/03/2021-ГОЧС		<i>Подраздел ПД № 2. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму</i>	
12	011/03/2021-БМ		<i>Подраздел ПД № 3. Безопасность мореплавания</i>	
13	011/03/2021-СНО		<i>Подраздел ПД № 4. Средства навигационного оборудования</i>	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл. 011/03/2021-ООС.ОВОС	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-ООС.ОВОС

Лист

6

14	011/03/2021-ИР		<i>Подраздел ПД № 5. Использование инновационных решений в области конструирования гидротехнических сооружений, применения прогрессивных защитных покрытий, безопасности мореплавания</i>	
<b>Отчетная документация по результатам инженерных изысканий</b>				
15	011/03/2021-ИГДИ		Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях	
16	011/03/2021-ИГИ		Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях	
17	011/03/2021-ИГМИ		Технический отчет об инженерно-гидрометеорологических изысканиях	
18	011/03/2021-ИЭИ		Технический отчет об инженерно-экологических изысканиях	
19	011/03/2021-ИГФИ	АО «Сахалинский трест инженерно-строительных изысканий»	Технический отчет об инженерно-геофизических изысканиях	
20	011/03/2021-ИГДИ.2	АО «Сахалинский трест инженерно-строительных изысканий»	Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях	
21	011/03/2021-ИГИ.2	АО «Сахалинский трест инженерно-строительных изысканий»	Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях	
22	011/03/2021-ИЭИ.2		Технический отчет об инженерно-экологических изысканиях	

Инф. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

7

## Перечень принятых сокращений

В тексте документа использованы следующие сокращения:

АО	Акционерное общество
ГИП	Главный инженер проекта
ГМС	Гидрометеостанция
ГОСТ	Государственный стандарт
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ЗВ	Загрязняющее вещество
ИГЭ	Инженерно-геологический элемент
МНР	Министерство природных ресурсов
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ООО	Общество с ограниченной ответственностью
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ООС	Охрана окружающей среды
ОСР	Общее сейсмическое районирование
НДВ	Нормативы допустимого воздействия
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ПДУ	Предельно допустимый уровень
РСЧС	Российская единая система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
РФ	Российская Федерация
СанПиН	Санитарные правила и нормы
СН	Санитарные нормы
СНиП	Строительные нормы и правила
СП	Свод правил
ТО	Техническое обслуживание
ФГУП	Федеральное государственное унитарное предприятие
ФЗ	Федеральный закон
ЧС	Чрезвычайная ситуация

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					<b>011/03/2021-ООС.ОВОС</b>	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	8		

## Цели и задачи

Настоящая проектная документация разрабатывается в целях выполнения работ по реконструкции объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол (далее Объект) в соответствии с Техническим заданием (Приложение 1 к разделу 1 «Пояснительная записка» настоящей проектной документации).

**Целями** разработки материалов настоящего раздела являются:

- обоснование соответствия планируемых к применению технологических решений в области экологической безопасности и охраны окружающей среды;
- обеспечение экологической безопасности населения, проживающего на территории города Углегорск;
- проведение планируемых технологических операций в соответствии с нормами экологической безопасности;
- сохранение биологического разнообразия, чистоты воздуха, источников водоснабжения и других природных объектов.

**Основными задачами** материалов настоящего раздела являются:

- определение возможных альтернатив реконструкции объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол (в том числе отказа от реализации);
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние реконструкция объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол (состояние окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий на окружающую среду при выполнении реконструкции объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол;
- оценка воздействий на окружающую среду от реконструкции объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол и последующей их эксплуатации;
- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;
- оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;
- разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации реконструкции объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол.

Оценка воздействия на окружающую среду включает выявление характера, интенсивности, степени опасности влияния на окружающую среду планируемых к реконструкции объектов, как на период работ, так и в период хозяйственной деятельности в процессе эксплуатации.

Результатами ОВОС являются:

- информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, о возможности минимизации воздействий;
- выявление и учет общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности;

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.	011/03/2021- ООС.ОВОС				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
011/03/2021-ООС.ОВОС					Лист 9

- решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (в том числе о месте размещения объекта, о выборе технологий) или отказа от нее, с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду.

Результаты оценки воздействия на окружающую среду документируются в материалах по оценке воздействия, которые являются частью документации по этой деятельности, представляемой на экологическую экспертизу, а также используемой в процессе принятия иных управленческих решений, относящихся к данной деятельности.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-ООС.ОВОС
						Лист
						10

## Общие сведения о проекте

Настоящая документация выполнена по договору от 26 января 2021 г. № 011/03/2021 в соответствии с техническим заданием (Приложение 1 к разделу 1 настоящей документации «Пояснительная записка»).

Настоящая проектная документация разрабатывается в целях выполнения работ по реконструкции Объекта.

Состав и содержание разделов проектной документации определены в соответствии с требованиями «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87) в части, касающейся объекта проектирования и объема выполняемых работ.

Данная документация обосновывает проектные решения по реконструкции гидротехнических сооружений (далее – ГТС), выполняющих функции защиты акватории порта от волнения.

В соответствии со ст. 11 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», а также пп. 2-4 ст. 34 Федерального закона РФ от 31 июля 1998 года № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации», настоящая документация подлежит государственной экологической экспертизе.

Подробное описание основных вопросов организации производства работ, направленных на подготовку площадки производства работ для реконструкции Объекта (описание особенностей проведения работ в условиях действующего предприятия, обоснование принятой организационно-технологической схемы, определяющей последовательность проведения работ, описание потребности в кадрах, машинах, механизмах и оборудовании, а также мероприятия и проектные решения по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда и окружающей среды при производстве работ) приводится в разделе ПД № 7 («Проект организации строительства»).

Для получения исходных данных в работе использованы следующие проектные материалы:

- Технический отчёт об инженерно-геологических изысканиях. Шифр 011/03/2021-ИГИ;
- Технический отчёт об инженерно-экологических изысканиях. Шифр 011/03/2021-ИЭИ;
- Технический отчёт об инженерно-геологических изысканиях. Шифр 011/03/2021-ИГИ.2;
- Технический отчёт об инженерно-геологических изысканиях. Шифр 011/03/2021-ИЭИ.2.

Настоящий раздел проектной документации рассматривает оценку воздействия на окружающую среду в ходе осуществления реконструкции Объекта.

Для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проведена следующая работа:

- дана характеристика существующего состояния окружающей среды в районе объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол;
- определены возможные источники негативного воздействия на объекты окружающей среды;
- дана прогнозная оценка последствий реализации проекта;
- с целью снижения негативных последствий реализации проекта предложены мероприятия предупредительного и организационного характера.

Инф. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №							Лист 11
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ОС.ОВОС

# 1 Альтернативные варианты осуществления работ

В соответствии с действующими в РФ нормативными требованиями, оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) должна включать экологический анализ альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности.

В данной главе рассмотрены три альтернативных варианта достижения намеченной цели:

- «нулевой вариант» – отказ от проведения работ по реконструкции Объекта;
- альтернативное место осуществления деятельности;
- изменение масштабов намечаемых работ;
- реализация объекта «Выполнение изыскательских и проектных работ на реконструкцию объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол».

## 1.1 Нулевой вариант (отказ от реализации)

В качестве первой альтернативы рассматривается «нулевой вариант» – отказ от проведения запланированных работ.

«Нулевой вариант» позволит полностью исключить финансовые затраты на проведение работ по реконструкции Объекта.

Кроме того, полный отказ от реконструкции объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол позволит полностью исключить негативное воздействие на окружающую среду, связанное с производством работ.

Однако цель намечаемых работ – реконструкция и восстановление объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск. Отказ от намечаемой деятельности может привести к невозможности выполнения своих функций гидротехническими сооружениями (Южным молем, Северной оградительной стенкой и Западным молем) по защите территории порта от волн и размыва. Данные обстоятельства в свою очередь приведут к невозможности своевременного проведения грузовых операций в периоды волнений, а также финансовым затратам на осуществление перехода судов в другие порты.

Кроме того, отказ от реализации проектных решений приведет к потере возможности дальнейшего развития инфраструктуры территории строительства и недополучению налоговых и иных поступлений.

## 1.2 Альтернативное место ведения деятельности

Реконструкция объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск будет осуществляться во внутренней акватории, которая входит в состав морского порта Шахтерск. Границы морского порта Шахтерск установлены Распоряжением Правительства РФ от 05 октября 2010 г. N 1676-р и Распоряжением Правительства РФ от 03.06.2014 г. № 946-р.

Исходя из вышеизложенного, намечаемая деятельность проводится на специально выделенной для этого территории. Изменение места реализации деятельности предприятия приведет к необходимости отведения новых территорий, что в свою очередь значительно расширит границы антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							Лист 12
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

### 1.3 Масштаб намечаемой деятельности

Масштабы намечаемой деятельности характеризуются, прежде всего, объемами запланированных работ.

Уменьшение объемов (частичная реконструкция) приведет к безусловной необходимости осуществления дополнительных работ в последующие периоды осуществления эксплуатации Северного грузового района морского терминала Углегорск, что в свою очередь приведет к необходимости разработки дополнительных проектных материалов, дополнительного финансирования, а также увеличения продолжительности воздействия на компоненты окружающей среды.

Сравнительный анализ альтернативных вариантов показал преимущество основного варианта реализации проекта, как оптимального по экологическим и экономическим показателям. Таким образом, рассмотренные альтернативные варианты не отвечают целям и потребностям намечаемой деятельности, поэтому в Разделе рассмотрены возможные виды воздействий на окружающую среду для единственно выбранного основного варианта.

### 1.4 Реализация объекта

Проведенная предварительная оценка воздействия на окружающую среду в случае реализации проектных решений позволяет выделить наиболее существенные виды воздействия, которые будут оказаны в процессе реконструкции и эксплуатации, а именно:

- нарушение рельефа территории на участке, отведенном под реконструкцию объекта;
- загрязнение воздушного бассейна в период реконструкции объектов;
- дополнительно шумовое воздействие машин и механизмов в период проведения работ по реконструкции;
- образование отходов в период проведения реконструкции объектов.

При разработке проектной документации технологические решения и природоохранные мероприятия определялись и разрабатывались с учетом обеспечения приемлемой технико-экологической безопасности и минимизации степени воздействия строительства и эксплуатации на окружающую среду.

Определен комплекс природоохранных мероприятий, позволяющий минимизировать, а также компенсировать негативное воздействие строительства и эксплуатации проектируемых объектов реконструкции.

Территория вокруг объекта является населенной и в целом характеризуется достаточно высокой степенью урбанизации и трансформации окружающей среды.

Разработка проектной документации ведётся с учетом принятых природоохранных мероприятий по данному объекту.

При штатных условиях эксплуатации проектируемые объекты не представляют опасности для населения Углегорского района и окружающей природной среды.

Разработанные технологические и технические решения, специальные природоохранные мероприятия обеспечивают надлежащую минимизацию воздействия проектируемых объектов на окружающую среду и достижение высокого уровня экологической безопасности намечаемой деятельности.

В период строительства на территории планируемой деятельности будет находиться значительная группа строителей, что окажет прямое воздействие на структуру занятости населения, так как в период строительства будет создано определённое количество дополнительных рабочих мест в строительном комплексе.

Реализация проектных решений приведет к возможности дальнейшего развития инфраструктуры территории строительства и получению налоговых и иных поступлений.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС								011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

## 2 Общее сведения об объекте

### 2.1 Расположение объекта

В административном отношении объект проектирования расположен в Российской Федерации, Сахалинская область, Углегорский район, город Углегорск, улица Приморская, д. 11, Северный грузовой район морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск.

Адрес объектов: 347922, Сахалинская область, район Углегорский, г. Углегорск, ул. Приморская, д. 11.

Кадастровый номер земельного участка: 65:15:0000003:107. Категория земель – земли населенных пунктов. Разрешенное использование – для размещения промышленных объектов, для производственных целей.

Кадастровые номера объектов недвижимости: 65:15:0000003:137 (Западный мол), 65:15:0000003:139 (Сооружение северной оградительной стенки), 65:15:0000003:141 (Южный мол); назначение – сооружения гидротехнические.

На участке причала № 1 расположено здание конторы погрузучастка, кадастровый номер объекта 65:15:0000003:229.

Объект не имеет опасных для населения свойств. Случайный доступ населения на территорию производства работ исключен, так как она обособлена, ограждена и постоянно охраняется. Дополнительных земельных участков не требуется.

Порт Углегорск является морским терминалом порта Шахтёрск. В связи с оледенением Татарского пролива в зимний период навигационный период в порту Шахтерск длится с 15 марта по 15 ноября.

В порту Углегорска имеется 14 причалов, из которых 1 вспомогательный, 4 пассажирских и 9 для прочих грузов.

### 2.2 Описание конструкций сооружений

Сооружение расположено в Северном районе морского терминала Углегорск на западном побережье острова Сахалин, на берегу Татарского пролива Японского моря.

В состав терминала Углегорск морского порта Шахтерск входят в настоящее время два грузовых района: Северный (яп. Название Эсутору) и Южный (яп. Название Инауси). По архивным данным гидротехнические сооружения северного района строились в период 1920÷1925 гг.

К моменту приема в эксплуатацию порта Министерством морского флота в 1946 году почти все гидротехнические сооружения находились в удовлетворительном состоянии.

Таким образом, срок службы сооружений на сегодняшний день составляет более 90 лет.

За этот период сооружения порта получили различные повреждения и разрушения.

Западный мол представляет собой сооружение гравитационного типа из монолитной бетонной плиты с парапетом.

Год последней реконструкции – 1954 г. (Заделка подмывов в основании мола бетоном в мешках с пригрузкой берменными массивами, ремонт надстройки и парапета). Длина сооружения – 270,3 м. Ширина сооружения 2,6-5,5 м.

Северная оградительная стенка изначально представляла собой гравитационное сооружение в виде монолитной бетонной стенки трапецеидального сечения шириной по верху 0,7 м, по низу 1,25 м. Конструкция была выполнена путем бетонирования на месте, на скальное основание. С морской стороны стенка ограничена Западным берегоукреплением, а северной части примыкает к откосу автодороги. Оградительная стенка предназначена для защиты территории порта от размыва.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист 14
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В 1957 году был выполнен капитальный ремонт сохранившегося участка японской конструкции, а в 1970 г. частично восстановлен аварийный участок и оградительная стенка по конструктивным соображениям была разделена на два участка, общей длиной 177,3 м.

Конструкция Северной оградительной стенки с расчетным физическим износом 100 % находится в предельном состоянии (полностью разрушена). В период между 2012 г. и по настоящее время техническая эксплуатация сооружения не проводилась.

Южный мол представляет собой сооружение гравитационного типа из монолитной бетонной стенки, возведенное на скальном основании.

Год последней реконструкции – 1956 г. (при капитальном ремонте выполнена заделка подмылов в основании мола бетоном в мешках, укладка бетоном в мешках, укладка берменных массивов массой 22 т с морской стороны).

Основные размеры: длина – 67,1 м; ширина 2,7 м.

С морской стороны стенки возведен парапет высотой 1,75 м трапецеидального сечения с размерами верхнего и нижнего оснований 0,45 и 0,9 м.

Для дополнительной защиты, с морской стороны вплотную к стенке, были установлены бетонные массивы весом 22 т на постель из бетона в мешках.

В голове мола установлена мачта портового огня.

Для временного осуществления погрузочно-разгрузочных операций и накопления блоков при реконструкции предусматривается усиление покрытий причала № 1.

Причал № 1. Год постройки: 1925 г. Тип сооружения: причальное сооружение гравитационного типа. Назначение – переработка навалочных грузов, бункеровка портовых средств дизельным топливом, отстой судов портофлота.

Класс сооружения: III

Основные размеры: длина – 55 м, ширина – 9,3 м, проектная глубина – 2,57 м, площадь 511,5 м<sup>2</sup>.



Рисунок 1. Общий вид на Южный и Западный молы

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

15



Рисунок 2. Общий вид на Северную оградительную стенку

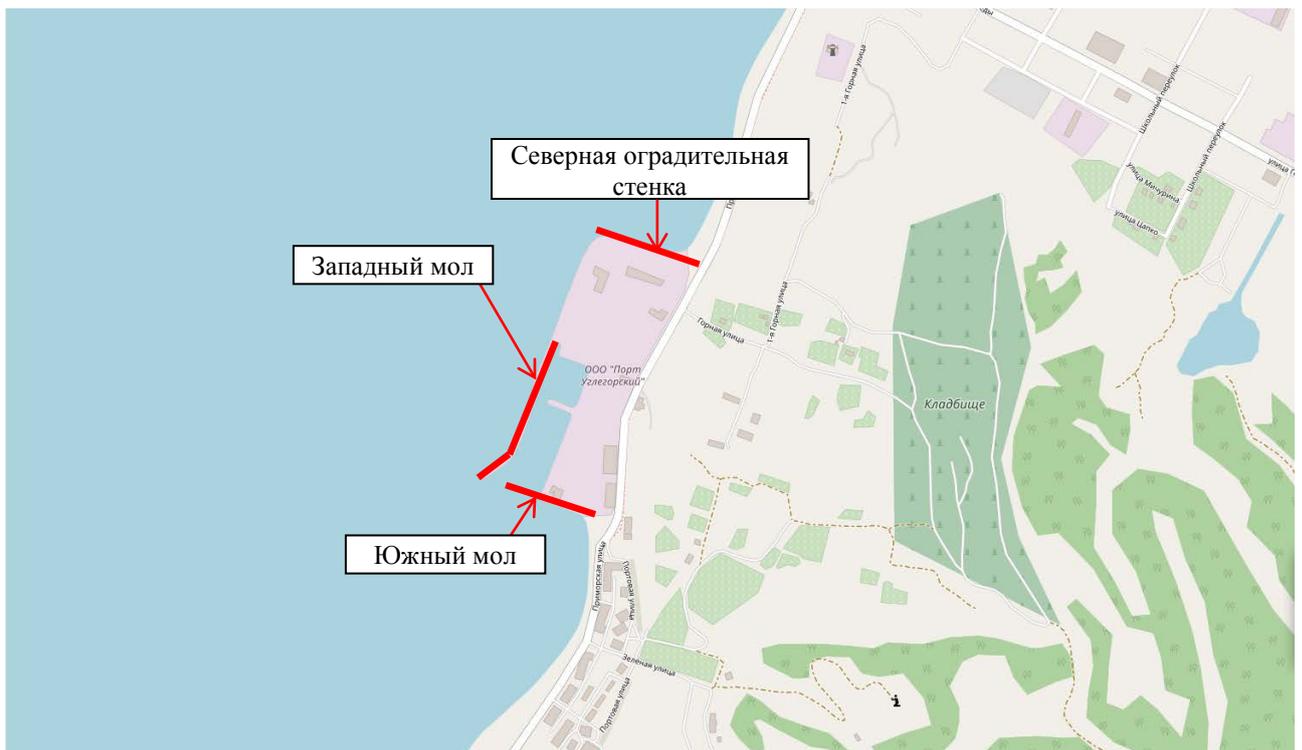


Рисунок 3. Ситуационный план участка производства работ

Технико-экономические показатели объекта приведены в таблице 1.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Взам. инф. №						
		Подпись и дата					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-ООС.ОВОС	

**Таблица 1. Основные технико-экономические показатели по генеральному плану**

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество
<b>Этап 1 - участок Причала № 1 (под размещение грузовой площадки)</b>			
	Площадь грузовой площадки	м <sup>2</sup>	199,2
	Свайное основание (буронабивные сваи)	шт.	8
<b>Этап 2 – Южный мол</b>			
	Длина	м	63,7
	Ширина	м	7,2-7,5
	Общая высота мола с парапетом	м	5,8
	Высота парапета	м	2,1
	Отметки от Балтийской системы высот 1977 г.		
	• dna у сооружения	м	-1,850
	• верха сооружения	м	+3,950
<b>Этап 3 – Северная оградительная стенка</b>			
	Длина	м	193,42
	Ширина	м	30,42
	Отметки от Балтийской системы высот 1977 г.		
	• низа сооружения	м	-0,600
	• верха сооружения	м	+6,900
<b>Этап 4 – Западный мол</b>			
	Длина	м	277
	Ширина	м	7,2-7,5
	Общая высота мола с парапетом	м	5,8
	Высота парапета	м	2,1
	Отметки от Балтийской системы высот 1977 г.		
	• dna у сооружения	м	-1,850
	• верха сооружения	м	+3,950

## 2.3 Основные характеристики технологии производства работ

### 2.3.1 Описание принятых технических решений производства работ

#### 2.3.1.1 Организационный период

До начала подготовительных работ необходимо выполнить комплекс следующих организационных мероприятий:

- рассматривается и утверждается проектно-сметная документация;
- открывается финансирование работ;
- уточняются Подрядчики и заключаются договора со строительными организациями на производство работ;
- Заказчик перед началом реконструкции объекта, выводит его из эксплуатации приказом по предприятию;
- Подрядчиком разрабатывается проект производства работ (ППР), изучается рабочая документация;
- определяются источники поставок материальных ресурсов;
- размещаются заказы на оборудование и материалы Заказчика и Подрядчика;
- решаются вопросы использования для нужд производства работ автомобильных дорог, местных источников энергоресурсов, местных строительных материалов;
- производится организация поставки и приемки требуемого оборудования, материалов и конструкций;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

17

- выполняется уточнение на местности фактического положения проходящих в зоне работ коммуникаций, оформление и получение письменного разрешения на производство работ в зоне действующих подземных и надземных инженерных коммуникаций и сооружений.

### 2.3.1.2 Подготовительный период выполнения работ

В связи с тем, что работы ведутся в условиях действующего предприятия, следует начало и окончание всех работ согласовывать в установленном порядке для предотвращения создания помех рабочим процессам предприятия.

В подготовительный период производится комплекс следующих работ:

- подготовка территории производства работ;
- отвод территории для размещения временного строительного хозяйства и зоны производства работ;
- установка предупредительных знаков и надписей: «Посторонним вход воспрещен», «Опасная зона», «Идут демонтажные работы» и т.д.;
- закрепление и разбивка осей;
- подключение инженерных сетей электроснабжения, водоснабжения, связи для обслуживания производства работ. Электроснабжение от существующих сетей, вода привозная. Сжатый воздух от передвижных компрессорных установок. Кислород в баллонах от кислородной станции;
- устройство временных бытовых помещений;
- разработка и изучение персоналом рабочих инструкций по каждому виду работ;
- разработка мероприятий по обеспечению безопасных условий производства работ и подготовка средств пожаротушения, коллективной и индивидуальной защиты работающих;
- обеспечение проезда транспортных средств и спецтехники, подготовка оборудования и конструкций к монтажу (демонтажу);
- водолазное обследование дна акватории;
- установка временных средств навигационного оборудования (далее – СНО);
- оборудование спасательного поста, оснащенного шлюпкой и спасательными средствами;
- получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения производства работ и мобилизации персонала;
- доставка материалов, конструкций, оборудования, машин и механизмов к месту производства работ;
- демонтаж/перенос инженерных сетей;
- разработка рабочей документации и ППР.

Номенклатура и объёмы подготовительных работ уточняются в ППР.

### 2.3.1.3 Основной период выполнения работ

В соответствии с Техническим заданием, объектами реконструкции являются:

- Объект 1 – Южный мол;
- Объект 2 – Северная оградительная стенка;
- Объект 3 – Западный мол;
- Объект 4 – участок причала № 1 (под размещение грузовой площадки).

Проектом предусмотрено строительство и ввод в эксплуатацию объектов с разделением на следующие этапы строительства:

1. Этап 1 – Объект 4.
2. Этап 2 – Объект 1.
3. Этап 3 – Объект 2.
4. Этап 4 – Объект 3.

**Технологическая последовательность производства работ по этапам:**

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №							Лист 18
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
011/03/2021-ООС.ОВОС									

**1. Этап 1 – участок причала № 1 (под размещение грузовой площадки):**

- нарезка швов в бетонном покрытии причала;
- разборка бетонного покрытия, щебеночного и песчаного основания;
- устройство буронабивных свай;
- установка блоков ригелей 2БР 45-1-2;
- установка балок Б1-12-2СА;
- устройство бетонного покрытия грузовой площадки;
- вывоз отходов автомобилями-самосвалами.

**2. Этап 2 – Южный мол:**

- водолазное обследование дна акватории;
- установка временных СНО;
- разборка/разбивка бетонных конструкций сооружения с помощью пневматических отбойных молотков;
- демонтаж существующей массивовой кладки плавкраном с участием водолазов (застропка массивов под водой), погрузка массивов плавкраном на баржу;
- подъем из воды обломков ж.б. конструкций (элементы массивовой кладки), бетона в мешках и прочих предметов плавкраном с участием водолазов, погрузка плавкраном на баржу;
- транспортировка на барже демонтированной массивовой кладки, обломков ж.б. конструкций, бетона в мешках и прочих предметов к месту выгрузки (грузовая площадка причала № 1);
- разработка наносного грунта одночерпаковым земснарядом с погрузкой в шаланду;
- рыхление скального грунта основания мола гидромолотом на базе экскаватора с понтона;
- разработка разрыхленного скального грунта одночерпаковым земснарядом с погрузкой в шаланду;
- транспортировка на шаланде разработанного грунта к месту выгрузки (грузовая площадка причала № 1);
- выгрузка строительного мусора и извлеченного грунта из баржи/шаланды, погрузка на автомобили-самосвалы и вывоз на свалку;
- устройство каменной постели – отсыпка основания мола из бутового камня плавкраном с баржи;
- весьма тщательное разравнивание водолазами каменной постели с подсыпкой щебня;
- уплотнение каменной постели виброуплотнительной плавучей установкой;
- изготовление гребенчатых массивов (тип 1-6);
- перемещение массивов на барже к месту установки;
- установка массивов в правильную кладку плавкраном;
- устройство монолитного ж.б. парапета;
- устройство перил;
- укладка тетраподов плавкраном с баржи;
- демонтаж временных СНО;
- монтаж СНО на головной секции мола;
- водолазное обследование сооружения по окончании работ.

**3. Этап 3 – Северная оградительная стенка:**

- уборка строительного мусора;
- демонтаж существующей массивовой кладки;
- разработка и перемещение грунта бульдозером;

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					011/03/2021- ООС.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

- планировка площадки бульдозером;
- вывоз отходов автомобилями-самосвалами;
- восстановление песчаного основания;
- устройство прослойки из геотекстиля;
- крепление откосов камнем бутовым насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое из песка;
- устройство бетонной подготовки волноотбойной стенки;
- устройство волноотбойной стенки;
- устройство габионов;
- укладка гексабитов.

#### 4. Этап 4 – Западный мол:

- водолазное обследование дна акватории;
- установка временных СНО;
- разборка/разбивка бетонных конструкций сооружения с помощью пневматических отбойных молотков;
- демонтаж существующей массивовой кладки плавкраном с участием водолазов (застропка массивов под водой), погрузка массивов плавкраном на баржу;
- подъем из воды обломков ж.б. конструкций (элементы массивовой кладки), бетона в мешках и прочих предметов плавкраном с участием водолазов, погрузка плавкраном на баржу;
- транспортировка на барже демонтированной массивовой кладки, обломков ж.б. конструкций, бетона в мешках и прочих предметов к месту выгрузки (грузовая площадка причала № 1);
- разработка наносного грунта одночерпаковым земснарядом с погрузкой в шаланду;
- рыхление скального грунта основания мола гидромолотом на базе экскаватора с понтона;
- разработка разрыхленного скального грунта одночерпаковым земснарядом с погрузкой в шаланду;
- транспортировка на шаланде разработанного грунта к месту выгрузки (грузовая площадка причала № 1);
- выгрузка строительного мусора и извлеченного грунта из баржи/шаланды, погрузка на автомобили-самосвалы и вывоз на свалку;
- устройство каменной постели – отсыпка основания мола из бутового камня плавкраном с баржи;
- весьма тщательное разравнивание водолазами каменной постели с подсыпкой щебня;
- уплотнение каменной постели виброуплотнительной плавучей установкой;
- изготовление гребенчатых массивов (тип 1-12);
- перемещение массивов на барже к месту установки;
- установка массивов в правильную кладку плавкраном;
- устройство монолитного ж.б. парапета;
- устройство перил;
- укладка тетраподов плавкраном с баржи;
- демонтаж временных СНО;
- монтаж СНО на головной секции мола;
- водолазное обследование сооружения по окончании работ.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					011/03/2021- ООС.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

### 2.3.2 Земляные работы

На территории площадки плодородный слой почвы отсутствует согласно технического отчета об инженерно-экологических изысканиях.

Проектом предусмотрена разработка грунта для реконструкции Северной оградительной стенки, устройства буронабивных свай на причале № 1 и прокладку наружных сетей. Разработка наносного грунта основания Южного и Западного молвов осуществляется одночерпаковым земснарядом с погрузкой в шаланду и дальнейшей транспортировкой к месту выгрузки.

До разработки скального грунта основания Южного и Западного молвов выполняется его предварительное разрыхление гидромолотом на базе экскаватора с понтона. Строительные отходы с площадки производства работ вывозятся автомобилями-самосвалами.

Разработку грунта на суше производить экскаватором, оборудованным обратной лопатой с ковшем вместимостью 0,5 м<sup>3</sup>, или другими со сходными параметрами, а также средствами малой механизации и частично вручную.

Бурение скважин для устройства свайных фундаментов (буронабивные сваи) выполнять буровой установкой с крутящим моментом 150-250 кНм.

Срезку и перемещение грунта на стройплощадке осуществлять бульдозером.

Обратную засыпку выемок производить строительным песком с послойным уплотнением при оптимальной влажности и контролем плотности каждого слоя при помощи средств малой механизации и вручную.

Излишки грунта вывозятся автомобилями-самосвалами.

Строительство должно осуществляться по проекту организации строительства и разработанному на его основе подрядной организацией проекта производства работ.

Перерыв между окончанием разработки грунта и устройством свайных фундаментов (буронабивные сваи) не допускается. При вынужденных перерывах должны быть приняты меры по сохранению природных свойств грунта.

К работам по устройству песчаной, бетонной или иной подготовки разрешается приступать только после доработки недобора грунта и при наличии акта о приемке котлована.

Доработка недобора грунта (6-7 см), оставшегося на принятом по акту основании сверх проектных отметок, производится непосредственно перед устройством подготовки. При устройстве подготовки повреждение грунтового основания недопустимо. Песчаная, гравийная или щебеночная подготовка должна быть выполнена и в соответствии с проектом и уплотнена.

Бетонирование бетонной подготовки производится в соответствии с проектом производства работ.

Уплотнение уложенной в подготовку бетонной смеси следует производить поверхностными вибраторами типа ИВ-91 с последующим выравниванием поверхности подготовки виброрейками или рейками-правилами по маячным рейкам.

При выполнении бетонных работ должен быть обеспечен уход за уложенным бетоном, предотвращающий его пересыхание и растрескивание, а также повреждение неокрепшего бетона дождем.

### 2.3.3 Устройство каменной постели Южного и Западного молвов

Постель должна устраиваться из камня разной крупности.

Для достижения наибольшей плотности постели и устойчивости сооружения необходимо при производстве работ по устройству постели соблюдать следующие условия:

- во избежание оползания откосов котлована и взмучивания поверхности его дна, необходимо отсыпку постели вести вслед за вычерпыванием котлована;
- для уплотнения постели до установки на нее массивовой кладки необходимо отсыпку камня произвести как можно раньше, с таким расчетом, чтобы возможными штормами она была укатана наилучшим образом;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

21

- т.к. при отсыпке камня неизбежны «пересыпь» в одних местах и «недосыпка» в других местах, что при длительном простаивании постели без выравнивания может привести к различной плотности ее в этих местах, необходимо произвести весьма тщательное разравнивание постели водолазами вслед за отсыпкой камня, непосредственно перед установкой массивов.

### 2.3.4 Установка массивов в правильную кладку

После надлежащей подготовки каменной постели укладывается на возможно большем протяжении первый ряд массивов. После затухания осадок этого ряда проверяется его положение, и если оно не соответствует проектному, снимаются с места соответствующие массивы, дополнительно подсыпается и тщательно выравнивается постель, после чего укладывается второй ряд массивов. Убедившись в затухании осадки, если эта осадка равномерна, кладка продолжается. В противном случае необходимо заново переложить массивы. Укладка последующих секций должна производиться в таком же порядке.

### 2.3.5 Свайный фундамент

Проектом предусмотрено устройство свайного фундамента под устройство площадки для временного накопления отгрузочных партий ж.б. блоков на участке причала № 1 морского терминала Углегорск.

Бетонирование фундаментов необходимо вести автобетононасосом. Бетонную смесь следует доставлять автобетоносмесителями с объемом перевозимой смеси 6 м<sup>3</sup>.

Доставка материалов осуществляется автомобилями КамАЗ-5320, г/п 8 т. Погрузочно-разгрузочные работы производятся автомобильным краном КС-4571 с длиной стрелы 15 м и грузоподъемностью 2,1 т при вылете стрелы 13,5 м.

Устройство свайного фундамента осуществляется в следующей технологической последовательности:

- перемещение буровой установки к месту бурения скважины;
- установка обсадных труб ножевой секции;
- бурение с одновременным погружением и наращиванием обсадных труб, разработкой и извлечением грунта;
- приварка центрирующих фиксаторов к каркасам;
- установка арматурного каркаса нижней секции;
- наращивание арматурного каркаса при помощи сварки;
- подготовка скважины к бетонированию, включая подъем и опускание арматурного каркаса;
- установка и наращивание бетонолитных труб;
- установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы;
- укладка бетонной смеси;
- извлечение бетонолитных труб, очистка;
- извлечение и демонтаж обсадных труб;
- очистка и смазка труб;
- удаление отработанного грунта.

Бурение скважин выполняется буровой установкой с крутящим моментом 150-250 кНм.

Откачку воды, установку каркаса и бетонирование (с обязательным тщательным вибрированием) выполняется сразу после устройства скважины. Не допускается перерыв между бурением скважины и бетонированием свай. Бетонирование свай вести в обсадных трубах с извлечением по мере бетонирования. Все соединения стержней арматуры сварные.

### 2.3.6 Опалубочные работы

Опалубка на строительную площадку должна поступать комплектно, пригодной к монтажу и эксплуатации, без доделок и исправлений.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист 22
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	
011/03/2021-ООС.ОВОС							

Все элементы опалубки должны храниться в положении соответствующем транспортному, рассортированные по маркам и типоразмерам. Хранить элементы опалубки необходимо под навесом в условиях, исключающих их порчу. Щиты укладывают в штабели высотой не более 1-1,2 м на деревянных прокладках. Остальные элементы в зависимости от габаритов и массы укладывают в ящики.

До начала работ необходимо:

- подготовить комплект щитов к установке;
- очистить щиты от мусора и налипшего цементного раствора;
- проверить и принять по акту все конструкции и их элементы, закрываемые в процессе бетонирования;
- вынести геодезические риски разбивки осей;
- установить маячные бруски;
- подготовить к работе и проверить такелажную оснастку, приспособления, инструмент.

Демонтаж опалубки разрешается проводить только после достижения бетоном требуемой согласно СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» прочности и с разрешения производителя работ.

Отрыв опалубки от бетона должен производиться с помощью домкратов. Бетонная поверхность в процессе отрыва не должна повреждаться. Использование кранов для отрыва опалубочных щитов запрещено.

После снятия опалубки необходимо: провести визуальный осмотр элементов опалубки; очистить от налипшего бетона все элементы опалубки; произвести смазку поверхности палуб, проверить и нанести смазку на винтовые соединения; провести сортировку элементов опалубки по маркам.

### 2.3.7 Арматурные работы

Перед производством арматурных работ необходимо:

- установить опалубку, выполнить ограждение опалубки;
- подготовить к работе оснастку и инструмент;
- очистить арматуру каркасов от ржавчины на строительной площадке;
- предусмотреть мероприятия по безопасному производству работ;
- подать пакеты с арматурными изделиями к месту работ.

Плоские каркасы (сетки) подают к месту установки в пакетах по 10-15 штук, арматурные стержни в пучках, согласно схемам строповки.

Для обеспечения проектного положения верхних рядов арматуры необходимо использовать пространственные фиксаторы, которые устанавливаются в шахматном порядке с шагом 500 мм.

Обеспечение защитного слоя бетона нижних рядов арматуры обеспечивается использованием инвентарных пластмассовых фиксаторов, которые устанавливаются в шахматном порядке.

Ходить по заармированному перекрытию разрешается только по щитам с опорами, которые должны устанавливаться непосредственно на опалубку плиты.

### 2.3.8 Бетонирование

До начала бетонирования конструкций необходимо:

- предусмотреть мероприятия по безопасному ведению работ;
- установить опалубку;
- установить арматуру и закладные детали;
- все конструкции и их элементы, закрываемые в процессе бетонирования (подготовленные основания конструкций, арматура, закладные изделия и другие), а также правильность установки и закрепления опалубки и поддерживающих ее элементов должны быть приняты в соответствии со СНиП 3.01.01-85.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					011/03/2021-00С.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

Перед бетонированием поверхность деревянной, фанерной или металлической опалубки следует покрыть эмульсионной смазкой, а поверхность бетонной, ж/бетонной и армоцементной опалубки – увлажнить. Поверхность ранее уложенного бетона очистить от цементной пленки и увлажнить или покрыть цементным раствором.

Защитный слой арматуры выдерживается с помощью инвентарных пластмассовых фиксаторов, устанавливаемых в шахматном порядке.

Для выверки верхней отметки устанавливаются пространственные фиксаторы или применяют съемные маячные рейки, верх которых должен соответствовать уровню поверхности бетона.

Бетонную следует укладывать горизонтальными слоями шириной 1,5-2 м одинаковой толщины без разрывов с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.

Укладка следующего слоя бетонной смеси допускается до начала схватывания бетона предыдущего слоя. Продолжительность перерыва между укладкой смежных слоев бетонной смеси без образования рабочего шва устанавливается строительной лабораторией.

Для уплотнения бетонной смеси используются глубинные вибраторы ИВ-112.

Во время работы не допускается опирание вибратора на арматуру и закладные детали монолитной конструкции.

Шаг перестановки глубинных вибраторов не должен превышать полуторного радиуса его действия, поверхностные вибраторы переставляют так, чтобы площадка вибратора на новой позиции на 50-100 мм. перекрывала соседний провибрированный участок.

Продолжительность вибрирования на каждой позиции должна обеспечивать достаточное уплотнение бетона, основными признаками которого служат прекращение оседания, появление цементного молока на поверхности и прекращение выделения пузырьков воздуха.

В местах, где арматура, закладные изделия или опалубка препятствуют надлежащему уплотнению бетонной смеси вибраторами, ее следует дополнительно уплотнять штыкованием.

В процессе бетонирования и по окончании его необходимо применять меры к предотвращению сцепления с бетоном элементов опалубки и временных креплений.

### 2.3.9 Приемка объекта и ввод в эксплуатацию

Приемка и ввод в эксплуатацию производятся в порядке, предусмотренном законодательством РФ, в соответствии с СП 68.13330.2017 и ВСН 34-91.

Объект реконструкции после окончания монтажных работ в объеме, предусмотренном проектом и договором подряда, предъявляются Подрядчиком для приемки рабочей комиссией.

Рабочая комиссия, назначаемая Заказчиком, должна проверить соответствие объекта проекту, подготовленность объекта к нормальной эксплуатации, включая выполнение мероприятий по обеспечению здоровых и безопасных условий труда и защите природной среды, качество работ и принять этот объект.

В процессе сдачи Подрядчик должен представить рабочей комиссии комплект приемосдаточной документации. В состав приемосдаточной документации входит разрешительная и исполнительная документация.

Подрядчик представляет рабочей комиссии следующую документацию:

- перечень видов выполненных работ и фамилии лиц, ответственных за выполнение этих работ;
- комплект исполнительной производственной документации – акты об освидетельствовании скрытых работ, журналы производства работ, материалы обследования и проверок в процессе работ;
- журналы производства работ и авторского надзора проектных организаций, материалы обследований и проверок в процессе производства работ органами государственного и другого надзора;

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций, оборудования, деталей, применяемых при производстве работ;
- исполнительную проектную документацию – комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке объекта с подписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам.

Результатом работы приемочной комиссии является «Акт о приемке объекта в эксплуатацию», подписанный всеми членами комиссии, каждый из которых несет ответственность за принятые комиссией решения в соответствии с распределением обязанностей. В установленный срок работы приемочной комиссии указанный акт, подписанный председателем комиссии, передается Заказчику.

Датой ввода в действие объекта является дата утверждения акта приемочной комиссии.

Документацию после приемки объекта в эксплуатацию следует хранить у Заказчика, либо у соответствующих эксплуатационных организаций по согласованию с администрацией Сахалинского филиала ФГУП «Росморпорт».

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-ООС.ОВОС	

### 3 Состояние окружающей среды

Раздел составлен с использованием литературных данных и на основании данных отчетов по инженерным изысканиям в рамках проектной документации: «Выполнение изыскательских и проектных работ на реконструкцию объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол», выполненных АО «Сахалинский трест инженерно-строительных изысканий» и АО «ЮжНИИМФ» в 2021 г.-2022 г.

#### 3.1 Географические характеристики и рельеф

В административном отношении участок работ расположен в Российской Федерации, на западном побережье острова Сахалин, на берегу Татарского пролива Японского моря, естественной восточной границей района служит Западно-Сахалинский хребет.

Техногенная нагрузка на участок работ в настоящее время значительна. Территория грузового порта включает существующие открытые складские площадки и крытые склады, конвейерную линию, гаражи для стоянки техники, административные здания, причальные сооружения.

В административном отношении район работ входит в состав города Углегорск, является одним из крупных городов о. Сахалин, крупным морским портом, обеспечивающим большие грузовые и пассажирские перевозки. Город расположен в 240 км севернее от города Южно-Сахалинск.

Углегорский городской округ граничит с пятью другими муниципальными образованиями: на севере с Александровск-Сахалинским, на северо-востоке – со Смерныховским, на востоке – с Поронайским, на юго-востоке – с Макаровым, на юге – с Томаринским. Однако из-за сложности горного рельефа транспортная связь (автодорога) здесь действует только в южном направлении. На западе границей является побережье Татарского пролива. Географические координаты района: с севера на юг – от 49,8175°N до 48,5978°N; с запада на восток – от 141,8474°E до 142,5065°E. Протяженность территории района с севера на юг – 135 км, с запада на восток – 35 км.

Рельеф местности горный, относится к южному орографическому району, который занимает южную и среднюю части острова и состоит из двух меридионально ориентированных горных сооружений – Западно-Сахалинских и Восточно-Сахалинских гор, разделенных продольной центральной депрессией. Западно-Сахалинские горы представлены группой параллельных горных цепей и хребтов, вытянутых вдоль западного побережья острова – от южной оконечности до широты пос. Хоэ на севере.

Основным хребтом гор является Камышовый. Он тянется на юг до перешейка Поясок; южнее, под названием Южно-Камышовый, хребет продолжается далее до м. Крильон. Параллельно Камышовому хребту протянулись на западе Северо-Прибрежная и Приморская цепи. Параллельно Южно-Камышовому хребту на западе расположена Южно-Прибрежная цепь.

Камышовый хребет в большей своей части сложен меловыми, Южно-Камышовый — неогеновыми и палеогеновыми отложениями. В рельефе горные цепи основного хребта выражены слабо и местами сливаются с многочисленными отрогами.

Максимальные высоты Западно-Сахалинских гор (1000-1300 м) расположены в центральной части Камышового хребта с наивысшей точкой г. Возвращения – 1325 м. К югу и северу от указанного участка Камышовый хребет постепенно понижается. На перешейке Поясок рельеф приобретает холмистый характер и имеет небольшие высоты.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Южнее перешейка Поясок высоты Южно-Камышового хребта достигают 1000 м. На севере, в районе Александровского залива, склоны гор становятся более пологими, водоразделы расширяются и выполаживаются. Поперечные профили Западно-Сахалинских гор дают представление о большом их разнообразии почти на всем протяжении. Наивысшие точки гор, как правило, расположены в стороне от водораздельных линий основного хребта, имея в северной части тяготение к западу, а в южной приближаются к восточному побережью.

На юге Углегорского городского округа расположен горный массив Ламанон. Массив простирается скорее поперек острова и состоит из отдельных вершин. Некоторые из них (вулканического происхождения) выделяются своими правильными по форме куполами. Это горы Орлово (867 м), Фиши (763 м), Котантуру (928 м), Крутая (863 м) и Ичара (1022 м). Между собой горы разделены глубокими седловинами и платообразными участками, а от Южно-Камышевого хребта – глубоко врезанной долиной реки Углегорки и Айнской низменностью.

Вулканическое прошлое этой местности сказалось на архитектуре морского побережья между мысами Стерецкого и Стукамбис. Северную границу Углегорского городского округа окаймляет мыс Полевого. Восточная граница района проходит по водоразделу Камышевого хребта. Здесь находится ряд наиболее высоких его вершин: горы Журавлева (1325 м), Возвращения (1322 м), Комсомольская (1309 м) и Победы (1305 м). Низменности на Сахалине представлены двумя видами – прибрежными и внутренними.

### 3.2 Климатические и метеорологические характеристики

Для климата данного района, как и для всего острова Сахалина, характерна муссонная циркуляция воздушных масс.

В холодное время года низкие температуры континента способствуют образованию мощного Монголо-Сибирского антициклона. В то же время над северной частью Тихого океана углубляется область пониженного давления – Алеутский минимум. Такое расположение основных барических систем обуславливает преобладание над рассматриваемой территорией ветров северных и северо-западных румбов (зимний муссон).

По мере приближения теплого периода года, происходит перестройка основных барических систем. Над северной частью Тихого океана образуется область повышенного давления – Тихоокеанский максимум, а над континентом образуется область пониженного давления. Такое расположение барических систем способствует переносу воздушных масс с океана на материк.

В среднем через о. Сахалин проходит около ста циклонов в год. Некоторые из них обуславливают продолжительную пасмурную погоду с обильным выпадением осадков в виде дождя и снега.

Исследуемый район относится к Средне-Сахалинской горной климатической области, особенность климата определяется, в основном, рельефом. Для данной области характерна умеренная холодная зима (но в долинах наблюдаются наиболее низкие в пределах острова температуры воздуха) и умеренно теплое лето. Осадки распределяются по территории неравномерно и зависят от высоты и экспозиции склонов. Данная область разделяется на шесть климатических районов. Рассматриваемая территория принадлежит к I-му климатическому району, для которого характерно сравнительно теплое и солнечное лето, в связи с ослаблением влияния летнего муссона.

На рассматриваемой территории возможны следующие стихийные гидрологические процессы и метеорологические явления:

- сильный дождь с количеством осадков 50 мм за 12 часов и менее;
- сильный снегопад с количеством осадков 200 мм и более за сутки;
- сильная метель с преобладающей скоростью ветра 15 м/с и более в течение дня или ночи со снежными заносами;
- ветер с максимальной скоростью ветра более 35 м/с;

Инф. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 27
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
							011/03/2021-ОС.ОВОС		

- сильный туман с видимостью 100 м и менее;
- гололед.

Климатические характеристики для рассматриваемого района определены данным МС Углегорск.

Строительно-климатический район – 1Г.

Нормативная скорость ветра (один раз в 25 лет) на высоте 10 м с 10-ти минутным интервалом осреднения 45 м/с (VI ветровой район).

Нормативная толщина стенки гололеда, возможная один раз в 25 лет – 40 мм (VII гололедный район).

Согласно СП 20.13330.2016, участок изысканий принадлежит к VI снеговому району.

В целом для климата района характерны: частая повторяемость сильных ветров, продолжительные метели, выпадение значительного количества осадков за короткие интервалы времени, резкая смена погоды в течение суток, внезапные похолодания летом и потепления зимой.

### Температура воздуха

Зимний период в Углегорском районе длится с декабря по март. В ноябре наблюдается переход среднесуточной температуры через 0 градусов по Цельсию и ее дальнейшее понижение.

Средняя температура января – самого холодного месяца составляет минус 12,1 °С в Углегорске и минус 16,2 °С на ГМС Пильво, абсолютный минимум равен минус 37,0 °С (минус 36,0 °С на ГМС Пильво) и отмечался в декабре (январе). Также возможны случаи, когда зимой температура воздуха достигает положительных значений (абсолютный максимум января для обеих гидрометеостанций равен 2 °С). В марте происходит переход среднесуточной температуры воздуха через 0 °С и идет ее дальнейшее повышение.

Температура повышается сравнительно медленно, наблюдаются возвраты холодов, даже в апреле, в отдельные дни, возможны понижения температуры до минус 16 °С. Весна отличается холодной и пасмурной погодой.

Среднемесячная температура августа равна 17,0 °С для ГМС Углегорск и 16,0 °С для ГМС Пильво (абсолютный максимум равен 30,0 °С). Средняя дата первого заморозка – 15 октября (09 октября), последнего – 13 мая (22 мая).

Амплитуда экстремальных температур воздуха равняется 67 °С.

Среднемесячные и годовая температура по данным наблюдений ГМС Углегорск за многолетний период представлены в таблице 2.

**Таблица 2 – Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя температура воздуха, °С	-12,1	-10,9	-5,3	1,2	6,1	10,9	15,3	17,0	13,5	6,5	-2,1	-8,7	2,6
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	2	5	10	17	25	27	29	30	25	21	14	5	30
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-34	-30	-28	-16	-8	-2	2	3	-1	-16	-23	-37	-37
Средняя температура поверхности почвы, °С	-15	-12	-6	2	8	14	19	20	14	5	-4	-10	3
Абсолютная максимальная температура поверхности почвы, °С	9	9	21	30	43	46	53	52	43	31	19	8	53
Абсолютная минимальная температура поверхности почвы, °С	-40	-35	-31	-24	-10	-5	1	0	-6	-19	-26	-39	-40

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

28

### Влажность воздуха

Среднегодовое атмосферное давление в Углегорске составляет 758 мм.рт.ст., а влажность воздуха 70-80%. В июле наступает годовой максимум относительной влажности воздуха, значения достигают 87 %.

### Туманы

Количество дней с туманами в среднем в году равно 41, причем все они приходятся на летний период. Сплошные туманы в большинстве случаев наблюдаются в ночное время. Средняя за год продолжительность тумана в день составляет 5,3 часа.

### Осадки

В Углегорске в среднем за год выпадает 689,8 мм осадков. Основное количество осадков (68,5 %) выпадает в летний период. Минимум осадков приходится на февраль-март, максимальное на август-сентябрь.

Во все месяцы отмечается большая повторяемость выпадений осадков, составляющая в среднем 176 дней в году для осадков  $\geq 0,1$  мм и 94 дня для осадков  $\geq 1$  мм, причем дней с осадками в виде снега насчитывается 136. Среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом: 147.

Средние даты выпадения первого снега – 19 октября, последнего – 27 апреля.

Средняя высота снежного покрова – 73 см, максимальная – 103 см.

Среднемесячное и годовое количество осадков по данным наблюдений ГМС Углегорск за многолетний период представлено в таблице 3.

**Таблица 3 – Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее количество осадков, °С	47,1	30,3	29,3	38,3	52,9	47,3	70,9	85,5	98,1	80,1	52,4	57,7	689,8

### Ветер

В зимний период (декабрь-март) преобладают северные ветры, достигающие повторяемости 31 ÷ 48 %, которые отличаются большой устойчивостью и постоянством.

Средние скорости ветра в декабре-марте колеблются от 6,0 до 7,1 м/сек., Летом преобладают ветры юго-восточных направлений, со средними скоростями до 4,1 м/сек.

Летний период характеризуется, в основном, слабыми ветрами. Осенью в связи с перестройкой барического поля происходит смена ветров. Наблюдается учащение ветров северных направлений, средняя скорость этих ветров колеблется от 5,7 м/сек до 7,0 м/сек.

Осенью в отдельные периоды ветры могут достигать ураганной силы (28 ÷ 40 м/сек).

Обычно такие ветры возникают в период прохождения глубоких тропических циклонов (тайфунов).

Повторяемость штилей по обобщенным данным составляет 5-6 %.

Средняя скорость ветра за год равна 4,7 м/сек. Наибольшая среднемесячная скорость ветра приходится на январь (6,5 ÷ 7,2 м/сек). Наименьшая средняя скорость ветра (3,1 м/сек) приходится на июль.

Штормовые скорости ветра (>21 м/сек) наиболее редко отмечаются в летнее (июне-августе) время. Наибольшие скорости ветра отмечены от северного направления зимой (до 40 м/сек). Продолжительность действия штормового ветра в отдельных случаях длится около трех суток.

В районе порта отмечена значительная повторяемость штормов, наибольшая приходится на зимний и осенний сезоны, когда в среднем за месяц случается 5 ÷ 7 штормовых дней. В среднем за год число дней со штормами при скорости более 14 м/с достигает 50. Штормовые ветры зимой обычно северные и северо-западные, летом – юго-западные и юго-восточные.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	

						011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		29

### Состояние воздушного бассейна

Основные метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе приняты по данным Сахалинского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приведены в таблице 4.

**Таблица 4. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере**

Наименование характеристик		Значения
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца, °С		+ 20,0
Средняя температура наиболее холодного месяца, °С		- 14,5
Средняя повторяемость ветров, %		
С		21,0
СВ		8,0
В		14,4
ЮВ		17,8
Ю		10,5
ЮЗ		10,1
З		7,5
СЗ		10,7
штиль		5,2
Скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет 5%, м/с		11,6
Господствующее направление ветра		Северное

Величины фоновых концентраций загрязняющих веществ для атмосферного воздуха приведены в таблице 5.

**Таблица 5. Фоновое загрязнение атмосферного воздуха (мг/м<sup>3</sup>)**

Загрязняющее вещество (ингредиент)	0-2, м/с	При скорости ветра от 3 до U*, м/с и направлениям			
		С	В	Ю	З
Взвешенные вещества	0,195	0,098	0,195	0,098	0,000
Диоксид серы	0,013	0,007	0,013	0,007	0,000
Оксид углерода	2,4	1,2	2,4	1,2	0,0
Диоксид азота	0,054	0,027	0,054	0,027	0,000
Оксид азота	0,024	0,012	0,024	0,012	0,000
Сероводород	0,004	0,002	0,004	0,002	0,000
Бенз-а-пирен×10 <sup>-6</sup>	1,5	0,8	1,5	0,8	0,0

Таким образом, сведения о фоновом химическом загрязнении атмосферного воздуха свидетельствуют о том, что среднегодовые концентрации контролируемых веществ не превышают ПДК и соответствуют санитарно-гигиеническим нормам.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

30

### 3.3 Геологические условия района

Участок работ расположен на о. Сахалин, на побережье Татарского пролива, соединяющего Охотское и Японское моря Тихоокеанского бассейна и частично включает прибрежную акваторию. Рельеф ровный, наклонный в сторону моря, с техногенными изменениями. Сахалин относится к области кайнозойской складчатости Тихоокеанского пояса. Палеогеновые и неогеновые отложения крыльев антиклинорий и Срединного синклинория образуют простые складчатые структуры.

В геологическом строении Сахалина принимают участие стратифицированные осадочные и вулканогенно-осадочные образования мезозойского (триас, юра, мел) и кайнозойского (палеоген, неоген, квартер) возраста. Последние пользуются наибольшим развитием, слагая мощные толщи по всей территории острова. Верхнемеловые породы (алевролиты, аргиллиты, песчаники, гравелиты, конгломераты) более полно представлены в Западно-Сахалинских горах. Рыхлые четвертичные отложения образуют морские террасы и заполняют долины рек.

Меловые породы Западно-Сахалинского хребта несогласно залегают на палеозойско-мезозойском фундаменте. В западном направлении, за Западно-Сахалинским хребтом, неогеновые терригенные и вулканогенные отложения несогласно перекрывают смятые в складки меловые отложения. Севернее 52° с.ш. меловые и более древние породы преимущественно не выходят на поверхность и эта часть острова сложена мощной толщей кайнозойских терригенных осадков. Рельеф этого района гораздо более спокойный, чем в центре и на юге острова, и прибрежная зона, особенно вдоль Татарского пролива, сложена обширными выходами плиоцен – четвертичных отложений большой мощности.

В геологическом отношении район работ относится к Западно-Сахалинскому антиклинорию, ядро которого сложено палеогеновыми и меловыми, а крылья неогеновыми отложениями. Западное и восточное крылья антиклинория осложнены разломами, четко выраженными в рельефе. В геологическом строении исследуемой территории принимают участие миоценовые отложения неогена макаровской серии, представленные аракайской, холмской, чеховской, верхнедуйской, сертунайской, аусинской, курасийской свитами. Наиболее распространены в данном районе породы верхнедуйской свиты, представленные монотонной толщей алевролитов и аргиллитов. Аккумулятивный чехол террасы сложен среднечетвертичными и верхнечетвертичными отложениями, которые представлены, в основном, элювиально-делювиальными глинистыми отложениями и морскими песками различной крупности, аллювиальные отложения речных долин представлены галечниками на глинистом цементе и глинистыми отложениями.

Согласно Схеме инженерно-геологического районирования Сахалина, 1969 г. площадка изысканий расположена в области II – горы Центрального и Южного Сахалина и полуострова Шмидта, район II-1 – развития преимущественно скальных и полускальных пород сероцветной терригенной и эффузивно-осадочной верхнемеловой, палеогеновой и неогеновой формаций – низкие и средние горы, сильно расчлененные (Западно-Сахалинские горы).

Объект располагается в пределах аккумулятивного типа рельефа. В геоморфологическом отношении это низкая морская терраса с развитыми пляжами и береговыми валами, созданными волноприбойной деятельностью моря.

Техногенные формы рельефа представлены спланированными площадками в границах морского терминала Углегорск, а также насыпями автодорог и съездов с них. Также, вблизи участка работ, имеются промышленные здания и сооружения. В районе участка работ береговая полоса изменена в ходе хозяйственного освоения.

По данным комплексного обследования объектов Северного грузового района состав дна участка работ образуют – ил с песком, подстилающая порода – аргиллит.

**Геологическая характеристика (Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол).**

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС							011/03/2021-ОС.ОВОС	Листм
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В геологическом отношении исследуемая площадка сложена современными насыпными грунтами, пролювиально-делювиальными, морскими крупнообломочными отложениями, которые залегают на трещиноватой кровле осадочных коренных пород неогена.

В геологическом строении участка до исследуемой глубины 7,0 м принимают участие:

**Техногенные (искусственные) отложения голоценового горизонта (tQIV)** представлены насыпными грунтами. Вскрытая мощность отложений: от 0,8 м до 3,5 м.

**Морские отложения голоценового горизонта (mQIV)** представлены песками мелкими, галечниковыми грунтами. Вскрытая мощность отложений: от 0,1 м до 1,9 м.

**Отложения нижнего-верхнего миоцена, Курасийская свита** представлены элювиальными грунтами (eN1kr) дресвяными грунтами (вскрытая мощность отложений: от 0,3 м до 1,4 м) и коренными породами (N1kr) аргиллитами (вскрытая мощность отложений: от 0,2 м до 5,1 м).

На участке изысканий растительный слой не вскрыт.

В период изысканий (мае 2021 г.) на участке работ до исследуемой глубины 7,0 м подземные воды типа грунтовые воды вскрыты в скважинах 1, 13, 2, 3, 4 на глубине 3,0 м, что соответствует абсолютным отметкам от -1,77 м до 0,50 м. Воды обладают напором, высота напора 0,7 м, что соответствует абсолютным отметкам пьезометрического уровня от -1,07 м до 1,20 м.

Питание осуществляется в основном за счёт инфильтрации атмосферных осадков.

По результатам химического анализа – вода хлоридная натриевая, сильносоленая (минерализация 31,24 – 37,17 г/л), очень жесткая (общая жёсткость – 140 - 351,1°), нейтральная, слабощелочная (реакция воды-среды pH = 7,56-7,63).

По степени агрессивного воздействия грунтовые воды при воздействии на бетон марки W4 среднеагрессивны (XA2), на бетон марки W6 сильноагрессивны (XA3), на бетон марки W8 неагрессивны (XA0).

Из специфических грунтов в пределах площадки изысканий распространены техногенные грунты и элювиальные грунты четвертичных отложений.

**Техногенные грунты**

ИГЭ-1 – *Насыпной грунт суглинок с включением песка, гравия, шлака. Грунт средней плотности, слежавшийся, средней степени водонасыщения и с глубин 2,4-2,8 м насыщенный водой*, залегают от поверхности слоем мощностью 0,8 – 3,5 м.

Насыпные грунты были образованы при строительстве сооружений, прокладке подземных коммуникаций и отсыпке строительных площадок. Использовать насыпные грунты из-за их неоднородности, связанной с неупорядоченной отсыпкой, и наличия неравномерно распределённых включений, в качестве естественных оснований фундаментов при новом строительстве не рекомендуется.

**Элювиальные грунты.**

Элювиальные грунты. ИГЭ-2 – *Дресвяный грунт средней степени водонасыщения средневыветрелый прочный с суглинистым твердым заполнителем до 35%*, залегают от поверхности слоем мощностью 0,3-1,4 м.

К элювиальным грунтам относятся грунты, образовавшиеся в результате процессов выветривания горных пород на месте их залегания без заметных признаков смещения. С глубиной степень выветрелости постепенно снижается, и они переходят в трещиноватую материнскую горную породу. Граница между элювиальными грунтами и подстилающей материнской породой неровная и нечетко выраженная.

**Геологическая характеристика (Причал № 1).**

В геологическом строении исследуемой территории, на разведанную глубину 12 метров принимают участие современные техногенные грунты (tQIV) и элювиально-делювиальные грунты (edQIII-IV), представленные суглинками полутвердыми дресвяными, дресвяным грунтом с суглинистым заполнителем и щебенистым грунтом с суглинистым заполнителем.

Геолого-литологическое строение площадки относительно однородно, выделено 4 инженерно-геологических элемента.

Скважины № 2, 3 расположены на причале. При бурении вскрыт слой бетона, толщиной

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							Лист 32
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

3,0 м. Ниже развиты техногенные грунты. В скважине № 1 техногенные грунты были вскрыты с поверхности.

Современные техногенные грунты (tQIV) распространены на участке повсеместно, в скважине № 1 вскрыты с дневной поверхности до глубины 3,0 м; в скважинах № 2, 3 распространены под слоем бетона в интервале глубин от 3,0 м до 4,5-5,0 м. Техногенные грунты по визуальному описанию представлены преимущественно щебенистым грунтом с суглинистым заполнителем до 40%, до УГВ – влажным, ниже УГВ-водонасыщенным, местами с включением угля (ИГЭ-1н).

В пределах исследуемой территории техногенные грунты распространены повсеместно, представлены природными образованиями, перемещенными с мест их естественного залегания с использованием транспортных средств и отсыпки сухим способом.

Согласно таблице 6.9 СП 22.13330.2016, насыпные грунты относятся к слежавшимся.

Нерасчлененные верхнечетвертичные – современные элювиально-делювиальные отложения (edQIII-IV), представлены глинистыми и крупнообломочными грунтами. По геолого-литологическому описанию представлены суглинком серым, легким, полутвердым, дресвяным (ИГЭ-2), вскрытой мощностью 1,3-3,1 м. Грунты залегают под техногенными в интервале глубин от 3,0-5,0 до 6,0-6,3 м. Грунты данного комплекса представлены также дресвяным грунтом серым, очень прочным, водонасыщенным с суглинистым заполнителем до 45% (ИГЭ-3), вскрытой мощностью 2,2-6,0 м. Грунты залегают под дресвяными суглинками ИГЭ-2 в интервале глубин от 6,0-6,3 м до 8,5-12,0 м. Грунты данного комплекса представлены также щебенистым грунтом серым, очень прочным, водонасыщенным с суглинистым заполнителем до 25%, местами с включением глыб (ИГЭ-4), вскрытой мощностью 3,0-3,5 м. Грунты залегают под дресвяными грунтами ИГЭ-3, вскрыты в скважинах № 1, 2 в интервале глубин от 8,5-9,0 м до 12,0 м.

### Геологические и инженерно-геологические процессы

По типу подтопляемости исследуемая территория в соответствии с прил. И, ч. 2, СП 11-105-97 по наличию процесса подтопления относится:

- по наличию процесса подтопления – I – Подтопленная  $H_{кр}/H_{ср} \geq 1$ ,
- по условиям развития процесса – I-A Подтопленные в естественных условиях;
- по времени развития процесса – I-A-1 Постоянно подтопленные  $H_{кр}/H_{ср} \geq 1$ .

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:

- для суглинков и глин – 1,47 м;
- для супесей и песков пылеватых и мелких – 1,80 м;
- для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,92 м;
- для крупнообломочных грунтов – 2,18 м.

По степени воздействия, охвату территории для городской инфраструктуры и населения на территории района к наиболее опасным геологическим процессам, зарегистрированным в населенных пунктах, относятся: оползни, сели, глубинная и боковая эрозия, а также снежные лавины, абразия морских берегов.

Одним из самых неблагоприятных физико-геологических процессов является повышенная сейсмичность территории.

В районе Углегорского городского округа расположена одна из очаговых зон сильных Сахалинских землетрясений относительно разломов различных кинематических типов. Углегорское землетрясение (MLH 6,8) произошло 4 августа 2000 г. около западного побережья Сахалина на 48,8° с.ш. Вдоль 5-км сегмента разлома у подножия восточного склона горы Краснова образовался поверхностный разрыв с азимутом простираения 350° и взбросовой подвижкой на 0,8 м, без сдвиговых смещений.

Анализ выбора исходной сейсмичности показал, что согласно техническому заданию данный объект относится ко II (нормальному) уровню ответственности. Расчет приращений следует производить по карте ДСР-2007-А, где исходная сейсмичность для района работ составляет 8 баллов при повторяемости сейсмических событий 1 раз в 500 лет.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							/лсчм
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
		011/03/2021-ООС.ОВОС							

По результатам инженерно-геофизических изысканий по данному объекту были сделаны следующие выводы:

1. Непосредственно по методу сейсмических жесткостей площадка характеризуется положительными приращениями сейсмической интенсивности от 0,3 до 0,4 баллов по S-волнам относительно эталонного грунта II-й категории по сейсмическим свойствам. С учетом исходной сейсмичности по методу сейсмических жесткостей участок исследования соответствует интенсивности от 8,3 до 8,4 баллов.

2. При теоретических расчетах по уравнению макросейсмического поля в форме Блейка-Шебалина расчетная сейсмичность площадки исследований составила 8,5 баллов.

Расчетная сейсмичность изучаемой площадки рекомендуется принять по результатам сейсмического микрорайонирования по наихудшим показателям – 8,5 баллов.

### Гидрогеологическая характеристика

По гидрогеологическому районированию Углегорский район относится к Западно-Сахалинскому артезианскому бассейну, где формирование подземных вод связано с гористостью местности. Питание подземных вод, преимущественно, происходит за счет осенних дождей и талого снега. Максимальные запасы подземных вод создаются благодаря мощному снеговому покрову, препятствующему значительному промерзанию почв, и большой продолжительности половодий. По химическому составу, подземные воды, смешанного состава, с минерализацией от 1 г/л до 3 г/л.

Режим грунтовых вод характеризуется сезонными колебаниями. Минимальные уровни вод отмечаются в марте-начале апреля; максимальные – в начале-середине мая и в период летне-осенних муссонных дождей (сентябрь-октябрь).

Питание вод этого комплекса осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, подтока подземных вод из других водоносных комплексов. Подземные воды гидравлически связаны с водами Татарского пролива, их уровень зависит от колебаний поверхностных вод в заливе.

Разгрузка осуществляется в сторону пролива, незначительная часть расходуется на питание других водоносных горизонтов.

В период изысканий (май 2021 г., Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, шифр 011/03/2021-ИГИ) на участках работ до исследуемой глубины 7,0 м подземные воды типа грунтовые воды вскрыты в скважинах 1, 13, 2, 3, 4 на глубине 3,0 м, что соответствует абсолютным отметкам от -1,77 м до 0,50 м. Воды обладают напором, высота напора 0,7 м, что соответствует абсолютным отметкам пьезометрического уровня от -1,07 м до 1,20 м.

Питание осуществляется в основном за счёт инфильтрации атмосферных осадков. По результатам химического анализа – вода хлоридная натриевая, сильносоленая (минерализация 31,24-37,17 г/л), очень жесткая (общая жёсткость – 140-351,1°), нейтральная, слабощелочная (реакция воды-среды pH = 7,56-7,63).

На момент проведения изысканий на причале № 1 (март 2022 г., Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, шифр 011/03/2021-ИГИ.2), подземные воды вскрыты всеми скважинами на глубине 1,8-3,0 м, что соответствует абсолютным отметкам минус 0,57-0,60 м. Уровень грунтовых вод установился на тех же глубинах. Подземные воды приурочены к отложениям дресвяных суглинков.

По данным химических анализов грунтовые воды классифицируются как умеренно-щелочные (величина pH – 8,8), сильно-солончатые (минерализация – 21,7 г/л), очень жесткие, (жесткость общая – 83,8 мг-экв-л). По химическому составу грунтовые воды смешанного типа хлоридные кальциево-натриевые и хлоридные натриевые.

Исследуемый участок по наличию процесса подтопления относится: II - Потенциально подтопляемый.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС							011/03/2021-ОС.ОВОС	Лист 34
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Согласно единой карте недропользования РФ ООО «Порт Углегорский» оформлена лицензия ЮСХ80617ВЭ, сроком 22.12.2020 г.-01.12.2045 г. с целевым назначением разведка и добыча технической воды (пТВ). Зоны санитарной охраны для скважин технической воды не устанавливаются.

Инф. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС						Взам. инв. №						
Подпись и дата													
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
011/03/2021-00С.ОВОС												/лист	
												35	

### 3.4 Почвенные условия

Согласно сведениям Национального атласа почв Российской Федерации (<https://soilatlas.ru>), территория района относится к Сихотэ-Алиньско-Сахалинской горной почвенной провинции Дальневосточной таежно-лесной почвенно-биоклиматической области Бореального пояса с преимущественным распространением суглинистых и глинистых буротаяжных почв. При значительном количестве осадков они бывают повсеместно переувлажнены, зимой из-за снежных заносов почва не промерзает.

Характерной особенностью почв о. Сахалин является разновозрастность и литологическая пестрота отложений, выходящих на дневную поверхность. Среди них следует выделить три группы пород, которые наиболее распространены и оказывают большое влияние на характер почвообразования и гидрологический режим почв:

1. Морские рыхлые пески, образующие большой ареал на Северо-Сахалинской равнине и значительно меньший – на водоразделе рек Тымь-Поронай.

2. Щебнистые элюво-делювиальные, образующие чехол рыхлых отложений на Сусунайском и Тонино-Анивском хребтах; представлены алевролитами, аргиллитами, песчаниками.

3. Аллювиальные.

В долинах рек и на высоких морских террасах преобладают суглинистые и глинистые почвы, плохо водопроницаемые, с затрудненным дренажем, с постоянным или периодическим переувлажнением, а также с застоем воды.

Под хвойными лесами формируются горные буроземы, ареал которых является самым крупным на острове и занимает около 2/3 его территории. Второй тип почв, широко распространенный – подзолистый. Подзолистые почвы на Сахалине формируются на рыхлых, бедных в химическом и минералогическом отношении, хорошо водопроницаемых породах.

Формирование в таежной зоне почвенных профилей с черным гумусом также следует считать своеобразием почвообразования острова. На высоких речных террасах формируются обычно луговые почвы, а низкие поверхности заняты различными оглеенными и заболоченными почвами. Широко распространены торфяные почвы, формирующиеся на различных геоморфологических уровнях. Это могут быть впадины на водоразделах и пологих, выположенных склонах гор, на речных и морских террасах. На низких морских побережьях, кроме торфяных почв, на песчаных морских дюнах и береговых валах формируются подзолистые почвы. В отличие от торфяных почв они не образуют крупных почвенных контуров, а обычно вытянуты неширокой прерывистой полосой вдоль береговой линии.

На территории участков присутствуют:

- техногенно-преобразованные почвы формируются на территории из естественных почв в результате изменения верхних горизонтов и наложения на естественный почвенный профиль насыпных горизонтов или изъятия естественных горизонтов верхней части профиля почвы.

- антропогенные глубоко-преобразованные почвы, которые представлены техногенными насыпными грунтами, в соответствии с классификацией антропогенных почв входят в группу урбаноземов (характеризуются отсутствием генетических горизонтов до глубины 0,5 м). Это поверхностный насыпной, перемешанный горизонт, часть культурного слоя с примесью антропогенных включений (строительно-бытового мусора, промышленных отходов) более 5%, мощностью более 5 см. Его верхняя часть может быть гумусирована.

- техногенные грунты – экраноземы. Это почвы, запечатанные под дорожным асфальтобетонным и каменными покрытиями. Их также называют, мощенные, запечатанные.

Почвы существенно уплотнены, в них меняются водный, тепловой и газовый режимы; микробиота функционирует в основном по анаэробному типу; не происходит поступление вещества извне; при укладке покрытия может быть разрушена верхняя часть профиля.

Инф. № подл. 011/03/2021- 00С.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							011/03/2021-00С.ОВОС	Листм
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

По данным почвенно-рекогносцировочного обследования, поверхность участка представлена бетонными покрытиями, насыпными грунтами смешанного состава с техногенными включениями, навалами угля.

Естественный почвенно-растительный покров на территории не сохранился. Снятие плодородного слоя на данных грунтах не предусматривается.

Для эколого-геохимической оценки состояния грунтов рассматриваемой территории было определено содержание тяжелых металлов (Cu, Zn, Cd, Pb, Ni, Hg), мышьяка, бенз(а)пирена, нефтепродуктов, водородного показателя. Количество отобранных объединенных образцов с пробных площадок – 5 шт. Пробы были отобраны с поверхностного горизонта, глубина 0,0-0,2 м. Количество отобранных объединенных образцов на причале № 1 из скважины – 2 шт. (точки 1д, 2д).

**Таблица 6 – Значения содержания химических показателей в грунтах**

Наименование показателей, ед. измерения		Фактическое значение показателей						
		Точка отбора						
		Т-1	Т-2	Т-3	Т-4	Т-1д	Т-2д	Т-5 (фон)
рН	ед. рН	6,56±0,2	5,88±0,2	8,25±0,2	7,62±0,2	7,9±0,1	8,4±0,1	4,25±0,2
Нефтепродукты	мг/г	0,033±0,011	0,190±0,011	0,096±0,033	0,243±0,083	0,184±0,046	0,219±0,055	0,072±0,025
Кадмий	мг/кг	<0,10	0,24±0,06	<0,10	<0,10	0,18±0,05	0,18±0,05	<0,10
Свинец	мг/кг	2,9±0,9	7,9±2,4	4,6±1,4	1,7±0,5	12,3±3,7	12,6±3,8	1,4±0,4
Цинк	мг/кг	33±8	22±6	37±11	15±4	131±22	77±14	26±7
Медь	мг/кг	1,8±0,5	4,1±1,0	2,1±0,5	<0,10	21,2±6,4	16,8±5,1	<1,0
Мышьяк	мг/кг	0,13±0,04	0,095±0,029	0,26±0,08	5,1±1,3	10,9±3,3	19,1±5,7	1,0±0,3
Никель	мг/кг	17,2±5,2	17,2±5,2	16,8±5,0	17,6±5,3	37±11	36±11	17,1±5,1
Ртуть	мг/кг	<0,10	<0,10	3,4±0,9	<0,10	0,032±0,014	0,036±0,016	1,7±0,6
Бенз-а-пирен	мг/кг	0,033±0,012	<0,005	0,082±0,021	0,048±0,012	0,18±0,04	0,006±0,002	<0,005

Результаты микробиологических и паразитологических исследований донных отложений приведены в таблице 7.

**Таблица 7 – Результаты микробиологических и паразитологических исследований грунта**

Определяемые показатели	точка 1	точка 2	точка 3	точка 4	точка 1д	точка 5 (фон)
Индекс БГКП	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	0	не обнаружено
Индекс энтерококков	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	0	не обнаружено
Патогенные микроорганизмы	не обнаружены					
Яйца, личинки гельминтов (жизнеспособных)	не обнаружены					

011/03/2021-00С.0В0С

Лист

37

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.0В0С

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Таблица 8 – Значения радионуклидного состава в почвах**

Наименование показателей, ед. измерения		Фактическое значение показателей						
		Точка отбора						
		T-1	T-2	T-3	T-4	T-1д	T-2д	T-5 (фон)
Cs-137	Бк/кг	7±4	<5	<5	9±5	5±4	<3	<5
K-40	Бк/кг	236±88	264±90	221±83	251±88	287±92	267±92	184±80
Ra-226	Бк/кг	<12	<12	<12	<12	8±6	<8	<12
Th-232	Бк/кг	<10	14±6	10±5	15±6	12±6	14±6	10±6

**Оценка загрязнения грунтов.**

Химическое загрязнение грунтов оценивается по суммарному показателю химического загрязнения, являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия.

Суммарный показатель химического загрязнения характеризует степень химического загрязнения грунтов территории изысканий вредными веществами различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = K_{c_1} + \dots + K_{c_i} + \dots + K_{c_n} - (n-1),$$

где n - число определяемых компонентов,

$K_{c_i}$  – коэффициент концентрации i-го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением, превышающий единицу.

Расчеты суммарных показателей химического загрязнения грунтов сведены в таблицу 9.

**Таблица 9 – Расчет суммарных показателей химического загрязнения грунтов**

Точка	Коэффициент концентрации							Zc	Уровень загрязнения / Категория загрязнения
	Cd	Pb	Zn	Cu	As	Ni	Hg		
T-1	1,00	2,071	1,269	1,80	0,13	1,006	0,059	3,146	минимальный / допустимая
T-2	2,40	5,643	0,846	4,10	0,095	1,006	0,059	10,149	минимальный / допустимая
T-3	1,00	3,286	1,423	2,10	0,26	0,982	2,00	5,809	минимальный / допустимая
T-4	1,00	1,214	0,577	0,10	5,10	1,029	0,059	5,343	минимальный / допустимая
T-1д	2,56	1,80	8,79	5,04	2,16	36,00	21,20	71,55/ 81,44*	сильная / опасная
T-2д	3,04	1,80	9,00	2,96	2,11	1,20	16,80	30,91/ 49,01*	средний / умеренно-опасная

Примечание: \* при учете нефтепродуктов и бенз-а-пирена.

Оценка степени загрязнения грунтов проведена путем сравнения концентраций тяжелых металлов и нефтепродуктов в пробах, отобранных на участке изысканий: северная оградительная стенка, западный мол, и в фоновой точке на расстоянии 500 м от морского терминала Углегорск.

Анализ полученных данных говорит о минимальной загрязненности грунтов, использование грунта возможно без ограничений.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-00С.ОВОС	Лист
							38

На причале № 1 отобранные образцы грунта, согласно определенной категории загрязнения, рекомендовано ограниченно использовать под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

По санитарно-эпидемиологическим и паразитологическим показателям образцы почвы соответствуют СанПиН 1.2.3685-21.

Исследование и оценка радиационной обстановки в составе экологических исследований выполняются на основании Федерального Закона «О радиационной безопасности населения», 1992 г., в соответствии с нормами радиационной безопасности НРБ-99/2009 (СанПиН 2.6.1.2523-09).

На первом этапе контроля мощности дозы гамма-излучения на территории участка проводилась поисковая гамма-съемка по прямолинейным профилям, расстояние между которыми не превышало 1 м, со скоростью не более 2 км/ч. Блок детектирования находился на расстоянии около 0,1-0,3 м от земли и не ближе 0,5-1,0 м от оператора.

По результатам первого этапа на обследуемом участке не выявлено локальных радиационных аномалий.

На втором этапе проводились измерения мощности дозы гамма-излучения в 8 контрольных точках с максимальными показаниями поискового радиометра на высоте 1 м от поверхности земли. За результат измерений мощности дозы гамма-излучения в каждой контрольной точке принято среднее арифметическое по данным всех выполненных в ней измерений.

Расчет расширенной неопределенности произведен с использованием электронного калькулятора, расширенная неопределенность проводимых измерений (РНИ) 0,95.

Исследования выполнены дозиметром-радиометром МКС-АТ1117М (свидетельство о государственной поверке № 20/16176 от 12.10.2021 г).

По результатам исследований МЭД гамма-излучения на обследованной территории составило  $0,06 \pm 0,02 \div 0,07 \pm 0,02$  мкЗв/ч, при среднем 0,06 мкЗв/ч, что соответствует гигиеническому нормативу, установленному требованиями п. 5.1.6 СП 2.6.1.2612-10 (не более 0,3 мкЗв/ч), а также СанПиН 2.6.1.2800-10 (не более 0,6 мкЗв/ч).

В отсутствие выявленных аномалий гамма-активности радиометрическое опробование почв/грунтов не обязательно согласно МУ 2.6.1.2398-08. В то же время, присутствие на участке изыскания техногенных субстратов неизвестного происхождения делает необходимым получение информации о содержании значений удельной активности техногенных  $^{137}\text{Cs}$  и естественных радионуклидов ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{40}\text{K}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ) в почво-грунтах и геологической среде, поэтому было проведено опробование и гамма-спектрометрический анализ проб.

Определение активности радионуклидов проводилось с помощью установки спектрометрической МКС-01А «Мультирад» (свид. № 08.137812.20, до 04.11.2021).

Максимально допустимые уровни активности радиоизотопа, установленные СанПиН 2.6.1.2523-09 для почво-грунтов, в анализируемых пробах не превышены.

Активность естественных радионуклидов (ЕРН) в опробованном почво-грунте соответствует нормам радиационной безопасности (НРБ 99/2009). Значение эффективной удельной активности ЕРН в опробованных грунтах составляет 34-48 Бк/кг (по результатам анализа 5 проб).

Для участка причала № 1 оценочная эффективная активность ЕРН в образцах составляет:  
 - 1д – 49/62 Бк/кг соответственно.  
 - 2д – 46/58 Бк/кг соответственно.

Полученное значение Аэфф ниже пороговых уровней вмешательства (370 Бк/кг для строительных материалов под общественные здания и сооружения согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 и п. 5.1.5 СП 2.6.1.2612-10).

В результате проведенной оценки радиационной обстановки установлено, что обследованный участок не представляет опасности по техногенной и природной составляющим радиационного фактора экологического риска и отвечает требованиям НРБ-2009 и ОСПОРБ-99/2010.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС	011/03/2021-ОС.ОВОС						Лист 39
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

### 3.5 Гидрологические условия

Участок работ расположен на о. Сахалин, на побережье Татарского пролива, соединяющего Охотское и Японское моря Тихоокеанского бассейна и частично включает прибрежную акваторию. Рельеф ровный, наклонный в сторону моря, с техногенными изменениями.

Основным гидрографическим объектом территории является залив Гаврилова Татарского пролива, в который входит акватория морского терминала Углегорск.

Залив Гаврилова вдается в берег между мысом Гаврилова и расположенным в трех милях к северо-северо-востоку от него мысом Низменный. Берег залива у входных мысов обрывистый, а в вершине низменный и песчаный.

В геоморфологическом отношении участок работ расположен в пределах морского побережья и частично акватории.

#### Режим уровня моря

Режим колебаний уровня моря имеет сложный характер и зависит от многих гидрометеорологических факторов. Наиболее прогнозируемыми являются периодические колебания моря, обусловленные приливно-отливными явлениями.

Средняя величина приливов составляет 0,65 м, наибольшая возможная по астрономическим условиям – 1,15 метров. Наименьшая величина приливов может составлять 0,25 м. Согласно данным наблюдений Сахалинского УГМС на морском водомерном посту в г. Углегорск приливы высотой более 50 см имеют повторяемость 81 %, более 80 см – 25,9 %, более 100 см – около 6 %. Собственные колебания бассейна Японского моря (сейши) невелики. Их период не превышает нескольких часов, а высота – 0,1-0,2 м.

Максимальная амплитуда колебаний уровня моря с учетом всех факторов, формирующих его режим, при сочетании максимального прилива с гидростатическим изменением уровня и нагонов, может составлять 2,20-2,30 м. По данным, за весь период наблюдений ГМС г. Углегорск, максимальный уровень составил 240 см над «нулем» Углегорского порта, минимальный – 17,0 см. Амплитуда колебаний составляет 2,23 м.

#### Волновой режим

Исследуемый район является открытым действию волнения в секторе от севера до юга через запад, то есть действию значительных по продолжительности ветров.

Рассматриваемый район находится в зоне муссонной циркуляции воздушных масс.

Основные волноопасные направления СЗ, З, ЮЗ. По данным инструментальных наблюдений Сахалинского УГМС в открытой глубоководной части моря максимальные параметры волн не превышают следующих величин: высота волны  $h = 4,0$  м; длина волны  $\lambda = 70$  м; период  $\tau = 8,5$  с. В летний период преобладает волнение силой 1÷3 балла. Штормовой период совпадает со сменой основного переноса воздушных масс осенью. Максимальное число дней с волнением 4 и более баллов – 126, среднее число – 47.

Преобладающим волнением является ветровое, составляющее порядка 75,5÷76,0 %.

Мертвая зыбь практически не наблюдается. Смешанное волнение фиксируется преимущественно с направлений близких к юго-западному.

Волнение, развивающееся при береговых ветрах невелико. Серьезного влияния оно не оказывает ни на выполнение перегрузочных работ, ни на динамику наносов.

#### Режим течений

Воды Японского моря находятся в состоянии непрерывного движения.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- 00С.ОВОС							Лист 40
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-00С.ОВОС

Астрономические силы, преобладающие ветры и речной сток вызывают приливно-отливные, постоянные и ветровые течения. Течения в Татарском проливе имеют ясно выраженный сезонный характер. В летнее время усиливается заток теплых вод Цусимского течения (северная ветвь течения Куроиси) с юга; в осенне-зимний период этот заток ослабевает и усиливается течение с севера, вызываемое преобладающими северо-западными ветрами.

На рейдовом участке порта Углегорск режим течений определяется главным образом приливными явлениями и воздействием ветра на водную поверхность. Основная ветвь сильно трансформированного Цусимского течения, направленная от мыса Ламанон к северу вдоль побережья Западного Сахалина, проходит за пределами внешнего рейда порта.

Приливные течения имеют полусуточный характер. На рейде порта приливное течение направлено на северо-восток, отливное течение – на юго-запад. Средняя скорость приливных течений  $10 \div 15$  см/с, максимальная –  $40 \div 45$  см/с.

Скорости суммарных течений, формирующихся под воздействием всего комплекса факторов (ветер, приливы, неоднородность поля плотности воды, наклон водной поверхности под влиянием перепадов атмосферного давления и т.д.) могут достигать в поверхностном слое воды  $65 \div 70$  см/с, у дна –  $20 \div 25$  см/с. В целом здесь господствуют вдольбереговые течения с некоторым преобладанием юго-западных, обусловленных высокой повторяемостью в безледный период года ветров северных направлений. Ветры с берега сильных течений в прибрежной зоне не вызывают.

Наибольшие скорости течения возможны в направлениях, близких к южному и северному. Средняя скорость постоянного течения  $0,10 \div 0,15$  м/с, направлена с юга на север и зависит от мощности тёплого Цусимского течения.

### Ледовый режим

С наступлением отрицательных температур воздуха и сильным выхолаживанием поверхностного слоя воды наступает интенсивное ледообразование. Первоначально лед появляется в виде сала и шуги в полосе шириной  $0,5 \div 1,0$  км. Под действием прижимных ветров вдоль берега из начальных видов льда образуется рыхлая сморозь. В отдельные годы устойчивый припай не образуется совсем. В течение всего зимнего периода на акватории Татарского пролива наблюдается дрейфующий лед. Размеры дрейфующих льдин колеблются в пределах от нескольких метров до  $20 \div 30$  м в поперечнике.

Первый лед в районе у западного побережья острова Сахалин появляется обычно в начале ноября на мелководном участке, прилегающем к проливу Невельского. В середине декабря лед появляется в районе Углегорска, а в первой декаде января он занимает всю северо-восточную часть Татарского пролива, вплоть до мыса Ламанон. К середине января южная кромка льда достигает параллели города Холмск.

На участке побережья у порта Углегорск ледовая обстановка в течение всего зимнего периода сравнительно мягкая. Лед здесь преимущественно битый. Вероятность наличия припая в декабре составляет около  $8 \div 10$  %, в январе  $17 \div 18$  %, в феврале  $34 \div 35$  %.

Ширина припая только в редких случаях превышает 2,5 км.

Вероятность наличия припая или плавучего льда сплоченностью более 7 баллов, затрудняющих маневрирование судов, составляет в конце декабря около  $17 \div 18$  %, в середине января  $28 \div 30$  %, в середине февраля –  $40 \div 45$  %.

### Охранные зоны моря

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации и ст. 48 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» для объектов природных вод устанавливаются водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы.

Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров (п. 8 ст. 65 ВК РФ).

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров - для уклона до трех градусов и пятьдесят метров - для уклона три и более градуса

Инф. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	41	

011/03/2021-ОС.ОВОС

(п. 11 ст. 65 ВК РФ). Для Японского моря прибрежная защитная полоса установлена в размере 50 м (Письмо № 11-22/235 от 16.03.2021 г., Приложение 1).

Таким образом, участки расположены в границах водоохранной зоны моря, прибрежной защитной полосы Татарского пролива.

Рыбохозяйственная категория Татарского пролива – высшая. Рыбоохранные и рыбохозяйственные заповедные зоны водных объектов Сахалинской области до настоящего времени не установлены, за исключением Охотского и Японского морей, рыбоохранная зона которых составляет 500 метров в соответствии с Приказом Федерального агентства по рыболовству от 20.11.2010 г. № 943 (Приложение 1).

## Реки

На территории городского округа очень много рек. К классу малых и очень малых рек относится 99% водотоков, что обусловлено близостью основных водоразделов к морскому побережью. Все реки района имеют сток в Татарский пролив.

Основными реками территории района являются: Черноморка, Курьерская, Варя, Охота, Пильво, Лесогорк, Орокес, Покосная, Старица, Аральская, Снежинка, Желтая. Питание рек – смешанное с преобладанием снегового. Высший уровень воды в течение года наблюдается во второй декаде мая, низший - в первой декаде сентября. Некоторые из них нередко глубоко врезаются в базальтовое плато горного массива Ламанон и образуют ущелья с почти отвесными стенками.

Самая крупная река Углегорского городского округа – Углегорка, является основным водным объектом и испытывает максимальную антропогенную нагрузку. Длина – 102 км, площадь бассейна – 1250 км<sup>2</sup>. Начинается истоком реки Вязьма на западном склоне горы Васильковая Камышового хребта. Общее направление течения с юго-востока на северо-запад. Впадает в Татарский пролив. Вода реки по состоянию на 2019 г. относится ко 2-му классу, слабо загрязненная. Среднее содержание ХПК, БПК, азота аммонийного, азота нитритного, азота нитратного, цинка, никеля, фенолов, нефтепродуктов не превышало норму. Критических показателей загрязненности воды не отмечалось.

Озера на территории района: Проточное, Таура, Нутко.

Вдоль города Углегорск протекает река Тухлянка (во времена японской оккупации южного Сахалина – канал Масурао) – минимальное расстояние до участка работ 1,2 км. Осуществляет сток воды от с. Ольховка и г. Углегорска и, проходя через город, впадает в море южнее устья Углегорки.

В водоохранные зоны вышеперечисленных рек Объекты реконструкции не попадают, в связи с их удаленностью.

## 3.6 Гидрохимическая характеристика

### 3.6.1 Загрязнение поверхностных вод

Отбор проб морской воды осуществлялся в восьми точках в поверхностном горизонте.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист 42
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	
011/03/2021-ООС.ОВОС							

**Таблица 10 – Результаты лабораторных исследований поверхностных вод**

Определяемый показатель, ед. измерения		Результаты исследований с указанием погрешности								Нормативы качества, ПДК
		Номер пробы								
		T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	
Температура	°С	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-
Запах при 20°С/60°С	баллы	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	не более 2
Окраска (в столбике 20 см)	-	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не должна обнаруживаться
pH (водородный показатель)	ед. pH	7,9 ± 0,2	8,0 ± 0,2	8,0 ± 0,2	8,0 ± 0,2	8,0 ± 0,2	8,0 ± 0,2	7,9 ± 0,2	8,0 ± 0,2	6,5-8,5
Растворенный кислород	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	10,5 ± 1,7	10,5 ± 1,7	10,5 ± 1,7	10,5 ± 1,7	10,5 ± 1,7	10,6 ± 1,7	10,4 ± 1,6	9,6 ± 1,5	не менее 4,0-6,0
Прозрачность, см по шрифту Снеллена	см	25,0	30,0	>30,0	>30,0	>30,0	>30,0	>30,0	27,5	не менее 30
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	25,2 ± 5,0	27,2 ± 5,4	28,4 ± 5,7	26,0 ± 5,2	26,8 ± 5,4	28,0 ± 5,6	30,0 ± 6,0	28,4 ± 5,7	-
БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,6 ± 0,4	1,6 ± 0,4	2,0 ± 0,5	1,0 ± 0,3	1,7 ± 0,4	1,2 ± 0,3	1,3 ± 0,3	0,50 ± 0,13	не более 2,1
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,015 ± 0,001	0,011	0,013	0,012	0,012	0,013	0,013	0,014	0,08
Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,023 ± 0,008	0,023 ± 0,008	0,019 ± 0,010	0,009 ± 0,005	0,012 ± 0,006	0,006 ± 0,003	0,014 ± 0,007	0,010 ± 0,005	0,05
Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,105 ± 0,022	0,110 ± 0,022	0,085 ± 0,018	0,098 ± 0,021	0,094 ± 0,019	0,081 ± 0,018	0,063 ± 0,014	0,068 ± 0,015	0,1
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0044 ± 0,0014	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,05
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012 ± 0,0005	0,0052 ± 0,0014	0,0036 ± 0,0010	0,00022 ± 0,00008	0,00084 ± 0,00023	0,00072 ± 0,00020	0,00014 ± 0,00004	0,00070 ± 0,00019	0,01
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	<0,0002	0,0027 ± 0,0005	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00067 ± 0,00016	<0,0002	0,01
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	0,005
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,0001
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	0,365±0,016	0,317±0,014	0,403±0,018	0,318±0,014	0,325±0,015	0,403±0,018	0,388±0,017	0,373±0,017	20-25
гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,004
ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
Гептахлор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,001

\* - при сбросе возвратных (сточных) вод конкретным водопользователем, при производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на 0,25 мг/дм<sup>3</sup>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

011/03/2021-ИЭИ

011/03/2021-ИЭИ

Лист

43

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

По результатам гидрохимических исследований морская вода Татарского пролива, отобранная в границах участка изысканий и на акватории (фоновая точка) соответствует нормативам качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоза № 552 от 13 декабря 2016 г.), гигиеническим нормативам к показателям качества вод, установленным СанПиН 1.2.3685-21 (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021), за исключением снижения показателя прозрачности в точках № 1 и 8 и превышения концентрации АПАВ (в рамках погрешности) в точках № 1 и 2.

Класс качества воды при наличии результатов анализов по достаточному количеству показателей определяют по интегральному индексу загрязнённости поверхностных вод (ИЗВ). Далее по таблице 11 в зависимости от значения ИЗВ определяют класс качества воды.

**Таблица 11. Характеристики интегральной оценки качества воды**

№ п/п	ИЗВ	Класс качества воды	Оценки качества (характеристика) воды
1	Менее и равно 0,2	I	Очень чистые
2	Более 0,2-1,0	II	Чистые
3	1,0-2,0	III	Умеренно загрязнённые
4	>2,0-4,0	IV	Загрязнённые
5	>4,0-6,0	V	Грязные
6	>6,0-10,0	VI	Очень грязные
7	>10,0	VII	Чрезвычайно грязные

Формула расчета ИЗВ:

$$ИЗВ = \sum_{i=1}^4 \frac{C_i}{ПДК_i} \div 4$$

где:

$C_i$  – концентрация трех наиболее значительных загрязнителей, среднее содержание которых в воде исследуемой акватории в наибольшей степени превышало ПДК.

Четвертым обязательным параметром является содержание растворенного в воде кислорода.

Для расчёта величины ИЗВ были взяты концентрации и ПДК для следующих четырёх веществ/величин: БПК<sub>5</sub>, АПАВ, нефтепродукты, растворенный кислород. Согласно таблице 11 вода классифицируется, как воды II класса - «чистые» - ИЗВ менее 1,0.

Результаты микробиологических и паразитологических исследований проб поверхностной воды приведены в таблице 12.

**Таблица 12. Результаты микробиологических и паразитологических исследований ВОДЫ**

Определяемые показатели	Единицы измерения	Значение показателей по НД	Результаты измерений							
			точка 1	точка 2	точка 3	точка 4	точка 5	точка 6	точка 7	точка 8 (фон)
<b>Микробиологические показатели:</b>										
Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 1000	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
E.coli	КОЕ/100 мл	не более 100	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
Колифаги	КОЕ/100 мл	не более 10	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
Энтерококки	КОЕ/100 мл	не более 10	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Стафилококки	КОЕ/100 мл	не более 10	не обн.							
Возбудители кишечных инфекций	(КОЕ)/1000 мл	отсутствие	не обн.							
<b>Паразитологические показатели:</b>										
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	кл/25л	не должны содержаться в 25 л воды	не обн.							
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), цисты патогенных кишечных простейших	кл/25л	не должны содержаться в 25 л воды	не обн.							

По результатам лабораторных исследований вода морская (акватория Татарского пролива) соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 [15].

### 3.6.2 Загрязнение донных отложений

В настоящее время ПДК для донных отложений не установлены и при оценках уровней загрязнений используют фоновые значения, кларки в породах и другие геохимические показатели.

Химическое загрязнение донных отложений оценивалось по суммарному показателю химического загрязнения, являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

В таблице 13 представлены основные гидрохимические показатели состояния донных отложений в акватории Татарского пролива в районе объектов реконструкции морского терминала Углегорск по результатам отборов проб.

**Таблица 13 – Значения содержания химических показателей в донных отложениях**

Наименование показателей, ед. измерения		Фактическое значение показателей							
		Точка отбора							
		Т-1	Т-2	Т-3	Т-4	Т-5	Т-6	Т-7	Т-8 (фон)
рН	ед. рН	7,08	7,06	7,16	7,12	7,20	7,25	7,15	7,14
Нефтепродукты	мг/г	0,151	0,067	0,114	0,092	0,113	0,119	0,221	0,029
Кадмий	мг/кг	<0,10	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Свинец	мг/кг	2,2	2,1	<0,50	0,26	5,1	<0,50	5,8	2,3
Цинк	мг/кг	17	64	<1,0	1,33	36	14	65	111
Медь	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Никель	мг/кг	4,8±1,4	4,1±1,2	4,9±1,5	5,6±1,7	5,2±1,6	4,4±1,3	4,8±1,4	5,3±1,6
Мышьяк	мг/кг	<0,10	0,48	1,0	0,19	0,53	0,68	0,42	0,65
Ртуть	мг/кг	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Бенз-а-пирен	мг/кг	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

45

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

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

Результаты микробиологических и паразитологических исследований донных отложений приведены в таблице 14.

**Таблица 14 – Результаты микробиологических и паразитологических исследований донных отложений**

Определяемые показатели	точка 1	точка 2	точка 3	точка 4	точка 5	точка 6	точка 7	точка 8 (фон)
Индекс БГКП	не обнаружено							
Индекс энтерококков	не обнаружено							
Патогенные микроорганизмы	не обнаружены							
Яйца, личинки гельминтов (жизнеспособных)	не обнаружены							

### Оценка загрязнения донных отложений

Химическое загрязнение донных отложений оценивается по суммарному показателю химического загрязнения, являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия.

Суммарный показатель химического загрязнения характеризует степень химического загрязнения донных отложений обследуемой акватории вредными веществами различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = K_{c_1} + \dots + K_{c_i} + \dots + K_{c_n} - (n-1), \quad (1)$$

где  $n$  – число определяемых компонентов,

$K_{c_i}$  – коэффициент концентрации  $i$ -го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением, превышающий единицу.

Оценка уровней и категорий опасности загрязнения донных отложений суммарному показателю загрязнения  $Z_c$  выполнялась по шкале, приведенной в таблице 15.

**Таблица 15. Ориентировочная шкала оценки степени загрязнения водных объектов по суммарному показателю загрязнения  $Z_c$**

$Z_c$	Уровень загрязнения	Категория загрязнения	Изменение показателей здоровья населения в очагах поражения
<16	минимальный низкий	допустимая	Наиболее низкий уровень заболеваемости детей и минимальная частота встречаемости функциональных отклонений
16-32	средний	умеренно опасная	Увеличение общей заболеваемости
32-128	высокий	опасная	Увеличение общей заболеваемости числа часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, нарушение функционального состояния сердечно-сосудистой системы
>128	очень высокий	чрезвычайно опасная	Увеличение заболеваемости детского населения, нарушение репродуктивной функции женщин (увеличение токсикоза беременности, числа преждевременных родов, мертворождаемости, гипотрофии новорожденных).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

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

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

46

Расчеты суммарных показателей химического загрязнения донных отложений сведены в таблицу 16.

**Таблица 16. Расчет суммарных показателей химического загрязнения донных отложений**

Точка	Коэффициент концентрации							Zc	Уровень загрязнения / Категория загрязнения
	Cd	Pb	Zn	Cu	As	Ni	Hg		
T-1	1,0	0,96	0,15	1,0	0,15	0,91	1,0	1,0	минимальный / допустимая
T-2	1,0	0,91	0,58	1,0	0,74	0,77	1,0	1,0	минимальный / допустимая
T-3	1,0	0,22	0,01	1,0	1,54	0,92	1,0	1,54	минимальный / допустимая
T-4	1,0	0,11	0,01	1,0	0,29	1,06	1,0	1,06	минимальный / допустимая
T-5	1,0	2,22	0,32	1,0	0,82	0,98	1,0	2,22	минимальный / допустимая
T-6	1,0	0,22	0,13	1,0	1,05	0,83	1,0	1,05	минимальный / допустимая
T-7	1,0	2,52	0,59	1,0	0,65	0,91	1,0	2,52	минимальный / допустимая

Оценка степени загрязнения донных отложений проведена путем сравнения концентраций тяжелых металлов и нефтепродуктов в пробах, отобранных на участке изысканий: в районе северной оградительной стенки, западного и южного мола, внутренней акватории морского терминала Углегорск и фоновой пробе, отобранной на удалении более 500 м от участка изысканий.

Анализ полученных данных говорит о минимальной загрязненности донных отложений, категория загрязнения – допустимая.

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф.) во всех образцах составляет 16 Бк/кг, что не превышает критериев, установленных для различных типов материалов, ГОСТ 30108-94.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист 47
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

### 3.7 Оценка электромагнитного поля и вибрации на территории объекта

Значение уровня электромагнитного поля определено в 1 точке, расположенной в пределах обследованной территории объекта.

Уровни энергетических экспозиций, а также максимальные ПДУ напряженности электрического и магнитного полей, определены согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Источники электромагнитного поля: линия электропередачи.

Измерения проведены в одной точке на границе зоны с особыми условиями (гостиница).

Фактические значения напряженности электромагнитного поля промышленной частоты 50 Гц, по электрической составляющей равны менее 0,05 кВ/м, по магнитной составляющей менее 0,8 А/м. Интенсивность магнитного поля, не превышает предельно-допустимые уровни, установленные СанПиН 1.2.3685-21 (Приложение Д).

Источник вибрации и его характеристики: вибрация общая по осям  $X_0$ ,  $Y_0$ ,  $Z_0$ .

Измерения проведены в одной точке на границе зоны с особыми условиями (территория, прилегающая к гостинице «Приморская»).

Средние эквивалентные скорректированные значения составили по оси  $X_0$  – 89,4±2,3 дБ; по оси  $Y_0$  – 86,5±3,2 дБ; по оси  $Z_0$  – 78,4±1,3 дБ.

Определение уровня общей вибрации выполнялось согласно ГОСТ 31319-2006.

### 3.8 Оценка шумового воздействия на территорию

В период проведения экологических изысканий выполнены специальные работы по оценке уровня шума (звука).

Акустическое воздействие представляет собой беспорядочные колебания сложной спектральной структуры, часто смешанные с периодическими акустическими колебаниями.

Исследования и оценка шума выполнялась согласно нормативным документам ГОСТ 23337-2014, СН 2.2.4/2.1.8.562-96, МУК 4.3.2194-07.

Измерение шума было произведено в одной точке на территории, прилегающей к гостинице «Приморская» в дневное время с 7.00 до 23.00. Полученные в ходе натурных наблюдений результаты сравниваются с величинами допустимого уровня шума.

В результате проведенных измерений на обследуемой территории основным источником является естественный уличный шум. Характер шума в исследуемых точках: по спектру – широкополосный; по временным характеристикам – колеблющийся, непостоянный. Средние эквивалентные уровни звука составили 59,8±2,0 дБА, средние максимальные уровни звука – 65,0±0,9 дБА.

Параметры шума, установленные СанПиН 1.2.3685-21 для территорий, непосредственно прилегающим к зданиям гостиниц составляют в дневное время 60 дБА для эквивалентного уровня звука и, 75 дБА для максимального уровня звука.

По результатам инструментальных измерений, шумовой фон на границе зоны с нормируемыми показателями качества среды не превышает ПДУ звука для дневного времени суток.

### 3.9 Гидробиологическая характеристика

Данные о существующем состоянии водных биологических ресурсов приводятся в отдельном томе настоящей документации – Раздел 011/03/2021-ОВОС2. Оценка воздействия на окружающую среду. Водные биологические ресурсы».

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ОВОС								Лист 48
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-ОВОС	

### 3.10 Существующее состояние флоры и фауны

Район производства работ расположен в ареале распространения вейниковых сообществ на месте темнохвойных лесов. Основной фон древесной растительности – лиственные породы. Участки распространения вейниковых сообществ локально распространены вдоль западного побережья острова, в широтах Углегорского района чередуются с зонами зеленомошных елово-пихтовых лесов, а с увеличением высотных отметок в восточном направлении растительность постепенно приобретает черты высокогорной с типичными каменноберезовыми лесами с зарослями кедрового стланика и гольцовой растительностью.

Для этой местности характерно высотно-зональное расчленение ландшафтов. Здесь обычные лиственные леса, местами – лиственнично-елово-пихтовые. Из редких видов древесной растительности отмечаются дуб монгольский, клен красивый, клен желтый, ясень маньчжурский, лианы – актинидия коломикта, лимонник китайский, виноград Конье. Очень редко у берега моря растет тис (чаще в виде кустарника).

Для эндемичных видов Сахалина характерны низкая встречаемость, малочисленность и локализация, комплексы, как правило, состоят из 2-4 наименований. Роль их в образовании растительного покрова очень незначительна.

Западная окраина острова Сахалин не отличается обилием и видовым разнообразием растений-эндемиков. По данным Атласа Сахалинской области, на прилегающей к пгт. Шахтерск местности отмечены места произрастания очитка многостебельного и смолевки сахалинской. Аналогичные виды эндемиков произрастают и в 20-30 км восточнее, на склонах Западно-Сахалинских гор.

Растения-эндемики на рассматриваемой территории, по анализу опубликованных материалов, не регистрировались и в процессе маршрутных исследований не встречены.

На территории города Углегорск произрастают порядка 73 видов растений, из них 15% культивируются людьми, 60% являются дикими растениями, а 25% - сорняки.

На территории Углегорского городского округа можно встретить следующие редкие и особо охраняемые виды растений: бархат сахалинский, орех Зибольда, дуб монгольский и курчавенький, ясень, тис, лилии Глена. В горах произрастает родиола сахалинская. На песчаных дюнах растут шиповник морщинистый, можжевельники Саржента, сибирский и скрученный, шикша; на прибрежных лугах многочисленны лилии и красодневы.

Растительные зоны в Углегорском городском округе меняются в зависимости от расположения над уровнем моря. В хвойных лесах нередок тис, в смешанных – клен желтый и Майра, смородина, лианы актинидии, лимонника, винограда. Есть здесь и курильский бамбук. Преобладающим типом растительности являются елово-пихтовые леса из ели аянской и пихты сахалинской. В лесах наблюдается четкое зонирование. Как правило, это три яруса деревьев и два-три яруса кустарников. Верхний ярус лесов образован хвойными породами, это мощные деревья, достигающие 30-40 м высоты, с толстыми стволами и густой кроной. Под их пологом располагается второй ярус, представленный преимущественно лиственными породами, чаще всего желтой березой, липой, кленом. В долинах к ним примешивается ясень, пробковое дерево.

На более освещенных и сухих южных склонах в состав первого и второго ярусов входят также дуб, калопанакс и тис. Нижний (третий) древесный ярус также состоит из лиственных пород, наиболее типичен для него граб. Кроме того, в этом ярусе встречаются вишня курильская, вишня сахалинская и вишня Максимовича, но их плоды несъедобны. В подлеске широко распространены различные кустарники (более 150 видов).

Характерны лианы, которые встречаются во всех ярусах леса. Наиболее типичны из них аралиевые, актинидия (дикий виноград), лимонник, вьющаяся гортензия. Длина отдельных лиан достигает 15 м, а толщина ствола до 10 см. Особенно многочисленная на Сахалине группа плодово-ягодных и пищевых растений: черника, голубика, смородина, жимолость съедобная, черемуха айнская, рябина бузинолистная, шиповники, папоротники, клюква, красника, грибы.

Инф. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 49
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ОС.ОВОС

Травяная растительность на острове необычайно буйная, высокая и очень густая: заросли папоротников, осоки, разнотравье, отличающееся гигантизмом. В долинах рек произрастают ива, чозения, ольха, вяз и тополь, встречаются березы, ясени, рябина и черемуха. Горные вершины поросли кедровым стлаником.

Ввиду того, что участок намечаемой деятельности находится на техногенно-преобразованной территории, растительный и травяной покров имеют признаки антропогенно трансформированного.

Большая часть территории исследований лишена естественной растительности и представляет собой промышленную зону. Исследуемый участок содержит отдельные зоны сорной растительности.

Ввиду сильной антропогенной нагрузки, а также отсутствия почвенных покровов, виды растительности, занесенные в Красную книгу РФ и Сахалинской области, в районе площадки реконструкции не выявлены.

Морские воды Татарского пролива богаты рыбой: камбалой, минтаем, сельдью. Вблизи мыса Ламанон – встречается северный чилим, попадаетея и более крупная креветка – гребенчатый чилим, камчатский и четырехугольный волосатый крабы. На глубинах более 100 метров сосредоточены основные запасы краба-стригуна и брюхоногих моллюсков.

В реках района обитают прежде всего проходные виды рыб: горбуша, кета, сима, кижуч, кунджа, сахалинский таймень, зубастая корюшка, дальневосточные красноперки, трехглая колюшка; водятся и сугубо пресноводные виды: мальма, сибирская минога, сибирский голец, сахалинская колюшка.

В хвойных лесах Углегорского района водятся рябчик, ястреб-перепелятник, японский большой пестрый дятел, малый пестрый дятел, трехлапый дятел, кукушка, сойка, синехвостка, дальневосточный снегирь, пеночки, желтоголовый королек и другие птицы.

В лесах по долинам рек постоянно обитают медвежьи семьи. Попадаетея соболь, встречается выдра. На льдах Татарского пролива выводит потомство ларга. Вдали от человеческого жилья на прибрежных островах устраивают свои лежбища сивучи.

К видам птиц, которые заселяют скалистые берега, образуя «птичьи базары» относятся чайки, сизые качурки, бакланы, ипатки, кайры, топорики, широконосые гагарки.

Утки представлены кряквой, чирком-свистунком, шилохвостью, свизью, гоголем, морской чернетью, крохальями, встречается клоктун (занесен в Красные книги РФ и Сахалинской области).

Из куликов обычны средний кроншнеп, веретенники, чернозобик, песочник-красношейка, и др., встречаются обыкновенный и азиатский бекасы.

Из млекопитающих-грызунов (по материалам Атласа природно-очаговых болезней Сахалинской области), на территории муниципального образования отмечаются массовые виды землероек, из которых преобладает когтистая бурузубка.

Углегорский район является ареалом обитания алтайской пищухи, колонии которой распределены, главным образом, в труднодоступных горных участках. В лесной зоне повсеместно распространены азиатская лесная мышь, азиатский бурундучок, несколько видов полевков, а также типичные для антропогенного биотопа представители: серая и черная крысы, домовая мышь. Результаты оценки плотности обитания этих млекопитающих показали, что наиболее массовыми видами мышевидных зверьков являются красная и красно-серая полевки (фоновые виды).

Связано это с тем, что вблизи морского побережья перечисленные виды животных могут находить для себя кормовые объекты. Концентрация перечисленных выше видов животных приводит к появлению в этом районе хищников, в частности птиц из отряда соколиных и совообразных, у которых грызуны и небольшие птицы, в основном из отряда воробьиных, входят в основной рацион питания.

В лесной зоне повсеместно распространен заяц-беляк, плотность обитания в хвойных лесах составляет до четырех особей на квадратный километр.

Инф. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							011/03/2021-ОС.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Герпетофауна представлена живородящей ящерицей, обыкновенной гадюкой, серой жабой, дальневосточной лягушкой. Земноводные и пресмыкающиеся в районе морского порта не отмечены.

Учитывая высокую интенсивность фактора беспокойства и антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют постоянные пути миграции и места обитания объектов животного мира, отнесенные к охотничьим ресурсам.

Исследуемый участок относится к категории земель – земли населенных пунктов, не является охотничьими угодьями. Охотничьи ресурсы на этой территории не значатся.

Коренная фаунистическая группировка деградировала и обеднена.

В виду значительной освоенности окружающей территории, рассматриваемая площадка не пригодна для постоянного пребывания диких животных. Заходы лесных и степных зверей невозможны. Растительность на территории грузового терминала пригодна лишь для обитания мышевидных грызунов, синантропных видов.

Орнитофауна тоже сильно обеднена, охотничьи виды птиц не обитают. Возможно гнездование только мелких птиц, приспособленных к обитанию на городских пустошах. В период сезонных миграций не исключены залеты некоторых видов перелетных птиц.

В ходе обследования территории, учитывая ее расположение в пределах закрытой территории, представители животного мира выявлены не были. На участке животных, занесенных в Красную книгу РФ и Сахалинской области, не обнаружено.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 51
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

### 3.11 Особо охраняемые территории (акватории) и зоны с особыми условиями территории

Проведенные исследования по выявлению особо охраняемых природных территорий (акваторий) в районе производства работ показали, что внутренняя акватория, включая Объект, находится вне границ особо охраняемых природных территорий (акваторий).

Расположение Объекта вне границ особо охраняемых природных территорий местного и регионального значения Сахалинской области и их охранных зон подтверждается письмами Агентства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области (№ 3.28-1214/21 от 10.02.2021), Администрации Углегорского городского округа (№ 5.04-1521/21 от 05.03.2021). Копии вышеуказанных писем представлены в Приложении 1 настоящего тома.

В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии РФ о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) ООПТ территория Углегорского района Сахалинской области располагается вне границ ООПТ федерального уровня.

На территории острова Сахалин, вблизи участка осуществления реконструкции, существует ряд ООПТ (рисунок 5).

Перечень ООПТ, наиболее близко расположенных к месту осуществления реконструкции Объекта, приведён в таблице 13.

Ближайшая ООПТ расположена примерно в 39 км к северо-востоку от Объекта – памятник природы регионального значения «Лесогорские термальные источники».

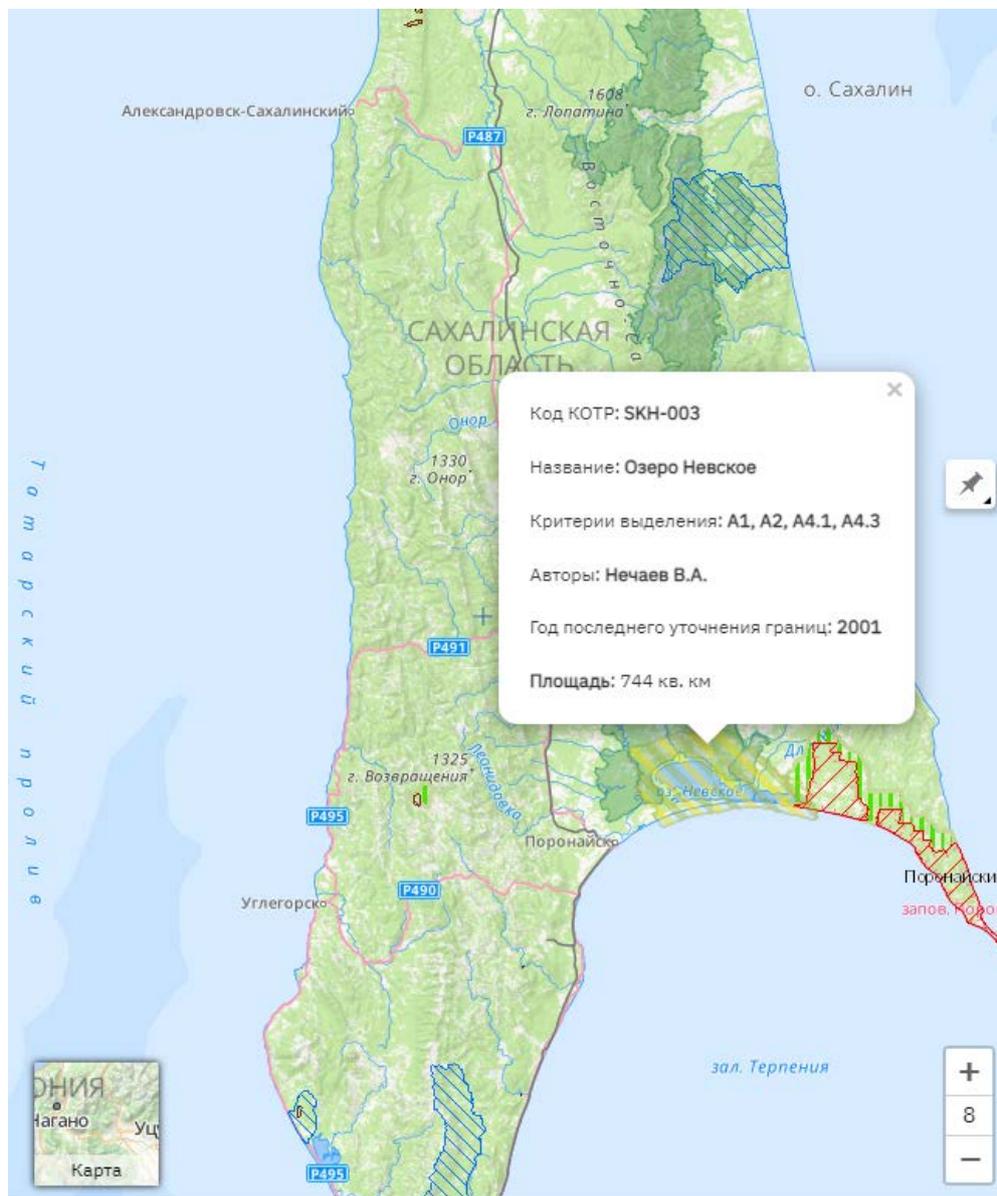
Также согласно карты градостроительного зонирования объект расположен в зоне транспортной инфраструктуры (морской порт), не попадает в зоны с особыми условиями использования территории.

Согласно письму Администрации Углегорского городского округа Сахалинская область № 5.04-1522/21 от 05.03.2021 (Приложение 1) на участке изысканий зоны санитарной охраны курортов, зеленые зоны населенных пунктов, поверхностные и подземные водозаборы, месторождения пресных вод и их зоны санитарной охраны, зарегистрированные районные объекты культурного и археологического значения отсутствуют. Также на участке проектных работ не выявлены несанкционированные места размещения отходов.

На основании письма № Исх-3.42-123/21 от 09.02.2021 Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Сахалинской области объекты культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения, включенные в Единый государственный реестр памятников истории и культуры народов Российской Федерации, выявленные объекты, объекты обладающие признаками объектов культурного наследия на указанном земельном участке отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

По данным общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» и реализуемой ею программы «Ключевые орнитологические территории России» (КОТР) на участке прилегающей акватории отсутствуют.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
							011/03/2021-ООС.ОВОС		



**Рисунок 4. Схема расположения ближайшей ключевой орнитологической территории**

По данным Публичной кадастровой карте участок изысканий расположен в:

- водоохранной зоне Татарского пролива – часть водоохранной зоны Японского моря.
- санитарно-защитной зоне ООО «Порт Углегорский».

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					011/03/2021-00С.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

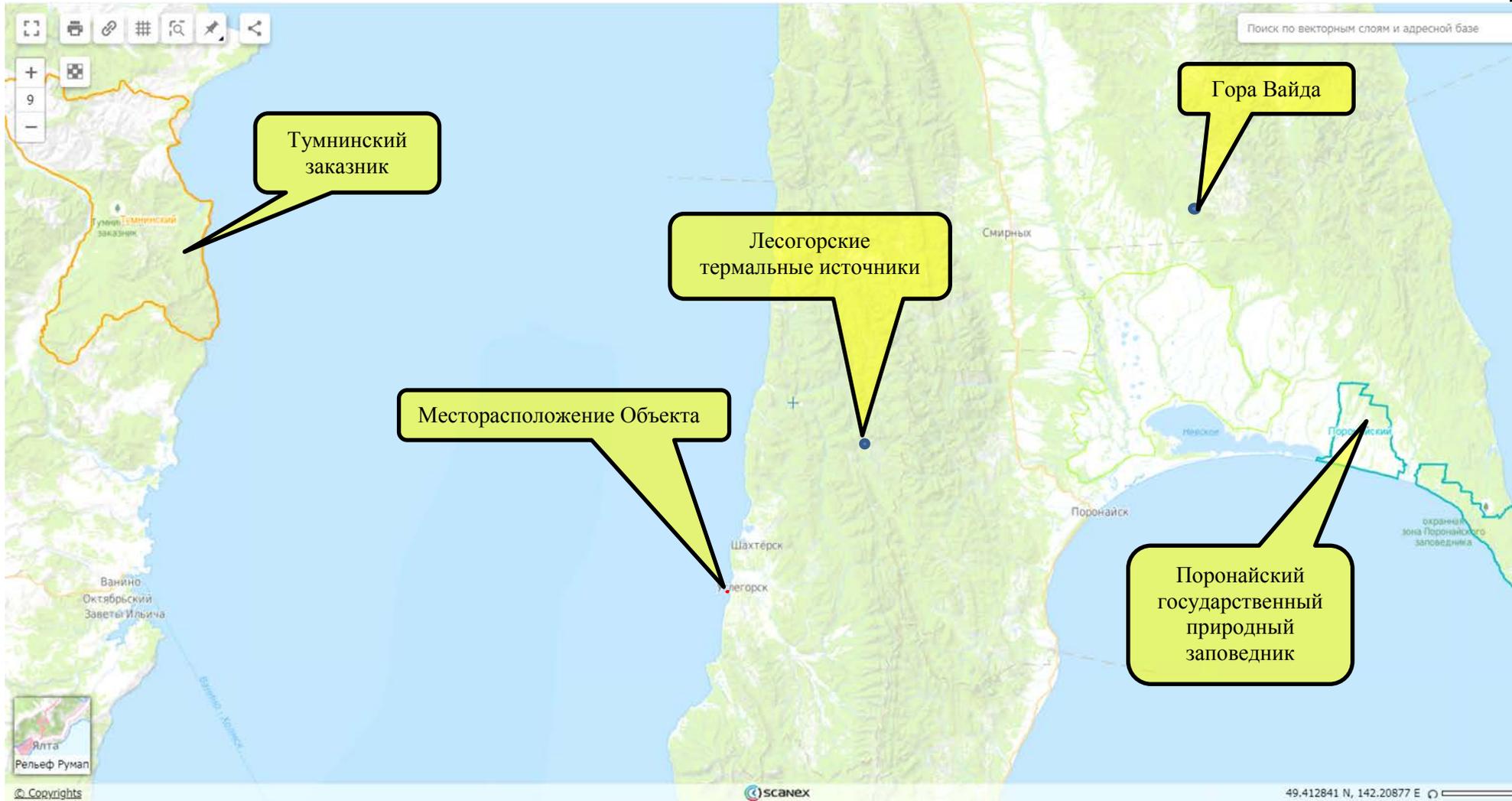


Рисунок 5. Схема наиболее близко расположенных ООПТ к месту осуществления реконструкции Объекта

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.0В0С

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.0В0С

**Таблица 17. Перечень особо охраняемых природных территорий наиболее близко расположенных к месту производства работ**

Название	Значение ООПТ	Площадь ООПТ, га / Площадь охранной зоны, га	Месторасположение	Расстояние до района работ, км
Поронайский государственный природный заповедник	Федеральное	56694,0 / 44568,0	Дальневосточный федеральный округ, Сахалинская область, Поронайский городской округ. Территория заповедника расположена в пределах наиболее расширенной части Тымь-Поронайской низменности и самой южной части Центрального хребта Восточно-Сахалинских гор.	122
Тумнинский государственный природный заказник	Федеральное	143100,0 / -	Дальневосточный федеральный округ, Хабаровский край, Ванинский район	118
Лесогорские термальные источники	Памятник природы (региональное)	462,26 / 2158,0	Дальневосточный федеральный округ, Сахалинская область, Углегорский муниципальный район. Памятник природы расположен в предгорьях Камышового хребта по правому берегу реки Тавда в районе ручья Лечебный (бассейн р. Лесогорка)	39,5
Гора Вайда	Памятник природы (региональное)	600,9 / 1037,0	Дальневосточный федеральный округ, Сахалинская область, Смирныховский район. Памятник природы расположен на западных отрогах Восточно-Сахалинских гор (хребет Центральный), по левому борту в верхнем течении реки Витница (Рукутама)	137

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.0В0С

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.0В0С

### 3.12 Социальные условия

Данные по социально-экономической и медико-демографической характеристики в районе проведения работ приняты по данным Управления Роспотребнадзора по Сахалинской области.

**Численность населения:** по состоянию на 01.01.2021 года:

Всего – 16 728 человек

Городское – 14 567 человек

Сельское – 2 161 человек.

На территории округа осуществляют деятельность 304 юридических лиц, из них крупных и средних 9.

**Основные отрасли экономики:** добыча полезных ископаемых, транспорт, строительство, сельское хозяйство, пищевая и перерабатывающая промышленность, потребительский рынок.

Экономический рост зафиксирован в угольной и транспортной отраслях. В округе возросла инвестиционная активность. Снизилось число безработных граждан, зарегистрированных в центре занятости населения.

Прибыль крупных и средних предприятий составила 4394,0 млн. рублей. Темп роста к соответствующему периоду прошлого года составил 81,6 %.

Среднемесячная заработная плата составила 89,1 тыс. рублей (рост на 15,5 % в сравнении с аналогичным периодом 2019 года).

В 2020 году муниципальный бюджет по доходам исполнен на сумму 3,9 млрд. рублей, по расходам 4 млрд. рублей. Дефицит бюджета составил 0,1 млрд. рублей. Собственных доходов поступило 440 млн. рублей или 11,3 % общей суммы доходов.

В текущем году будет обеспечено финансирование приоритетных направлений расходов, сохранена их социальная направленность.

**Промышленное производство:**

**Добыча полезных ископаемых (добыча угля)** - основная отрасль экономики округа. Объем произведенной продукции по угольной отрасли за 2020 год составил 98,0 % от общего объема отгруженных товаров по округу. В Углегорском районе установлен рекорд по добыче угля в объеме 12 млн. тонн, что на 15,4 % больше периода прошлого года.

**Промышленность строительных материалов.** Добычей камня природного дробленого занимаются два предприятия. Произведено материалов строительных нерудных (гранулы, крошка и порошок; галька, гравий) 630 тыс. куб. м, что на 18,2 % превышает аналогичный период 2019 года.

**Рыбохозяйственный комплекс** представлен одним предприятием. За 2020 год добыча рыбы составила 1 786 тонн или 110,3 % к аналогичному периоду прошлого года.

**Сельское хозяйство.** В агропромышленный комплекс Углегорского городского округа входит 9 крупных крестьянских (фермерских) хозяйства, 1029 личных подсобных хозяйств. Доля малых форм хозяйствования в общем объеме сельскохозяйственной продукции района составляет 98%.

В 2020 году зарегистрирован сельскохозяйственный потребительский перерабатывающий снабженческо-сбытовой обслуживающий кооператив «Сотка».

На территории округа производятся все виды сельскохозяйственной продукции растениеводства и животноводства.

Перспективу развития сельского хозяйства можно отметить в начатой деятельности по птицеводству.

**Транспортная инфраструктура** представлена морским, авиационным и автомобильным транспортом.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- 00С.ОВОС							011/03/2021-00С.ОВОС	Лист 56
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

На территории округа расположены три морских порта. Наибольший объем отгрузки осуществляет ООО «Угольный морской порт Шахтерск».

С января по декабрь 2020 года ВГК через угольный морской порт Шахтёрск отгрузила 11 млн. тонн угля, что на 15,4 % больше объёма, переваленного за аналогичный период 2019 г.

В округе продолжается строительство магистрального конвейера, который реализуется в рамках режима свободного порта Владивосток. Объем транспортировки угля с разреза в порт увеличится в 2 раза и в перспективе достигнет 20 млн. тонн в год. Реализация объекта создаст дополнительные рабочие места в Углегорском районе, позволит удержать молодых специалистов региона.

Перевозка грузов грузовыми автомобилями увеличилась в 2,5 раза по сравнению с прошлым годом.

**Жилищно-коммунальное хозяйство.**

**Тепло-, водоснабжение, водоотведение.** Все объекты жизнеобеспечения сферы ЖКХ работают в штатном режиме (18 котельных), которые обеспечены резервными автономными источниками электроснабжения.

**Объекты социальной сферы.** В системе образования Углегорского городского округа действует 23 образовательных учреждения: 10 дошкольных образовательных организаций (8-городские, 2-сельские), 3 группы предшкольной подготовки при школах (СОШ с. Никольское; СОШ с. Лесогорское, СОШ с. Поречье), 11 общеобразовательных учреждений и 2 дома детского творчества.

В округе работают 11 муниципальных библиотек. Углегорская централизованная библиотечная система представлена Центральной библиотекой, две детские библиотеки и 8-ю сельскими библиотеками.

Имеется 1 музей, 1 архив и 2 детские школы искусств в г. Углегорске и пгт. Шахтерске и 9 учреждений культурно-досугового типа. РДК «Октябрь» и входящие в его структуру филиалы (сельские ДК и клубы), ведут работу по формированию культурной среды Углегорского городского округа, организации досуга, творческой активности населения.

Здание спортивной школы им. Карпенко преобразилось новым фасадом, а также отремонтированы внутренние помещения здания.

В Углегорском городском округе функционирует 1 больница (Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Углегорская ЦРБ») и ее структурные подразделения: ФАПы: с. Поречье, с. Ольшанка, с. Медвежье, с. Краснополье, с. Никольское, с. Лесогорское. Стационарная помощь населению Углегорского городского округа, оказывается, по профилям заболеваний на 140 койках.

**Реализация государственных и муниципальных программ.**

В 2020 году в администрации Углегорского городского округа (УГО) действовали 30 муниципальных программ. На реализацию данных программ было использовано 4,7 млрд. рублей (в том числе 3,4 млрд. рублей – областной бюджет, 1,3млн. рублей – местный бюджет). В отчетном году был обеспечен достаточно высокий процент освоения средств – 98,7 %.

Инф. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инб. №							/лист 57
			Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ОС.ОВОС

## 4 Оценка воздействия на окружающую среду в связи с намечаемой деятельностью

Наиболее существенными видами воздействия при реализации проектных решений являются:

- химическое загрязнение – выбросы загрязняющих веществ в газообразном и твердом состоянии;
- физическое воздействие – акустическое;
- нарушение территории на участке, отведенном под реконструкцию;
- образование отходов.

При проведении строительных работ воздействие на окружающую среду можно охарактеризовать как кратковременное, допустимого значения.

В период эксплуатации Объектов реконструкции воздействие на окружающую среду отсутствует (источники выбросов загрязняющих веществ и источники шума не выявлены).

### 4.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

#### 4.1.1 Определение типов источников и качественных характеристик выбросов в атмосферу

Основным видом воздействия на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ от источников, расположенных в месте проведения работ.

Выполнение работ планируется проводить в 4 этапа:

- этап 1 – участок Причала № 1 (под размещение грузовой площадки);
- этап 2 – Южный мол;
- этап 3 – Северная оградительная стенка;
- этап 4 – Западный мол.

Перечень строительной техники, оказывающей воздействие на атмосферный воздух, принят на основании данных раздела ПОС.

Обеспечение рабочей площадки электроэнергией осуществляется от стационарной электросети. Заправка спецтехники осуществляется за территорией предприятия. Стоянка спецтехники осуществляется непосредственно на месте производства работ.

Перечень используемого оборудования для демонтажных и монтажных работ представлен в таблице 13. Количество и тип используемой техники и оборудования для каждого этапа выполнения работ приняты в соответствии п. 10.2 (Потребность в основных строительных машинах и механизмах) раздела ПД № 7 Проект организации строительства (ПОС).

Источники выбросов от работы двигателей техники стилизованы как неорганизованные площадные источники выбросов в атмосферу.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 58
			Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

**Таблица 18. Перечень используемого оборудования для демонтажных и монтажных работ**

Этап	Источники	Использование в расчётах, № источника	Ед. изм.	Кол-во
1	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	№ 6501 (Дорожная техника этап 1)	маш.час.	0,25
	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	№ 6501 (Дорожная техника этап 1)	маш.час.	0,17
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м <sup>3</sup>	№ 6501 (Дорожная техника этап 1)	маш.час.	0,72
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 м <sup>3</sup>	№ 6501 (Дорожная техника этап 1)	маш.час.	1,20
	Установки буровые с крутящим моментом 150-250 кНм	№ 6501 (Дорожная техника этап 1)	маш.час.	454,77
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	№ 6502 (Краны этап 1)	маш.час.	447,13
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 63 т	№ 6502 (Краны этап 1)	маш.час.	8,44
	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	№ 6502 (Краны этап 1)	маш.час.	7,63
	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	№ 6502 (Краны этап 1)	маш.час.	7,05
	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	№ 6502 (Краны этап 1)	маш.час.	2,19
	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	не является источником выброса	маш.час.	14,52
	Автобетононасосы, производительность 65 м <sup>3</sup> /ч	№ 6501 (Дорожная техника этап 1)	маш.час.	10,05
	Вибраторы глубинные	не является источником выброса	маш.час.	0,37
	Вибраторы поверхностные	не является источником выброса	маш.час.	54,20
	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм	№ 6501 (Дорожная техника этап 1)	маш.час.	36,03
	Рыхлители прицепные (без трактора)	не является источником выброса	маш.час.	0,12
	Машины поливомоечные 6000 л	№ 6503 (Автотранспорт этап 1)	маш.час.	4,06
	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м <sup>3</sup>	№ 6503 (Автотранспорт этап 1)	маш.час.	16,08
Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	№ 6503 (Автотранспорт этап 1)	маш.час.	0,03	
Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	№ 6503 (Автотранспорт этап 1)	маш.час.	4,26	
Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	не является источником выброса	маш.час.	4,26	
Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт	№ 6501 (Дорожная техника этап 1)	маш.час.	0,12	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Инд. № подл.	Взам. инв. №
011/03/2021-00С.ОВОС	
Изм.	Подпись и дата

Этап	Источники	Использование в расчётах, № источника	Ед. изм.	Кол-во
	(80 л.с.)			
	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	№ 6501 (Дорожная техника этап 1)	маш.час.	14,88
	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	не является источником выброса	маш.час.	1,61
	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	не является источником выброса	маш.час.	1,39
	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	№ 6504 (Сварочные работы этап 1)	т	0,006
	Электроды УОНИ 13/55	№ 6504 (Сварочные работы этап 1)	кг	33,11
	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	№ 6505 (Металлообработка этап 1)	шт.	2,04
	Биотуалет	№ 6506 (Биотуалет этап 1)	шт.	1
	Пункт мойки колес	№ 6507 (Пункт мойки колес этап 1)	шт.	1
2	Гидромолоты на базе экскаватора	№ 6508 (Дорожная техника этап 2)	маш.час.	107,92
	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	не является источником выброса	маш.час.	0,92
	Краны башенные, грузоподъемность 25-75 т	не является источником выброса	маш.час.	1,95
	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	не является источником выброса	маш.час.	7,55
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	№ 6509 (Краны этап 2)	маш.час.	702,09
	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	№ 6509 (Краны этап 2)	маш.час.	50,75
	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	№ 6509 (Краны этап 2)	маш.час.	50,49
	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т	№ 6509 (Краны этап 2)	маш.час.	3,38
	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	не является источником выброса	маш.час.	24,25
	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	не является источником выброса	маш.час.	25,51
	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	не является источником выброса	маш.час.	1,12
	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	№ 6509 (Краны этап 2)	маш.час.	0,045
	Вибраторы глубинные	не является источником выброса	маш.час.	375,10
	Вибраторы поверхностные	не является источником выброса	маш.час.	1,39
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	№ 6510 (Автотранспорт этап 2)	маш.час.	1,84

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

60

Изм. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС
Взам. инб. №	
Подпись и дата	

Этап	Источники	Использование в расчётах, № источника	Ед. изм.	Кол-во
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	№ 6510 (Автотранспорт этап 2)	маш. час.	0,47
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	№ 6510 (Автотранспорт этап 2)	маш. час.	14,88
	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	№ 6508 (Дорожная техника этап 2)	маш. час.	96,95
	Электростанции передвижные, мощность 200 кВт	не является источником выброса	маш. час.	212,67
	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	№ 6508 (Дорожная техника этап 2)	маш. час.	95,99
	Аппараты для газовой сварки и резки	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	маш. час.	54,95
	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	маш. час.	9,17
	Трансформаторы сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	маш. час.	110,80
	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	маш. час.	23,01
	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	не является источником выброса	маш. час.	2339,89
	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	не является источником выброса	маш. час.	638,10
	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 400-450 т	не является источником выброса	маш. час.	83,73
	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные, 250 т	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	37,57
	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	не является источником выброса	маш. час.	745,53
	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 400-450 т	не является источником выброса	маш. час.	86,4
	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	580,83
	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	55,13
	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	1018,99
	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750 л.с.)	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	1,56

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

61

Изм. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Этап	Источники	Использование в расчётах, № источника	Ед. изм.	Кол-во
	Установки виброуплотнительные плавучие для 2 зоны на открытом рейде	не является источником выброса	маш. час.	212,67
	Краны плавучие несамоходные, 5 т	не является источником выброса	маш. час.	884,86
	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, несамоходные, 5 т	не является источником выброса	маш. час.	490,35
	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 16 т	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	63,59
	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 100 т	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	109,19
	Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т	не является источником выброса	маш. час.	1,56
	Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 100 т	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	79,2
	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	не является источником выброса	маш. час.	1086,12
	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	не является источником выброса	маш. час.	1268,81
	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	не является источником выброса	маш. час.	53,66
	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 1,6 м <sup>3</sup>	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	55,52
	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	113,21
	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	454,28
	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	812,98
	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	№ 6512 (Плавсредства этап 2)	маш. час.	23,27
	Шлюпки	не является источником выброса	маш. час.	277,98
	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	не является источником выброса	маш. час.	4679,77

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

62

Инд. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС
Взам. инб. №	
Подпись и дата	

Этап	Источники	Использование в расчётах, № источника	Ед. изм.	Кол-во
3	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	не является источником выброса	маш. час.	1,96
	Пресс-ножницы комбинированные	не является источником выброса	маш. час.	1,63
	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	не является источником выброса	маш.-час.	54,25
	Ацетилен газообразный технический	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	м3	4,19
	Кислород газообразный технический	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	м3	44,24
	Пропан-бутан смесь техническая	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	кг	7,41
	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	т	0,017
	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	кг	201,97
	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	т	0,014
	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	№ 6511 (Сварочные работы этап 2)	т	0,29
	Камень бутовый М 1200, размер от 150 до 500 мм	№ 6513 (Работа с инертными материалами этап 2)	м3	1171,83
	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	№ 6513 (Работа с инертными материалами этап 2)	м3	15,81
	Щебень М 1000, фракция 120-150 мм, группа 2	№ 6513 (Работа с инертными материалами этап 2)	м3	157
	Смеси сухие для гидроизоляции и ремонта строительных конструкций, модификации бетона, Лахта: шовная гидроизоляция	№ 6513 (Работа с инертными материалами этап 2)	кг	4753,2
	Масло дизельное моторное М-10ДМ	№ 6514 (Смазка деталей и конструкций)	кг	121,18
	Масло соляровое	№ 6514 (Смазка деталей и конструкций)	кг	242,91
Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	№ 6515 (Дорожная техника этап 3)	маш. час.	83,36	
Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	№ 6515 (Дорожная техника этап 3)	маш. час.	1,92	
Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 2,5 м3	№ 6515 (Дорожная техника этап 3)	маш. час.	112,76	
Краны башенные, грузоподъемность 8 т	не является источником выброса	маш. час.	586,22	
Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	№ 6516 (Краны этап 3)	маш. час.	37,19	
Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	№ 6516 (Краны этап 3)	маш. час.	183,29	
Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	№ 6516 (Краны этап 3)	маш. час.	516,26	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

63

Инд. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС
Взам. инб. №	
Подпись и дата	

Этап	Источники	Использование в расчётах, № источника	Ед. изм.	Кол-во
	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 25 т	№ 6516 (Краны этап 3)	маш. час.	112,86
	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	не является источником выброса	маш. час.	2716,42
	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	№ 6516 (Краны этап 3)	маш. час.	1757,60
	Вибраторы глубинные	не является источником выброса	маш. час.	384,46
	Вибраторы поверхностные	не является источником выброса	маш. час.	4,60
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	№ 6517 (Автотранспорт этап 3)	маш. час.	25,75
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	№ 6517 (Автотранспорт этап 3)	маш. час.	20,74
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	№ 6517 (Автотранспорт этап 3)	маш. час.	197,51
	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	№ 6517 (Автотранспорт этап 3)	маш. час.	103,68
	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	№ 6518 (Сварочные работы этап 3)	маш. час.	758,1
	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	№ 6519 (Плавсредства этап 3)	маш. час.	21,88
	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	№ 6518 (Сварочные работы этап 3)	т	1,08
	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	№ 6520 (Работа с инертными материалами этап 3)	м <sup>3</sup>	0,37
	Камень бутовый М 1200, размер от 70 до 1000 мм	№ 6520 (Работа с инертными материалами этап 3)	м <sup>3</sup>	9021,77
	Камень бутовый М 1200, размер от 150 до 500 мм	№ 6520 (Работа с инертными материалами этап 3)	м <sup>3</sup>	1140,48
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м <sup>3</sup>	№ 6521 (Дорожная техника этап 4)	маш. час.	174,86
	Гидромолоты на базе экскаватора	№ 6521 (Дорожная техника этап 4)	маш. час.	418,07
	Краны башенные, грузоподъемность 25-75 т	не является источником выброса	маш. час.	8,16
	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	не является источником выброса	маш. час.	0,003
	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	не является источником выброса	маш. час.	31,57
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	№ 6522 (Краны этап 4)	маш. час.	3311,66
	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	№ 6522 (Краны этап 4)	маш. час.	164,55

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

64

Инд. № подл.	Взам. инб. №
011/03/2021-00С.ОВОС	
Изм.	Подпись и дата

Этап	Источники	Использование в расчётах, № источника	Ед. изм.	Кол-во
4	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	№ 6522 (Краны этап 4)	маш. час.	226,96
	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т	№ 6522 (Краны этап 4)	маш. час.	3,38
	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	не является источником выброса	маш. час.	101,35
	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	не является источником выброса	маш. час.	95,55
	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	не является источником выброса	маш. час.	4,92
	Вибраторы глубинные	не является источником выброса	маш. час.	1758,17
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	№ 6523 (Автотранспорт этап 4)	маш. час.	8,62
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	№ 6523 (Автотранспорт этап 4)	маш. час.	1,79
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	№ 6523 (Автотранспорт этап 4)	маш. час.	68,02
	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	№ 6521 (Дорожная техника этап 4)	маш. час.	375,57
	Электростанции передвижные, мощность 200 кВт	не является источником выброса	маш. час.	796,50
	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	№ 6521 (Дорожная техника этап 4)	маш. час.	431,00
	Аппараты для газовой сварки и резки	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	маш. час.	244,64
	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	маш. час.	38,68
	Трансформаторы сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	маш. час.	517,86
	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	маш. час.	99,16
	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	не является источником выброса	маш. час.	51519,40
	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	не является источником выброса	маш. час.	148,25
Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 400-450 т	не является источником выброса	маш. час.	122,34	
Баржи при работе в закрытой акватории самоходные, 250 т	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	37,57	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

65

Инд. № подл.	Взам. инб. №
011/03/2021-00С.ОВОС	
Изм.	Подпись и дата

Этап	Источники	Использование в расчётах, № источника	Ед. изм.	Кол-во
	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	не является источником выброса	маш. час.	2787,82
	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 400-450 т	не является источником выброса	маш. час.	619,83
	Баржи при работе на открытом рейде самоходные, 1250 т	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	245,36
	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	2608,01
	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	18,07
	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	4135,79
	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750 л.с.)	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	1,56
	Установки виброуплотнительные плавучие для 2 зоны на открытом рейде	не является источником выброса	маш. час.	796,50
	Краны плавучие несамоходные, 5 т	не является источником выброса	маш. час.	3973,11
	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, несамоходные, 5 т	не является источником выброса	маш. час.	62,4
	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 16 т	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	49,01
	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 100 т	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	153,62
	Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т	не является источником выброса	маш. час.	1,56
	Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	105,27
	Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 100 т	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	555,27
	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	не является источником выброса	маш. час.	4876,83
	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	не является источником выброса	маш. час.	5697,12
	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	не является источником выброса	маш. час.	207,88

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

66

Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №

Этап	Источники	Использование в расчётах, № источника	Ед. изм.	Кол-во
	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 1,6 м <sup>3</sup>	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	472,60
	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	559,84
	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	183,00
	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	3147,69
	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	№ 6525 (Плавсредства этап 4)	маш. час.	198,41
	Шлюпки	не является источником выброса	маш. час.	1041,11
	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	не является источником выброса	маш. час.	103038,81
	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	не является источником выброса	маш. час.	8,63
	Пресс-ножницы комбинированные	не является источником выброса	маш. час.	7,19
	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	не является источником выброса	маш.-час.	210,19
	Ацетилен газообразный технический	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	м <sup>3</sup>	18,82
	Кислород газообразный технический	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	м <sup>3</sup>	196,59
	Пропан-бутан смесь техническая	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	кг	32,65
	Масло дизельное моторное М-10ДМ	№ 6525 (Смазка деталей и конструкций)	кг	544,14
	Масло соляровое	№ 6525 (Смазка деталей и конструкций)	кг	1148,58
	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	т	0,07
	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	кг	906,90
	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	кг	0,17
	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	т	0,06
	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	№ 6524 (Сварочные работы этап 4)	т	1,35
	Грунтовка ГФ-021	№ 6526 (Окрасочные работы)	т	0,001
	Растворитель Р-4	№ 6526 (Окрасочные работы)	кг	0,02
	Камень бутовый М 1200, размер от 150 до 500 мм	№ 6527 (Работа с инертными материалами этап 3)	м <sup>3</sup>	3649,58

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-ООС.ОВОС

Лист

67

Этап	Источники	Использование в расчётах, № источника	Ед. изм.	Кол-во
	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	№ 6527 (Работа с инертными материалами этап 3)	м <sup>3</sup>	85,68
	Щебень М 1000, фракция 120-150 мм, группа 2	№ 6527 (Работа с инертными материалами этап 3)	м <sup>3</sup>	588
	Смеси сухие для гидроизоляции и ремонта строительных конструкций, модификации бетона, Лахта: шовная гидроизоляция	№ 6527 (Работа с инертными материалами этап 3)	кг	23786,4

Согласно «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», Санкт-Петербург, 2012 г. п. 1.6.4 Хранение и перегрузка сыпучих материалов: при статическом хранении и пересыпке песка с влажностью 3% и более выбросы пыли принимаются равными 0.

Руководствуясь принципом презумпции потенциальной экологической опасности, в целях проведения оценки воздействия на атмосферный воздух, был произведен расчёт на «худший случай», при котором учтено максимально возможное количество источников выбросов ЗВ в атмосферу для каждого этапа производства работ. Фактически все источники распределены по времени на весь срок производства работ.

В рамках работ по учету, контролю и нормированию выбросов стационарных источников суда в акватории порта относятся к неорганизованным источникам. Все источники определены как новые источники, то есть без исключения их вклада из фона. Гидрометеорологические характеристики и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выданы в виде справок ФГБУ «Сахалинское УГМС» и приведены в приложении 1 настоящего тома.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	011/03/2021-ООС.ОВОС						Лист
															68

#### 4.1.2 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, предложения по предельно-допустимым и временно-согласованным выбросам

Для определения количества выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) были применены расчетные методы с использованием нормативно-методических и справочных документов. Для моделирования уровней загрязнения атмосферы проведены расчеты по программе автоматизированного расчета «Эколог» (версия 4.6). Расчетные модули соответствуют методам, определенных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06 июня 2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Расчет выполнен для летнего и зимнего периода (согласно календарному графику) с перебором всех направлений и скоростей ветра, необходимых для данной местности.

Расчет загрязнения атмосферы выполнялся в локальной системе координат, в расчетной площадке размером 4000×2000 м, с шагом сетки 200 м.

Объемы прогнозируемых выбросов в атмосферу при проведении реконструкции представлены в таблице 19.

**Таблица 19. Объемы прогнозируемых выбросов**

Загрязняющее вещество		Суммарный выброс вещества	
код	наименование	г/с	т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,5956	0,1239
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0908	0,0106
0328	Углерод (Сажа)	0,0398	0,0057
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,138	0,0119
0337	Углерод оксид	0,570	0,680
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,03006	0,000635
0621	Метилбензол (Толуол)	0,01477	0,0020
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000112	0,000000133
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0108	0,000572
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,00458	0,000629
1119	2-Этоксэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)	0,002307	0,000317
1210	Бутилацетат	0,00359	0,00049
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0042803	0,000588
1325	Формальдегид	0,0098	0,00127
2732	Керосин	0,245	0,0327
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,00117	0,000325
Всего веществ: 16		<b>1,7605584</b>	<b>0,8716261</b>

В расчеты были заложены расчетные точки на границах жилой застройки, места массового отдыха населения располагаются за пределами зоны влияния предприятия. Наименование и адреса расчётных точек представлены в таблице 20.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							Лист 69
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

**Таблица 20. Расчетные точки на нормируемой территории**

№ Р.Т.	Тип точки	Расположение	Удаление от источников негативного воздействия, м
001	на границе особой зоны	ул. Приморская, 15	130
002	на границе жилой зоны	ул. Приморская, 17	200

По результатам расчётов определены максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в долях соответствующих максимально-разовых ПДК в узлах расчётной сетки с заданным шагом в пределах расчетного прямоугольника, а также в расчётных точках (таблица 21).

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	70	

011/03/2021-ООС.ОВОС

**Таблица 21. Результаты расчётов приземных концентраций в период выполнения работ**

№ п/п	Вредные вещества		Фон $C_{ф}$ , д. ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, д. ПДК	
	наименование	код		д. ПДК	мг/м <sup>3</sup>
1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0,70	0,95	0,189
2	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	-	0,02	0,007
3	Углерод (Сажа)	0328	-	0,02	0,003
4	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	-	0,02	0,010
5	Углерод оксид	0337	-	8,57E-03	0,043
6	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0616	-	0,04	0,009
7	Метилбензол (Толуол)	0621	-	7,29E-03	0,004
8	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0703	-	7,40E-03	7,404E-08
9	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	1042	-	0,03	0,003
10	Этанол (Спирт этиловый)	1061	-	2,71E-04	0,001
11	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)	1119	-	9,76E-04	6,829E-04
12	Бутилацетат	1210	-	0,01	0,001
13	Пропан-2-он (Ацетон)	1401	-	3,62E-03	0,001
14	Формальдегид	1325	-	0,01	6,951E-04
15	Керосин	2732	-	0,01	0,018
16	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	2908	-	1,15E-03	3,463E-04
<b>Группы веществ с эффектом суммации вредного действия</b>					
17	Углерода оксид и пыль цементного производства	6046	-	9,44E-03	-
18	Азота диоксид, серы диоксид	6204	-	0,17	-

За критерий оценки степени воздействия на воздушный бассейн приняты значения максимально-разовых предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ для населенных мест, равные 1,0 ПДК м.р. Критерием качества состояния атмосферного воздуха принимались гигиенические нормативы качества предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ (ЗВ), установленные для населенных мест в соответствии с СанПиН 2.1.6.1032-01. «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Анализ результатов расчетов показывает, что выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при реализации намечаемой деятельности вносят допустимый вклад в уровень загрязнения атмосферы.

#### 4.2 Результаты расчетов уровня шумового воздействия

Для установления масштаба и степени акустического воздействия были проведены расчёты по программе автоматизированного расчёта «Эколог» (версия 1.4.5.6240, вариант «Стандарт», рабочий модуль: Эколог-Шум, версия 2.4.5.5874). Расчёты в программе реализованы согласно актуализированному СНиП 23-03-2003 (СП 51.13330.2011), ГОСТ 31295.2-2005.

Взам. инв. №		Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							Лист 71
				Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

В качестве расчетного принят наиболее интенсивный период проведения работ. При выборе расчетного периода учитывались: время работы источников шума, одновременное проведение планируемых работ, положение в пространстве.

Расчёт акустического воздействия ведётся с использованием указанной компьютерной программы, с помощью которой возможно производить компьютерное моделирование акустического воздействия по разным частотам во множестве задаваемых расчётных точках. Расчёт производится на основании специальных математических зависимостей, изложенных в соответствующей методике расчёта (моделирования).

Характеристики участвующих в расчётах источников шума приведены в таблице 14.

**Таблица 22. Справочные характеристики источников шума**

№	Наименование источника	Уровень звукового давления (дБ) по октавам									УЗМ* (дБА)	La (max)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Фронтальный мини погрузчик	88,0	88,0	85,1	76,3	70,1	64,7	60,5	56,0	51,5	74,0	79,0
002	Перегрузка щебня	102,0	94,0	85,0	79,0	77,0	75,0	72,0	72,0	72,0	81,3	81,3
003	Буксир	81,7	78,3	70,6	63,5	59,6	56,3	54,7	52,2	50,7	63,2	78,4
004	Кран на пневмоколесном ходу	83,9	83,9	83,0	76,5	71,0	66,7	62,4	57,6	53,3	74,0	79,0
005	Кран плавающий	66,8	67,6	65,8	55,4	48,8	44,8	39,1	30,3	22,7	53,2	78,4
006	Кран плавающий	66,8	67,6	65,8	55,4	48,8	44,8	39,1	30,3	22,7	53,2	78,4
007	Буксир	81,7	78,3	70,6	63,5	59,6	56,3	54,7	52,2	50,7	63,2	78,4
008	Буксир	81,7	78,3	70,6	63,5	59,6	56,3	54,7	52,2	50,7	63,2	78,4
009	Компрессоры	53,3	53,3	55,5	58,2	62,5	65,5	66,8	65,0	60,6	72,0	-
010	Аппарат для сварки	78,0	78,0	80,0	80,0	81,0	80,0	79,0	79,0	75,0	86,1	-
011	Автомобили бортовые	86,0	86,0	83,1	74,3	68,1	62,7	58,5	54,0	49,5	72,0	77,0
012	Трамбовки пневматические	104,0	104,0	103,0	97,0	94,0	91,0	89,0	87,0	85,0	98,0	-

Примечание: \* УЗМ – уровень звуковой мощности.

Выбор расчетной точки для оценки влияния уровня шума намечаемой деятельности осуществлялся с учетом технологии производства работ и местоположения нормируемых территорий.

**Таблица 23. Характеристика уровня шума акустического воздействия в расчетных точках**

№ расчётной точки	Октавные полосы со среднегеометрическими частотами, Гц										La экв	La max
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	51,9	48,1	41,2	31,3	23,6	16,1	5	0	0	29,20	42,20	
002	51,8	48,2	41,5	31,5	23,8	16,2	0	0	0	29,40	42,10	
<b>Допустимые уровни звука (день)</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>70</b>	
<b>Допустимые уровни звука (ночь)</b>	<b>83</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	

Расчеты показали, что ожидаемый уровень звука от источников шума при производстве реконструкции на жилые зоны находится в допустимых нормах, согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Таким образом, планируемые работы не будут оказывать допустимое акустическое воздействие на рассматриваемые территории.

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

72

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС
Изм.	
Колуч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

### 4.3 Воздействие иных физических факторов в период строительных работ и эксплуатации (вибрация, тепловое и электромагнитное воздействие)

Используемая в проекте для периода строительства техника (как любой работающий механизм) потенциально является источником локальных вибраций. Строительные работы производятся на открытом воздухе вне жилых и общественных зданий. Вибрация, распространяется через жесткие связи, поэтому ее воздействие на окружающую жилую и производственную застройку (за границы корпусов судов) исключается, так как водная среда является «рассредоточенной массой» и гасит колебания.

Для оценки уровня вибрации на судах применяют следующие документы:

- СН 2.5.2.048-96 Уровни вибрации на морских судах.

- ГОСТ 12.1.047-85 Система стандартов безопасности труда. Вибрация. Метод контроля на рабочих местах и в жилых помещениях морских и речных судов.

Во всех указанных документах вибрация рассматривается как вредное воздействие, но не на окружающую среду, а на экипаж и пассажиров. Требования СН 2.5.2.048-96 обязательны для любого эксплуатируемого судна, их несоблюдение не позволяет эксплуатировать плавсредства.

Все указанные в проекте плавсредства должны быть допущены к эксплуатации. Это означает, что оценка вибрации на экипаж и пассажиров уже учтена, мероприятия защиты разработаны, следовательно – дополнительной оценки на окружающую среду не требуется.

При строительстве «на суше» будет использована стандартная дорожно-строительная техника, потенциально являющаяся источником локальных вибраций. Для защиты от вибраций при эксплуатации оборудования следует пользоваться индивидуальными средствами защиты от вибрации (перчатки, обувь и т.д.).

Для периода эксплуатации отметим, что в проекте не предусматривается зданий, сооружений и оборудования, которые могут быть источниками вибраций, оказывающими недопустимое воздействие на окружающую среду и здоровье населения.

Таким образом, поскольку негативное воздействие вибраций оборудования распространяются лишь на эксплуатирующих их работников, с учетом для них мер защиты, и не распространяется селитебные территории и население, специальных мероприятий по защите населения от вибраций настоящим проектом не предусматривается.

Электромагнитные поля генерируются при работе электротехнического оборудования и радиоприборов, они влияют на нервно-гуморальную систему, вызывают нарушения обмена веществ, сенсбилизируют организм. В полном объеме действие электромагнитных полей не изучено, как не изучено и действие комплекса вредных факторов, действующих параллельно с электромагнитными полями.

Нормирование напряженности электромагнитных полей по отношению к человеку производится в зависимости от частоты: с ростом частоты допустимые значения напряженности уменьшаются.

Нормируемыми параметрами электромагнитного излучения промышленной частоты 50 Гц являются: уровень напряженности электрического поля (кВ/м) и уровень напряженности магнитного поля (А/м) или индукции магнитного поля (мкТл). Предельно-допустимые уровни электромагнитного излучения на территории жилой застройки и в помещениях жилых домов в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» не должны превышать значений, приведенных в таблице 24.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Таблица 24. Предельно-допустимые уровни электрических и магнитных полей промышленной частоты 50 Гц**

№ п/п	Тип воздействия	Напряженность электрического поля, кВ/м	Индукция (напряженность магнитного поля), мкТл (А/м)
1	В жилых зданиях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных учреждениях	0,5	5,0 (4,0)
2	В общественных зданиях	0,5	10,0 (8,0)
3	На территории жилой застройки	≤1,0	10,0 (8,0)

На территории объекта источниками электромагнитного излучения являются: силовые агрегаты, установки и радиопередающие устройства, эксплуатируемые на судах.

Электромагнитные поля генерируются при работе электротехнического оборудования и радиоприборов, находящихся на судах.

Следует отметить, что все источники электромагнитного излучения находятся внутри корпуса судна и не способны оказывать воздействие на ближайшие селитебные территории, расположенные вблизи района производства работ, а также на компоненты окружающей среды.

Правила, разработанные Российским морским регистром судоходства и Российским речным регистром, предусматривают также предотвращение загрязнения окружающей среды. Учитывая, что все эксплуатируемые технические средства флота проходят освидетельствование в соответствии с этими Правилами, в том числе и радиопередающее оборудование судов, можно утверждать, что электромагнитное поле, создаваемое этим оборудованием, не превышает ПДУ соответствующих СанПиН 1.2.3685-21.

Дополнительных источников теплового и электромагнитного излучения в период строительства и эксплуатации данным проектом не предусмотрено.

#### **4.4 Оценка воздействия на территорию, условия землепользования и геологическую среду**

Основное воздействие на геологическую среду, земельные ресурсы будет оказано в период проведения работ по проекту.

Инженерная подготовка территории и организация вертикальной планировки не требуется, так как все рассматриваемые объекты относятся к гидротехническим сооружениям.

При строительстве не предусмотрены работы, связанные с изъятием и перемещением земляных масс на берегу.

Возможным видом воздействия на территорию при проведении работ является использование территории для временного складирования строительных конструкций и размещение строительного городка; временное размещение отходов на площадке строительства; проезд и стоянка строительной техники, автотранспорта и механизмов.

Строительная площадка объекта и площадки для временного складирования материалов, конструкций расположены в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе Татарского пролива. Все временные площадки находятся на территории действующего предприятия – порт Углегорский.

Ввиду уже существующей планировки поверхности участка производства работ воздействие на естественный почвенный покров отсутствует. Работы по транспортированию и разгрузочно-погрузочные работы не окажут антропогенного влияния на существующее землепользование в районе.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-00С.ОВОС	Лист 74

Влияние на геологическую среду в период демонтажа и монтажа может выражаться в следующем:

- повреждение морского дна при разборке гидротехнических сооружений;
- деформация рельефа прибрежного мелководья, связанная с взмучиванием;
- аккумуляция (осаждение взвеси) с формированием слоя осадков.

При работе техники на акватории будет происходить увеличение содержания взвешенных веществ и повышение мутности воды, а также осаждение взвешенных веществ на дно.

Взвесь, попавшая в воду при проведении работ на акватории, уносится течением и одновременно, под действием силы тяжести опускается на дно. Поступление взвеси происходит с постоянной интенсивностью и через какое-то время процесс становится установившимся. В дальней зоне концентрация взвеси уменьшается за счет процесса турбулентного перемешивания и в результате осаждения твердых фракций.

В виду кратковременности работ, прогнозируется быстрое восстановление геологической среды и рельефа до естественного режима функционирования. В связи с этим воздействие оценивается как пространственно-локальное, кратковременное по времени воздействия.

Изменения рельефа морского дна, распределения донных осадков и характера литодинамических процессов не приведут к экологически значимым последствиям.

Отвод земель во временное пользование, вырубка зеленых насаждений, снятие плодородного слоя почвы не предусмотрены.

Влияние работ по реконструкции Объектов на появление и развитие инженерно-геологических процессов не прогнозируется.

На период эксплуатации Объекты не являются источником воздействия на территорию, условия землепользования и геологическую среду. При эксплуатации не происходит изменения рельефа, нарушения параметров поверхностного стока и гидрогеологических условий площадки и прилегающей территории.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №					Лист 75
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	

011/03/2021-ООС.ОВОС

## 4.5 Оценка воздействия на недра

Согласно Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О Недрах», недра являются частью земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Объект не располагается на территории континентального шельфа Российской Федерации. Проектом не предусмотрены работы по изъятию или добыче полезных ископаемых на территории предприятия. Запланированные работы затрагивают только искусственно созданные техногенные слои сооружения.

В связи с вышеизложенным, воздействие на недра отсутствует.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

011/03/2021-ООС.ОВОС

## 4.6 Оценка воздействия на подземные воды

Возможное негативное воздействие на подземные воды выражается в их загрязнении и истощении. При соблюдении производства работ, а также всех запланированных мероприятий по охране подземных вод, загрязнение подземных вод в период реконструкции исключено.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период производства работ предусматриваются следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ площадки производства работ;
- запрещение сброса х/б сточных вод и отходов на территорию и в акваторию;
- оснащение площадки производства работ контейнерами для сбора отходов, защищенными от воздействия атмосферных осадков и размещаемыми на площадке с твердым покрытием;
- запрещение мойки машин и механизмов в районе проведения работ;
- осуществление централизованного сбора и временного накопления образующихся отходов на специально организованной площадке (судне).

На период реконструкции не предусматривается сброс х/б сточных вод в водные объекты и на поверхность объектов производства работ.

Складирование строительных конструкций, материалов и технологического оборудования производится на территории производства работ на временной площадке.

Для накопления мусора и бытовых отходов на рассматриваемой территории будут использоваться специальные контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием.

На площадке производства работ категорически запрещается проведение любых работ по ремонту и техническому обслуживанию машин и механизмов.

Проектом исключается образование и содержание на территории площадки производства работ участков с нарушенным земляным покровом.

Таким образом, предусмотренные решения позволят сократить возможное негативное воздействие на подземные воды и гидрологические условия участка в целом.

Воздействие на гидрологические условия территории при проведении работ будет носить временный характер и при реализации всех указанных мероприятий будет минимальным и оценивается как допустимое.

Ввиду отсутствия на рассматриваемой территории объектов загрязнителей, способных вызвать загрязнение подземных вод, а также систем выпуска сточных вод в подземные горизонты, производственная деятельность, связанная с выполнением работ по реконструкции в штатной ситуации влияния на качество подземных вод не оказывает.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №							Лист 77
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

## 4.7 Оценка воздействия на водные объекты

В рамках настоящей документации воздействие на водные объекты можно разделить на два этапа – это воздействие в период производства реконструкции и воздействие в период эксплуатации Объектов.

### 4.7.1 Воздействие в период производства реконструкции

Непосредственный забор воды из водных объектов и сброс в водные объекты неочищенных сточных вод (включая хозяйственно-бытовые и поверхностные стоки) в период работ проектом не предусмотрен.

Основными видами воздействия на морское дно при реализации проекта могут быть:

- изменение рельефа дна за счет изъятия грунтов;
- отторжение участков дна;
- изменение физико-химических свойств вод, главным образом, вследствие их загрязнения минеральными взвесями;
- временное и постоянное повреждение бентоса.

Изымаемый со дна грунт (мусор) по загрязненности относится к Уровню 1 (безвредный грунт). Так называемое вторичное загрязнение водной толщи, происходящее в результате частичного выхода в воду поллютантов, прежде аккумулированных в донных осадках, будет незначительно.

Загрязнение водной среды взвешенными веществами при производстве дноочистительных работ устранить невозможно. Поэтому образование взвеси в процессе работы с конкретными грунтами нормируется и определяется причиняемый вред водным биологическим ресурсам.

Наряду с образованием взвеси непосредственно в водном объекте может также происходить смыв твердых частиц (глины, песка, пыли) с территории строительства ливневыми стоками. С целью недопущения превышения концентрации взвешенных веществ в водном объекте на период строительства проектом предусмотрено осуществление мероприятий по предотвращению попадания неочищенных поверхностных вод с дорожных покрытий и с рельефа местности в водный объект.

Замутнение воды приводит к следующим негативным последствиям:

- уменьшение прозрачности воды и, следовательно, ослабление процессов нормального развития фитопланктона, зоопланктона и, частично, в тяжелых случаях, – зообентоса;
- угнетенное состояние фитопланктона, зоопланктона и зообентоса негативно сказывается на состоянии ихтиофауны;
- развитие выметанной икры и мальков также замедляется в условиях недостаточного поступления солнечной энергии;
- возникает респираторная недостаточность ихтиофауны, моллюсков и других представителей морской фауны.

Основной фактор негативного воздействия на водную среду: выход во взвесь тонкодисперсных фракций донного грунта.

Эксплуатация сооружений проходит в пассивном режиме. Функционирование Южного мола, Северной оградительной стенки, Западного мола при выполнении всех предусмотренных проектом водоохраных мероприятий не повлечет за собой дополнительной нагрузки на водный объект.

Водоснабжение. В период строительства хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется привозной водой. Забор воды из поверхностных водных объектов для целей питьевого, хозяйственно-бытового, производственного обеспечения производиться не будет.

Все временные площадки объекта имеют ровное твердое покрытие (асфальт, бетон) без видимого уклона в сторону акватории и находятся в зоне организованного поверхностного стока дождевых вод предприятия.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Потенциальное воздействие на морскую акваторию при работах по реконструкции связано с загрязнением водной среды при разработке грунта, разборке кладки, а также образованием судовых сточных вод на судах технического флота.

Возможными источниками загрязнения гидросферы также могут являться места накопления отходов.

Загрязнение водного объекта в виде сброса потенциальных загрязнителей со сточными водами исключено на всех стадиях реализации проектной документации.

На территории Причала № 1 для накопления хозяйственно-фекальных вод используется септик (биотуалет).

При проведении работ аварийные ситуации, способные повлечь за собой нанесение ущерба окружающей природной среде, маловероятны. Одной из наиболее вероятных, является незначительный пролив ГСМ от работающих судов с последующим попаданием в поверхностные воды. Рассмотренная аварийная ситуация относится к локальной аварии. Выполнение запланированных мероприятий по предотвращению негативного воздействия на водные биоресурсы и водный объект в целом исключает возможность попадания нефтезагрязненного стока в водный объект.

С учетом запланированных природоохранных мероприятий и соблюдении принятых технологических решений загрязнение гидросферы не произойдет, реконструкция будет оказывать допустимое воздействие на водный объект.

#### 4.7.2 Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение в период проведения работ предназначено для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд площадок реконструкции.

Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод на технических плавсредствах установлены отдельные сборные танки необходимой ёмкости. Обслуживание плавсредств на участках реконструкции не предусматривается.

В период производства работ нормативы допустимого сброса не устанавливаются, так как сброс сточных вод в водные объекты не предусматривается.

В период эксплуатации хозяйственно-бытовое водоснабжение/водоотведение отсутствует.

Ливневое водоотведение предусмотрено осуществлять через существующую систему ливневой канализации.

### 4.8 Оценка воздействия на водные биологические ресурсы

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы приводится в отдельном томе настоящей документации – Том 7. Подраздел ПД № 2. Шифр 011/03/2021-ООС.ВБР. Водные биологические ресурсы.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №							Лист 79
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

## 4.9 Оценка воздействия на растительный и животный мир

Участок проектируемых объектов представляет собой техногенную нарушенную территорию. По причине длительной высокой антропогенной нагрузки, наличия фактора беспокойства рассматриваемый участок сильно отличается от местообитания, свойственного ненарушенной человеком природы. Хозяйственно-ценные и функционально значимые виды млекопитающих и иных представителей фауны здесь не обитают. Деревья и кустарники отсутствуют. Воздействие на почвенно-растительный покров в период строительства и эксплуатации не ожидается. Проектируемые работы предусматривается проводить в границах ранее отведенной территории, поэтому дополнительного воздействия на наземную фауну не ожидается, как в период строительных работ, так и в период эксплуатации.

Виды возможного воздействия на состояние растительности условно можно разделить на две группы: прямые и косвенные воздействия.

Под прямым воздействием понимается непосредственное уничтожение или повреждение растительности. При реализации намечаемой деятельности прямое воздействие отсутствует ввиду отсутствия растительного покрова в границах проведения работ.

Косвенное воздействие – это спровоцированное хозяйственной деятельностью изменение условий произрастания растительных сообществ, а именно угнетение растений выбросами в атмосферу загрязняющих веществ.

По результатам оценки воздействия выбросов загрязняющих веществ при проведении работ на ближайшей нормируемой территории установлено, что расчетные концентрации не превышают предельно-допустимых с учетом фонового загрязнения атмосферы. Таким образом, воздействие выбросов на атмосферный воздух будет в допустимых пределах, и угнетения выбросами объектов растительного мира, включая виды, занесенные в Красные книги, не ожидается.

В районе производства работ отсутствуют места миграционных стоянок и места массового гнездования многих видов водоплавающих и околоводных птиц.

Непосредственно в границах производства работ и в радиусе 1 км от границ производства работ охраняемых видов отмечено не было.

Участки производства работ не затрагивают особо охраняемые природные территории, ярко выраженных путей миграции птиц, мест скопления птиц на гнездовьях. В связи с этим при осуществлении намечаемой деятельности не будет происходить нарушений путей естественной миграции птиц.

Для морских млекопитающих основными факторами негативного техногенного воздействия при производстве работ является беспокойство, выраженное в присутствии плавучих средств, и временное замутнение при проведении работ по реконструкции.

Присутствие плавучих средств и временное замутнение может оказывать косвенное воздействие на морских млекопитающих, влияя на обилие пищи, поскольку рыба избегает районов повышенного шума и зон повышенной мутности.

Если добыча становится менее доступной в ареале обитания (или она покидает район, или ее труднее поймать), это влияет на уровень питания и распространение морских млекопитающих.

С учетом расположения участков работ в границах морского порта Углегорск, характеризующегося наличием постоянного судоходства, присутствие дополнительных плавучих средств и зон повышенной мутности не окажет значительного воздействия на морских млекопитающих.

Животный мир в районе морского порта Углегорск уже претерпел существенные изменения в связи с существующим антропогенным воздействием. Представители естественной природной фауны или приспособились к существованию на данном участке производства работ или переселились в близлежащие биотопы со сходными абиотическими условиями. Животный мир участка представлен синантропными видами, такими как: голуби, чайки. Животные, в том числе охотничьи и занесенные в Красные Книги, отсутствуют.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							/лсчм
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
							011/03/2021-ООС.ОВОС		

Воздействие на животный мир прилегающей территории минимально в виду изначального антропогенного изменения территории.

Препятствий на сезонные миграции птиц реконструкция и эксплуатация объектов также не создаст.

В подразделе 011/03/2021-ООС.ВБР настоящего раздела последовательно:

- дана характеристика кормовой базы рыб и ихтиофауны района; выделены работы, оказывающие негативное воздействие на водную среду и гидробионтов;
- рассчитаны с помощью математического моделирования и специализированного программного обеспечения распространение зон повышенной мутности;
- определен ущерб, наносимый рыбному хозяйству от проведения работ;
- разработаны мероприятия по компенсации вреда, наносимого водным биоресурсам с ориентировочной стоимостной оценкой.

Прямое негативное воздействие на животный мир на период реконструкции Объекта проектными решениями исключено.

В период выполнения работ основным видом негативного воздействия на животный мир и орнитофауну будет фактор беспокойства (шумы, создаваемые работающей техникой, плавсредствами и др.). Однако, современный состав птиц морских птиц, встречающихся в порту, достаточно хорошо адаптирован к данному фактору. Следовательно, процесс реконструкции не окажет заметного воздействия на птиц.

Разработка грунта в море может привлечь некоторых морских птиц (чайковые) в район выполнения работ, что связано с вымыванием в толщу воды водных организмов, являющихся объектом корма для птиц. Случаи гибели птиц при работе техники, при движении судов и иных плавсредств не известны.

Следовательно, в виду кратковременности воздействия, ограниченного периодом проведения работ, при соблюдении проектных решений в границах отведенной территории воздействие ожидается в допустимых пределах.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №					011/03/2021-ООС.ОВОС	/лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

#### 4.10 Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории

Район производства работ по реконструкции Объектов находится вне границ особо охраняемых природных территорий.

Воздействие факторов беспокойства на животный мир и общего воздействия на биоценозы ближайших ООПТ исключается в связи с удаленностью участка проведения работ.

Перечень наиболее близко расположенных ООПТ к месту производства работ представлен в разделе 3.10 настоящего тома. Так, наиболее близко расположенным к участку работ является ООПТ регионального значения – Лесогорские термальные источники (расстояние 39,5 км).

Таким образом, ООПТ не попадают в зону влияния объекта, на основании чего можно сделать вывод о том, что воздействие на охраняемые природные комплексы не будет оказано.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №							Лист
			011/03/2021-ООС.ОВОС						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## 4.12 Анализ воздействия при аварийных ситуациях

### 4.12.1 Анализ возможных аварий

Определение перечня возможных аварий, сценариев развития аварий на потенциально опасных составляющих реконструируемых объектов выполнено на основе данных следующих материалов:

- сведения об опасных веществах, обращающихся на потенциально опасных составляющих объектов;
- данные о технологии и оборудовании;
- описание технических решений по обеспечению безопасности;
- определение возможных причин возникновения аварий и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий.

Основными факторами развития возможных непрогнозируемых последствий осуществления реконструкции являются стихийные бедствия природного характера, а также аварийные ситуации, вызванные нарушением технологического режима.

Природные стихийные бедствия, которые могут возникнуть: шторм; ураган; метель; град.

В период производства работ возможно возникновение нештатных аварийных ситуаций, связанных с нарушениями технологических процессов, технические ошибки рабочего персонала, нарушения противопожарных правил, правил техники безопасности. Возможные ошибки рабочего персонала связаны с человеческим фактором: несоблюдение правил техники безопасности, невнимательность, слабая профессиональная подготовка и т.д.

Возможными вариантами аварий в зоне реконструкции являются:

- опрокидывание дорожно-строительной техники при несоблюдении регламента проведения работ и правил техники безопасности;
- срыв груза при работе подъемных механизмов с возможным травмированием (гибелью) рабочих;
- пролив нефтепродуктов от работающей техники.

В период проведения работ возможными источниками разливов нефтепродуктов (дизельного топлива) на акватории являются аварии, связанные с повреждением плавучих технических средств. Источник разлива нефтепродуктов – топливные танки.

Согласно пункту 5 (а) «Об организации предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. № 2366 максимально возможный разлив в случае аварий с привлекаемыми для проведения работ судами равен объему 2 смежных танков максимального объема привлекаемых судов. Для судов с двойным дном и двойными бортами – 50 процентов 2 смежных танков максимального объема.

Объемы топливных танков судов и баков техники, работающей на акватории, составляют:

- самоходная шаланда емкостью 600 м<sup>3</sup> – 103,75 т или 125 м<sup>3</sup>;
- одночерпаковый земснаряд – 11,9 т или 14,34 м<sup>3</sup>;
- водолазная станция – 2 × 410 л (0,82 м<sup>3</sup>) или 0,7 т;
- буксир – 45 т или 54,22 м<sup>3</sup>;
- грейферный/штанговый земснаряд/плавкран – 2 × 111 м<sup>3</sup> (2 × 180 т).

Максимальный объем разлива нефтепродуктов в границах акваторий проведения работ возможен при разрушении танка бункеровщика – 131 м<sup>3</sup> или 111 тонн.

Разрушение емкости топливного танка на акватории может быть вызвано:

- посадкой на мель;
- столкновением с другим судном;
- маневрированием и швартовкой, а также при пожарах и взрывах.

В соответствии с ГОСТ 305-82 Топливо дизельное. Технические условия (с Изменениями № 1-8) плотность дизельного топлива составляет 860 кг/м<sup>3</sup>.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							Лист 83
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

Мероприятия по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, связанных с разливами нефтепродуктов, осуществляются в соответствии с Планом по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на акватории в зоне ответственности Шахтерского филиала ФГБУ «Администрация морских портов Сахалина, Курил и Камчатки». Несение аварийно-спасательной готовности осуществляет аварийно-спасательное формирование, аттестованное в установленном порядке на ведение аварийно-спасательных работ.

По своим последствиям чрезвычайные ситуации в зоне реконструкции относятся к категории локальным аварийным ситуациям.

Аварии, связанные с возникновением землетрясения или штормовой активностью, относятся к запроектным, вероятность возникновения которых определяется причинами, связанными с воздействием внешних сил и событий.

При столкновении техники возможно повреждение бензобаков с последующей утечкой топлива и возможным возгоранием. Негативным последствием аварии является загрязнение грунта в пределах строительной площадки. В случае возгорания пролитых нефтепродуктов очаг возгорания будет незначительным, что позволит оперативно потушить его предусмотренными средствами пожаротушения.

Предупреждение подобных происшествий возможно путем неукоснительного соблюдения правил безопасности ведения работ. Правилами внутреннего распорядка подрядной организации должна быть предусмотрена система оповещения ответственных сотрудников о возникновении и развитии ситуации повышенного риска с помощью производственной связи, аварийной сигнализации и т.п., разработаны планы действий в чрезвычайных ситуациях различного вида, схема собственных мероприятий и привлечение специализированных организаций для ликвидации аварийных ситуаций.

Аварийные ситуации в системе электроснабжения могут возникнуть при повреждении или разрушении электрических кабелей при производстве работ с нарушением правил техники безопасности, а также при неправильной эксплуатации электроприборов и электрооборудования.

Воздействие основных поражающих факторов возникает при непосредственном контакте человека с электрической сетью (оголенные провода, поврежденные кабели).

Различают следующие виды поражающих факторов электрическим током:

- воздействие электрических разрядов (импульсного тока), возникающих при прикосновении человека к изолированным от земли конструкциям, корпусам машин и механизмов, протяженным проводникам или при прикосновении человека изолированного от земли, к растяжкам заземленных конструкций и другим заземленным объектам;
- воздействие тока, проходящего через человека, находящегося в контакте с изолированными от земли объектами – крупногабаритными предметами, машинами и механизмами, протяженными проводниками тока стекания.

При возникновении вышеперечисленных аварий с незначительными последствиями в зоны поражения могут попасть 1-3 человека.

Ликвидация аварий с незначительными последствиями осуществляется силами и средствами дежурного персонала с привлечением, при необходимости, аварийно-ремонтной (эксплуатационной) службы.

С целью снижения риска возникновения нештатных аварийных ситуаций предусмотрен регулярный контроль технического состояния эксплуатируемого оборудования, а также профессиональное обучение работников.

Последствия аварийных ситуаций на этапе реконструкции могут быть связаны с загрязнением компонентов природной среды (атмосферного воздуха, грунтов, поверхностных вод). При этом наиболее неблагоприятная аварийная ситуация, характерная для периода ведения работ – разлив (пролив) горюче-смазочных материалов (ГСМ) от работающей техники.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-00С.ОВОС	/лсст

#### 4.12.2 Характеристика воздействия аварийных ситуаций на окружающую среду

Воздействие от аварий может включать: воздействие на атмосферный воздух, воздействие на грунты береговой территории, воздействие на водные объекты, воздействие на растительный и животный мир.

##### Воздействие на атмосферный воздух.

Максимальное воздействие на окружающую среду в период производства работ может быть оказано:

- при пожаре разлива дизельного топлива при разгерметизации (разрушении) топливного танка судна на акватории;
- при испарении разлива дизельного топлива при разгерметизации (разрушении) топливного танка судна на акватории.

Воздействие на атмосферный воздух будет выражено:

- в случае пожара разлива нефтепродуктов (дизельного топлива) в поступлении продуктов горения в атмосферный воздух;
- в случае испарения разлива в поступлении газообразных фракций нефтепродуктов (дизельного топлива) в атмосферный воздух.

При расчете выбросов загрязняющих веществ при возникновении аварийных ситуаций используются методики:

- Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды № 90 от 05.03.1997 г.
- Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996 г.

Расчеты максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ на границе жилой застройки выполнены по программе «Эколог 4.6».

В соответствии с «Временным методическим руководством по оценке экологического риска деятельности нефтебаз и автозаправочных станций», Государственный комитет РФ по охране окружающей среды, М., 1999 г., в качестве критерия оценки принимается величина 50 ПДК, которая классифицируется, как экстремально высокое загрязнение.

##### Воздействие на грунты береговой территории.

При разливе пятно нефтепродукта соприкоснется с гидротехническими сооружениями. Дизельные топлива оседают тонким слоем, но легко смываются водой. Пленки дизельного топлива легко определить по радужной расцветке. Смыв дизельного топлива и других мало испаряющихся нефтепродуктов производится струями воды от специальных устройств, пожарных насосов судов, пожарных машин или передвижных насосных агрегатов.

Загрязнение нефтепродуктами проникает вглубь береговой полосы в основном до уровня прилива и заплеска волн. Своевременные меры по локализации разлива позволят предотвратить или ограничить дальность распространения нефтяного пятна.

Протяженность загрязнения береговой полосы нефтепродуктами невозможно спрогнозировать заранее. Протяженность загрязнения береговой полосы зависит от погодных условий, времени года и прочих неопределенных факторов. В худшем случае можно считать, что вся внутренняя акватория морского порта Углегорск в случае возникновения аварии с повреждением топливных танков плавсредств, будет загрязнена нефтепродуктами.

При попадании нефтепродуктов на береговую полосу можно выделить следующие основные последствия:

- гибель беспозвоночных животных, мелких грызунов, птенцов птиц, молоди рептилий;
- загрязнение мест отдыха животных;
- интоксикация животных в результате потребления загрязнённого корма.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС								/лсчм
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-ООС.ОВОС				85

Смыв нефтепродуктов с гидротехнических сооружений производится по направлению к нефтесборному устройству или приемному окну нефтесборщика. Во избежание естественных преград на берегу и для перемещения насосного агрегата, рекомендуется его установка на плавсредстве (легкий паром, катер, шлюпка). Рукава с брандсбойтами подают на берег. Откачка собранной смеси из нефтесборного устройства производится в транспортную емкость, которая должна быть оборудована устройством для слива отстоявшейся воды.

Оборудование, используемое для работы с нефтесборным устройством, может располагаться как на берегу, так и на судне. Для успешного выполнения работ указанным способом необходимо придерживаться определенных правил, которые выработались в результате накопленного опыта ликвидации загрязнений.

Плавающее ограждение надо перемещать плавно, со скоростью не более 0,1 м/с, иначе нефтепродукт проникает под ограждение. Давление воды, подаваемой из стволов, регулируется в зависимости от целей: для перемещения нефтепродуктов по поверхности воды на расстояние 10-12 м необходимы слабые и рассеянные струи с давлением у ствола 0,2-0,3 МПа, для сгона на расстояние 12-20 м – 0,6-0,8 МПа.

#### **Воздействие на донные отложения.**

Воздействие на донные отложения при разливе нефтепродуктов возможно при оседании нефтепродуктов на дно.

Разливы нефтепродуктов относятся к числу наиболее сложных и динамичных явлений распространения примесей. Нефтепродукты, попавшие в воду, находятся под воздействием различных физико-химических процессов. Попав в море, нефтепродукт проходит четыре фазы своего распространения: инерционная, гравитационно-вязкая, поверхностного натяжения и диффузионно-адвективная. Растекание нефтепродукта происходит под действием плавучести, поверхностного натяжения и вязких сил. Растекание может происходить несколько суток. При низких температурах растекание происходит медленнее. Под действием многочисленных факторов нефтепродукты при попадании в воду в течение некоторого времени разделяются на агрегатные фракции: испарившаяся часть, поверхностная пленка, растворенные и взвешенные формы, эмульсии, осевшие на дно.

Дизельное топливо относится к группе легких нефтепродуктов, мазут относится к группе тяжелых нефтепродуктов. Легкие нефтепродукты содержат большое количество легких фракций нефтепродуктов (40-90%), которые испаряются лучше остальных компонентов. Тяжелые нефтепродукты характеризуются низким содержанием легких фракций (до 30%).

Около 50% летучей части испарится в первые часы. При испарении летучих фракций, нефтепродукт образует вязкие обратные эмульсии, которые могут сохраняться на поверхности в виде тонкой нефтяной пленки, которая перемещается со скоростью примерно в два раза большей, чем скорость течения воды.

В раствор переходит менее 1% нефтепродуктов, концентрация растворенных нефтепродуктов под пленкой составляет 0,5 мг/л и сохраняется несколько часов.

В штилевую погоду нефтепродукты удерживаются на поверхности за счет меньшей плотности и практически не тонут. При скоростях ветра менее 5 м/с проникновение нефти в толщу воды практически отсутствует. При усилении ветра и волнения процессы эмульгирования и возникновения нефтяных агрегатов интенсифицируются.

Пленка нефтепродукта, плавающая на поверхности воды под действием волнения, ветра и течений разбивается на отдельные пятна, а затем на мелкие капли, которые увлекаются вглубь. Разбиение пленки определяется интенсивностью лэнгмюровской циркуляции, вертикальная скорость воды в которой составляет 0,85% скорости ветра. Если эта скорость превосходит скорость всплывания нефтепродукта, то нефтепродукт будет опускаться.

Смешиваясь с водой, нефтепродукты образуют эмульсию двух типов: прямую – «нефтепродукт в воде» и обратную – «вода в нефтепродукте». Прямые эмульсии, составленные капельками нефтепродуктов диаметром до 0,5 мкм, образуются в первую очередь, но менее устойчивы.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 86
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
							011/03/2021-ООС.ОВОС		

Ориентировочное время, которое потребуется на осаждение на дно нефтепродуктов при неблагоприятных погодных условиях на акватории с глубинами 6-8 м составит не менее 1 суток с момента разлива.

Когда эмульсии нефтепродуктов достигают дна, происходит адсорбирование их донными грунтами.

**Воздействие на водные объекты.**

Воздействие будет выражено в поступлении вредных веществ в морскую воду.

Воздействие на морскую воду при аварийной ситуации: пожар разлива дизельного топлива при разгерметизации (разрушении) топливных танков на территории акватории

Согласно п. 3.8 «Методики расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов», если неконтролируемое горение имеет место на водной подстилающей поверхности, то на поверхности воды остается слой нефти толщиной 2 мм (0,002 м).

Площадь зеркала нефтепродуктов 2622 м. кв. при разрушении танка бункеровщика в акватории порта.

Таким образом, объем нефтепродуктов, который не сгорает составит:

$$0,002 \times 2622 = 5,24 \text{ м. куб.} - \text{при разрушении танка бункеровщика в акватории порта.}$$

В результате горения аварийного разлива нефтепродуктов в морской воде, после сгорания нефтепродуктов останется 5,24 м. куб. (4,45 т).

Нефтепродукты при попадании на поверхность воды быстро растекаются и частично растворяются в воде.

Максимальный объем разлива составляет 131 м. куб. (111 т) при разрушении танка бункеровщика в акватории порта. Принимаем максимально возможную ситуацию – в морскую воду поступит 100 % и составит: 131 м<sup>3</sup> (111 т).

**Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами, образующимися при ликвидации аварии.**

Нефтепродукт и нефтеводная смесь с поверхности воды будут собираться судами-нефтесборщиками.

Временное хранение обеспечивается с помощью сборщика льяльных вод и судов-бункеровщиков.

Максимальный объем разлива составляет 131 м<sup>3</sup> (111 т).

Нефтеводная смесь будет содержать примерно 50% нефтепродукта и 50% воды.

Общий объем нефтеводной смеси составит 262 м<sup>3</sup> (222 т).

Нефтеводная смесь является отходом – Отходы при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами (Код 9 31 000 00 00 0).

Отходы при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами передаются по договору между Сахалинским филиалом ФБУ «Морспасслужба Росморречфлота» и лицензированной организацией для транспортировки и обезвреживания.

**Воздействие на растительность и животный мир.**

От разливов нефтепродуктов больше всего страдают птицы и молодь многих рыб и водных беспозвоночных (включая икринки и личинки), и многие из них гибнут в первые часы или дни после разлива. При разливах весной, осенью и в конце зимы высокая смертность может ставить под угрозу целые возрастные группы и субпопуляции видов (особенно если климатические и другие биофизические факторы оказывают синергическое воздействие на выживших особей).

Благодаря быстрому прохождению пятна нефтепродуктов и его рассеиванию в открытой воде, а также процессам испарения, фотохимического разложения и биологического разложения взвешенных частиц в донных осадках прибрежных зон скапливается мало нефтепродуктов.

Воздействие на планктон. Среди экологических группировок планктона наибольшее токсическое воздействие от разлитых на поверхности моря нефтепродуктов должны испытывать организмы и сообщества гипонейстона, обитающие в верхнем (наиболее загрязненном) слое толщиной несколько сантиметров.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Воздействие разлива нефтепродуктов на фитопланктон может варьировать от стимулирующего (усиление роста и вспышка развития) до ингибирования фотосинтеза и роста. В составе зоопланктона токсические эффекты проявляются в первую очередь в фауне планктонных ракообразных и личиночных (науплиальных) форм многих беспозвоночных, что подтверждено результатами экспериментальных и полевых работ.

Среди многочисленных опубликованных работ по этой теме, нет ни одной, где были бы показаны необратимые устойчивые последствия разливов нефтепродуктов для планктонной флоры и фауны открытых вод. Воздействие нефтепродуктов на планктонные сообщества, по-видимому, ограничивается острыми кратковременными стрессами (часы – дни) и ведут, в основном, к гибели планктонных организмов, которые в последствие быстро восстанавливаются.

Воздействие на бентос. Осаждение в некритической зоне обычно происходит при разливе высоковязких нефтепродуктов.

При быстром переносе и рассеянии дизельного топлива в открытых водах, так же как и от испарения, фотодеградация и биологического разложения взвешенных частиц, их осаждения на дно практически отсутствует даже в некритической зоне. Таким образом, нет оснований предполагать заметного воздействия на сообщества бентоса при разливе светлых нефтепродуктов, которые интенсивно испаряются.

Масштабное воздействие на зообентос и макрофиты в весенне-осенние и летние сезоны может привести к серьезным последствиям для мигрирующих рыб и птиц.

Воздействие на рыб. Наиболее вероятные негативные последствия разливов нефтепродуктов для рыб должны наблюдаться в мелководной части морской акватории и в зонах слабой циркуляции воды. Как известно, рыбы на ранних стадиях жизни (икринки и личинки) более чувствительны к воздействию нефтепродуктов, чем взрослые особи, и потому значительное число рыб на этих стадиях может погибнуть при соприкосновении с достаточно высокими концентрациями токсичных компонентов нефтепродуктов. Однако, как показывают результаты расчетов и прямых наблюдений (Baker и др., 1995; Neff, 1995), такого рода потери неразличимы на фоне высокой и изменчивой природной смертности рыб в период их эмбрионального и постэмбрионального развития.

Наибольшей уязвимостью к поверхностным разливам нефтепродуктов характеризуется пелагическая молодь рыб, поскольку взрослые особи способны активно покидать загрязненные зоны. Учитывая, что темпы отмирания молодежи в норме очень высоки и сильно варьируют год от года, воздействие на уровне промысловых популяций ключевых видов рыб не может быть достоверно оценено. Изменения в популяционных характеристиках могут проявиться лишь через несколько лет, тем более что оценки в основном основываются на статистике уловов. Множество биологических и гидрометеорологических явлений могут еще более осложнить картину, приводя к появлению синергетических эффектов. Проявление хронических и кумулятивных эффектов от воздействия факторов, связанных с разливами, маловероятны в связи с кратковременностью воздействия и, как следствие, отсутствием эффектов биоаккумуляции углеводородов.

#### 4.12.3 Расчет ущерба от аварийных ситуаций

Экологический ущерб будет определяться размером взысканий за вред, причиненный:

- загрязнением атмосферного воздуха продуктами горения нефтепродуктов (при пожаре);
- загрязнением атмосферного воздуха испаряющимися нефтепродуктами;
- загрязнением морской воды разлитыми нефтепродуктами.

Экологический ущерб за вред, причиненный загрязнением атмосферного воздуха и поступлением в морскую воду поллютантов, рассчитывается согласно постановлению правительства № 913 от 13.09.2016 г. «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» и внесении изменений в некоторые акты правительства российской федерации» в соответствии с которым к ставкам платы в 2022 г. применяется коэффициент 1,19 к ставкам платы за 2018 г.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-ООС.ОВОС			88

Исчисление размера вреда, причиненного водному объекту при разливе нефтепродуктов, рассчитан в соответствии с Приказом Минприроды России от 13 апреля 2009 г. № 87 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства» (далее Приказ Минприроды России).

Согласно п. 13 Приказа Минприроды России, в случаях загрязнения водных объектов нефтепродуктами в результате аварии, исчисление размера вреда производится по следующей формуле:

$$У = K_{вг} \times K_{в} \times K_{ин} \times K_{дл} \times \Sigma N_i$$

где:

У – размер вреда, млн. руб.

$K_{вг}$  – коэффициент, учитывающий природно-климатические условия в зависимости от времени года, определяется в соответствии с таблицей 1 приложения 1 Методики,  $K_{вг} = 1,15$ ;

$K_{в}$  – коэффициент, учитывающий экологические факторы (состояние водных объектов), определяется в соответствии с таблицей 2 приложения 1 Методики,  $K_{в} = 0,9$ ;

$K_{дл}$  – коэффициент, учитывающий длительность негативного воздействия вредных (загрязняющих) веществ на водный объект при непринятии мер по его ликвидации, определяется в соответствии с таблицей 4 приложения 1 Методики,  $K_{дл} = 1,1$  (для длительности негативного воздействия не более 6 часов);

$K_{ид}$  – коэффициент индексации, учитывающий инфляционную составляющую экономического развития, определяется в соответствии с п. 11.1 Методики,  $K_{ид} = 1$ ;

$N_i$  – таксы для исчисления размера вреда от сброса  $i$ -го вредного (загрязняющего) вещества в водные объекты, определяется в соответствии с таблицей 8 приложения 1 Методики, млн. руб.

Таким образом, прогнозируемая расчетная величина ущерба водному объекту вследствие аварийного разлива нефтепродуктов в акватории порта при разрушении танка бункеровщика определена в размере 83,04 млн. руб.

В соответствии с п. 14 вышеназванной методики в случае своевременного принятия мер по ликвидации последствий воздействия сброса вредных (загрязняющих) веществ на водный объект размер вреда, исчисленный в соответствии с настоящей Методикой, уменьшается на величину фактических затрат на его устранение, которые произведены виновником причинения вреда.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 89
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

#### 4.12.4 Действия сил и средств

В соответствии с рядом национальных нормативных документов РФ (п. 1.2 Положения об организации аварийно-спасательного обеспечения на морском транспорте (утв. приказом Минтранса РФ от 7 июня 1999 г. № 32), приложения к Положению о Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (утв. постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794), разливы нефтепродуктов в территориальном море РФ ликвидируются и обеспечиваются за счет государственных аварийно-спасательных служб Федерального агентства морского и речного транспорта (Росморречфлот).

Разливы нефти и нефтепродуктов с судов учитываются в планах ПЛРН морских портов и планах ПЛРН морских бассейнов. Такие планы ПЛРН являются нормативным документом, регламентирующим действия государственных аварийно-спасательных служб, являющихся силами и средствами ведомственной функциональной подсистемы Росморречфлота (в соответствии с приложением к Положению об РСЧС (утв. постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794). Силы и средства для организации работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов с судов образуются ФГБУ «Морспасслужба», бассейновыми аварийно-спасательными управлениями и другими аварийно-спасательными подразделениями Росморречфлота, а также силами и средствами собственных или привлекаемых по договору морских профессиональных АСФ(Н) организаций независимо от ведомственной и национальной принадлежности, осуществляющих разведку месторождений, добычу нефти, а также переработку, транспортировку, хранение нефти на морских акваториях, привлекаемых к мероприятиям по ЛРН.

Мероприятия по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, связанных с разливами нефтепродуктов, осуществляются в соответствии с Планом по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на акватории в зоне ответственности Шахтерского филиала ФГБУ «Администрация морских портов Сахалина, Курил и Камчатки». Несение аварийно-спасательной готовности осуществляет аварийно-спасательное формирование, аттестованное в установленном порядке на ведение аварийно-спасательных работ. Для тушения пожаров привлекаются плавсредства морского порта Шахтерск.

При обнаружении нефтяного загрязнения в акватории ответственного водопользования хозяйствующие предприятия принимают меры по немедленному оповещению дежурного инспектора ИГПК об инциденте и осуществляют меры по локализации загрязнения в рамках объектовой ответственности согласно объектовым планам ЛРН.

Первоочередные действия при возникновении ЧС(Н) связанной с разливом нефти или нефтепродуктов в акватории ответственного водопользования, осуществляет капитан морского порта через дежурного инспектора ИГПК:

- закрытие рейдов и акватории для плавания судов;
- выдача информации судам, находящимся у подходного канала и следующим по нему, об обстановке на акватории порта;
- остановка деятельности порта;
- вскрытие и оценка обстановки, выработка предложений и мероприятий по их реализации.

При появлении разливов нефтепродуктов у причалов внутренней акватории порта первоочередной задачей является удержание нефтяного поля на этой акватории путем установки боновых заграждений. Сбор нефтепродукта осуществляется средствами механического метода (скиммерными установками).

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инб. №							Лист 90
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

Согласно постановлениям Правительства РФ «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 10 ноября 1996 г. № 1340 и «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайной ситуации» от 30 декабря 2003 г. № 794 предусмотрено создание и использование резервов финансовых и материальных ресурсов организаций, органов местного самоуправления и субъектов РФ предназначенных для ликвидации ЧС.

Таким образом, работы по ликвидации разливов нефтепродуктов в полном объеме (материально-техническими и финансовыми ресурсами) обеспечиваются государственными службами, органами управления и координации за счет судовладельца. При этом ресурсы организации могут быть привлечены капитаном морского порта Шахтерск к ликвидации разливов нефти с судов как элементы РСЧС в соответствии с планом ПЛРН в морском порту Шахтерск.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

011/03/2021-ООС.ОВОС

#### 4.12.5 Предложения по программе экологического контроля, реализуемые в случае возникновения аварийной ситуации

В случае возникновения аварийной ситуации силы и средства постоянной готовности РСЧС переводятся в режим чрезвычайной ситуации согласно п. 25 Положения об РСЧС (утв. постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794). При этом согласно ст. 9 Федерального закона РФ от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей», к непосредственному выполнению аварийно-спасательных работ привлекаются исключительно спасатели, аттестованные в установленном порядке.

Наиболее опасной ситуацией с точки зрения загрязнения окружающей среды является аварийная ситуация связанная с разливом ГСМ из топливных баков привлекаемой к работам техники. При разливе нефтепродуктов на морскую акваторию задействуется План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на акватории в зоне ответственности Шахтерского филиала ФГБУ «Администрация морских портов Сахалина, Курил и Камчатки». В зону аварии (там, где непосредственно ведутся работы) прекращается доступ лиц, не занятых непосредственно в мероприятиях по ликвидации ЧС. Следовательно, в ходе операции по ликвидации ЧС невозможно в принципе выполнение мониторинговых работ иных, чем установление места аварии, местоположение пятна нефтепродуктов, проведение газовой разведки, обращение с отходами и гидрометеорологический мониторинг. Указанные виды мониторинга выполняются аттестованными спасателями как составная часть работ по ликвидации чрезвычайной ситуации.

После окончания операции по ликвидации ЧС производятся восстановительные мероприятия, в ходе которых, специализированными организациями выполняется мониторинг донных отложений, грунта береговой линии, водной среды, водных биологических ресурсов, животного и растительного мира берегов. Программа производственного экологического контроля, реализуемая в ходе восстановительных мероприятий, приведена в таблице 25.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 92
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

**Таблица 25. Предложения по программе ПЭК, реализуемые в ходе восстановительных мероприятий (после завершения работ по ликвидации ЧС)**

Наименование контролируемого компонента	Объекты контроля	Наименование контролируемых параметров	Периодичность контроля	Расположение точек контроля и/или отбора проб	Используемое оборудование
Атмосферный воздух	Состояние загрязнения жилой застройки, мест массового скопления людей ( <b>при отсутствии горения</b> разлитых нефтепродуктов)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Углеводороды C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub></li> </ul>	После завершения работ по устранению аварийной ситуации, ежедневно до прекращения восстановительных мероприятий	Контроль на границе жилой застройки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Газоанализатор</li> </ul>
	Состояние загрязнения жилой застройки, мест массового скопления людей ( <b>при горении</b> разлитых нефтепродуктов)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сероводород</li> <li>• Углеводороды C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>.</li> <li>• Азота диоксид</li> <li>• Азота оксид</li> <li>• Гидроцианид</li> <li>• Углерод (сажа)</li> <li>• Сера диоксид</li> <li>• Углерод оксид</li> <li>• Формальдегид</li> <li>• Этановая кислота</li> </ul>	После завершения работ по устранению аварийной ситуации, ежедневно до прекращения восстановительных мероприятий	Контроль на границе жилой застройки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Газоанализатор</li> <li>• Пробоотборное оборудование</li> </ul>
Морская вода	Гидрохимические показатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прозрачность</li> <li>• Наличие нефтяной плёнки на поверхности воды (визуально)</li> <li>• Плавающие примеси</li> <li>• Водородный показатель (рН)</li> <li>• Растворенный кислород</li> <li>• Биохимическое потребление кислорода (БПК5)</li> <li>• Свинец</li> <li>• Кадмий</li> <li>• Медь</li> <li>• Ртуть</li> <li>• Кремний</li> <li>• Содержание</li> </ul>	После завершения работ по устранению аварийной ситуации	На акватории в местах разлива нефтепродуктов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Визуальный контроль</li> <li>• Пробоотборное оборудование</li> <li>• Мобильный лабораторный комплекс</li> <li>• Автотранспорт, маломерное судно</li> <li>• Лабораторное оборудование для проведения КХА</li> </ul>

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.0В0С

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.0В0С

Наименование контролируемого компонента	Объекты контроля	Наименование контролируемых параметров	Периодичность контроля	Расположение точек контроля и/или отбора проб	Используемое оборудование
		нефтепродуктов (суммарно)			
	Гидробиологические показатели	<p>Общая численность и видовой состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фитопланктон</li> <li>• Зоопланктон</li> <li>• Зообентос</li> <li>• Ихтиопланктон</li> </ul>	После завершения работ по устранению аварийной ситуации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В местах, где производится отбор проб воды на гидрохимические показатели</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батометр химический</li> <li>• Сеть Джели</li> <li>• Батометр химический</li> <li>• Сеть Джели</li> <li>• Ковш Ван-вина</li> <li>• Сеть Апштейна</li> <li>• Пластиковые ёмкости для отбора проб воды</li> <li>• Бинокулярный микроскоп с фотонасадкой</li> <li>• Фильтрационная система для сгущения проб фитопланктона</li> <li>• Камера-нажотта для обработки проб фитопланктона</li> <li>• Предметные стёкла</li> <li>• Покровные стёкла</li> <li>• Формалин (40% раствор формальдегида)</li> <li>• Для гетеротрофной микрофлоры</li> <li>• Акридин оранжевый</li> <li>• Примулин</li> <li>• Судан чёрный</li> </ul>

Изм. № подл.	011/03/2021-00С.0В0С
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.0В0С

Наименование контролируемого компонента	Объекты контроля	Наименование контролируемых параметров	Периодичность контроля	Расположение точек контроля и/или отбора проб	Используемое оборудование
Донные осадки	Физико-химические показатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нефтяные углеводороды (суммарно)</li> <li>• pH (на месте отбора)</li> <li>• Eh (на месте отбора)</li> <li>• Свинец</li> <li>• Цинк</li> <li>• Ртуть</li> <li>• Медь</li> <li>• Бенз-а-пирен</li> </ul>	После завершения работ по устранению аварийной ситуации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В точках отбора проб на гидрохимические показатели</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Маломерное судно</li> <li>• Дночерпатель Ван Вина или Петерсена</li> <li>• Пластиковая посуда для проб</li> <li>• Мобильный лабораторный комплекс</li> <li>• Автотранспорт</li> <li>• Лабораторное оборудование для проведения КХА</li> </ul>
Орнитофауна, млекопитающие	Водные и околотовные птицы, морские млекопитающие	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Видовой состав</li> <li>• Численность</li> <li>• Содержание загрязняющего вещества (нефтеуглеводороды) в тканях/органах;</li> <li>• Количество погибших особей, в т.ч. редких и охраняемых видов</li> </ul>	После завершения работ по устранению аварийной ситуации		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оборудование для фото и видеосъемки</li> </ul>
Акустическое воздействие	Шумовое воздействие на территорию жилой застройки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уровень шума по частотам 31,5 – 8000 Гц</li> <li>• Эквивалентный уровень шума <math>L_{экв}</math></li> </ul>	После завершения работ по устранению аварийной ситуации, ежедневно до прекращения восстановительных мероприятий	Контроль на границе жилой застройки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализатор шума с ветрозащитой</li> </ul>
Обращение с отходами	Места временного накопления отходов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Герметичность контейнеров с отходами</li> <li>• Наличие противопожарных средств в постоянной готовности</li> <li>• Соответствие условий накопления отходов по агрегатному состоянию</li> </ul>	Ежечасно	В местах временного накопления отходов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Визуальный осмотр</li> </ul>

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.0В0С

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.0В0С

## 5 Отходы производства и потребления

Настоящий раздел содержит разработки и предложения по нормативам образования, накопления и размещения отходов производства и потребления при проведении реконструкции и в период эксплуатации по данному Объекту.

Отходы, образующиеся в процессе производства и потребления, потенциально могут оказывать отрицательное воздействие на компоненты окружающей среды. Выполнение требований природоохранных нормативных документов, таких как, Федеральный закон № 7-ФЗ от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды», № 89-ФЗ от 10 июня 1998 г. «Федеральный закон об отходах производства и потребления», и других, позволит снизить возможный ущерб в сфере обращения с отходами.

Проживание работников на территории строительных участков не предусматривается.

Доставка рабочих на объект производства работ предусматривается осуществлять ежедневно автотранспортом.

Максимальная потребность в рабочих кадрах подрядчика для производства работ определена, исходя из продолжительности работ, трудозатрат на аналогичные объекты из сложившейся практики.

Объектов питания и приготовления пищи на местах проведения работ не предусматривается.

Обеспечение работников спецодеждой, защитными касками и обувью предусмотрено за счет сил и средств подрядчика и является его собственностью, поэтому образование отходов спецодежды, касок и обуви в настоящей документации не рассматривалось.

Строительство объекта ведется силами подрядных организаций, которые используют собственную строительную технику. Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительной техники в период строительства производится на специализированных станциях за пределами стройплощадки. Вопросы, связанные с образованием отходов при этих процессах, в данном разделе не рассматриваются.

Все отходы от обслуживания и ремонта судов и плавтехники, привлекаемые к работам, являются собственностью судовладельцев, учитываются в структуре комплексного обслуживания флота, поэтому образование отходов от их эксплуатации не учитывается в данном разделе.

В соответствии с приказом МПР РФ от 4 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», отходы по степени воздействия на окружающую среду вредных веществ, содержащихся в них, делятся на пять классов опасности:

- отходы 1 класса опасности (чрезвычайно опасные);
- отходы 2 класса опасности (высоко опасные);
- отходы 3 класса опасности (умеренно опасные);
- отходы 4 класса опасности (малоопасные);
- отходы 5 класса опасности (практически неопасные).

В период проведения работ будут образовываться отходы производства и потребления, относящиеся к 4-5 классам опасности для окружающей среды.

Обслуживание судов предусматривается на базах (станциях) подрядчика, поэтому образование отходов от их эксплуатации не учитывалось.

Ввиду того, что для наружного освещения и освещения на судах будут использовать светодиодные лампы, у которых срок службы более 25 лет, то отходы отработанных ламп также не учитывались.

Окончательный выбор организации, осуществляющей транспортировку и (или) размещение отходов, или лица, в пользу которого могут быть отчуждены отходы, будет осуществлен на основании конкурса, перед началом проведения работ.

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-00С.ОВОС		
							Лист	96

В разделе рассматриваются экологические аспекты в части обращения с отходами на период реконструкции. Образующиеся в процессе реконструкции объекта отходы делятся на отходы производства и потребления, неоднородные по составу и классам опасности. Отходами производства являются остатки сырья, материалов, веществ, изделий, предметов, образовавшиеся в процессе производства продукции, при выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные свойства, а также вновь образующиеся в процессе производства попутные вещества, не находящие применения. Отходами потребления являются остатки веществ, материалов, товаров (продукции или изделий), частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства в результате жизнедеятельности персонала, использования или эксплуатации.

Основными источниками образования отходов в период реконструкции на объекте будут являться: строительно-монтажные работы, хозяйственно-бытовая деятельность рабочих на территории.

Это обуславливает образование перечня отходов, для которых должны быть предусмотрены свои методы и способы организации их сбора и удаления. В связи с тем, что на данной стадии разработки проектной документации невозможно провести качественный химический анализ отходов, которые будут образовываться в процессе производственной деятельности объектов, компонентный состав всего перечня отходов определен на основании методических указаний, ТУ на продукцию и сырье, а также по данным проектов-аналогов.

В процессе работ по реконструкции будут образовываться строительные отходы, которые классифицируются как:

- отходы строительного щебня незагрязненные. Агрегатное состояние – кусковая форма;
- бой железобетонных изделий. Агрегатное состояние - твердое;
- прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная. Агрегатное состояние - изделие из одного материала;
- остатки и огарки стальных сварочных электродов. Агрегатное состояние - твердое;
- шлак сварочный. Агрегатное состояние - твердое;
- лом и отходы, содержащие незагрязнённые черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (рельсы). Агрегатное состояние – твердое.

Жизнедеятельность рабочих, занятых в ремонтных работах, в результате чего будут образовываться отходы, которые классифицируются как:

- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный). Агрегатное состояние - смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий;
- отходы (осадки) из выгребных ям. Агрегатное состояние – дисперсные системы.

Образование отходов в период эксплуатации объекта не прогнозируется.

#### ***Расчеты образования отходов в период реконструкции.***

##### **Бой железобетонных изделий**

Класс опасности – пятый.

Нормативное количество образования отхода составит **295,548 т/период.**

Данный отход по мере формирования транспортной партии вывозится с территории предприятия без накопления.

##### **Лом и отходы, содержащие незагрязнённые черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные**

Класс опасности – пятый.

Нормативное количество образования отхода составит **19,184 т/период.**

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл. 011/03/2021- 00С.ОВОС						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-00С.ОВОС
						Лист
						97

Данный отход по мере формирования транспортной партии вывозится с территории предприятия без накопления.

**Отходы (осадки) из выгребных ям**

Класс опасности – четвертый.

Данный вид отхода образуется при хозяйственно-бытовой деятельности персонала, задействованного в работах.

Нормативное количество образования отхода составит **79,68 т/период.**

На территории причала № 1 для накопления хозяйственно-фекальных вод используется выгребная яма. По мере накопления отхода ассенизационной машиной производится откачка отходов для дальнейшей передачи на очистные сооружения.

**Отходы строительного щебня незагрязненные**

Класс опасности - пятый.

Нормативное количество образования отхода составит **70,56 т/период.**

Данный отход по мере формирования транспортной партии вывозится с территории предприятия без накопления.

**Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная**

Класс опасности – пятый.

Нормативное количество образования отхода составит **8,755 т/период.**

Данный отход по мере формирования транспортной партии вывозится с территории предприятия без накопления.

**Мусор от офисных бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)**

Класс опасности – четвёртый.

Норматив образования отходов за время производства работ составит **1,12 т.**

Для накопления твердых бытовых отходов, организуется бетонированная площадка размером 3×4 м, на которой размещается 1 стандартный металлический контейнер объемом 0,75 м<sup>3</sup>.

После окончания рабочей смены отходы ежедневно вывозятся с территории ООО «Углегорский порт».

**Остатки и огарки стальных сварочных электродов**

Класс опасности – пятый.

Расчет норматива образования отхода проводится по формуле:

$$M_{ог} = K_n \times \sum_{i=1}^{i=n} P_{э}^i \times C_{ог}^i, \text{ т/год}, \quad (2)$$

где:

$M_{ог}$  – масса образующихся огарков, т/год;

$P_{э}^i$  – масса израсходованных сварочных электродов i-той марки т/год;

$C_{ог}^i$  – норматив образования огарков от массы израсходованных электродов;

$K_n$  – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе,  $K_n = 1,1 \dots 1,4$ );

$n$  – число марок применяемых электродов;

$C_{ог} = 0,15$  - норма отхода в %.

Нормативное количество образования отхода остатки и огарки стальных сварочных электродов составит **0,408 т/период.**

Взам. инв. №		Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС							011/03/2021-ОС.ОВОС	Лист 98
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Для накопления отхода организуется бетонированная площадка размером 3×4 м, на которой размещается 1 стандартный металлический контейнер объемом 0,75 м<sup>3</sup>.

После окончания рабочей смены отходы ежедневно вывозятся с территории ООО «Углегорский порт».

### Шлак сварочных электродов

Класс опасности – четвертый.

Расчет норматива образования отхода проводится по формуле:

$$M_{\text{шл}} = \sum_{i=1}^{i=n} P_{\text{э}}^i \times C_{\text{шл}}^i, \text{ т/год} \quad (3)$$

где:

$M_{\text{шл}}$  – масса образующегося шлака, т/год;

$P_{\text{э}}^i$  – масса израсходованных сварочных электродов  $i$ -той марки т/год;

$C_{\text{шл}}^i$  – норматив образования шлака от массы израсходованных электродов;

$n$  – число марок применяемых электродов;

$C_{\text{шл}} = 0,1$  - норма отхода в %.

Нормативное количество образования отхода шлама сварочных электродов составит **0,265 т/период.**

Для накопления отхода организуется бетонированная площадка размером 3×4 м, на которой размещается 1 стандартный металлический контейнер объемом 0,75 м<sup>3</sup>.

После окончания рабочей смены отходы ежедневно вывозятся с территории ООО «Углегорский порт».

Коды, наименование и класс опасности отходов приведены в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 № 242.

Все отходы, образующиеся в результате реконструкции – являются собственностью подрядчика, производящего работы. Ответственность за сбор, транспортировку, сдачу данных отходов специализированным организациям для размещения, утилизации, обработки или обезвреживания, а также плату за негативное воздействие на окружающую среду несет подрядчик, выполняющий работы.

Для накопления мусора и бытовых отходов на рассматриваемой территории будут использоваться специальные контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием.

Воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более образуются от работы судов, задействованной для производства работ. Мест временного накопления данных отходов на территории не предусмотрено. Отходы накапливаются в цистернах и емкостях на борту судна и далее передаются по договору организации, имеющей соответствующую лицензию.

Сбор сточно-фекальных вод с плавсредств производится специальными судами (очистными станциями – ОС) по сбору сточно-фекальных вод согласно графика, согласованного на договорной основе.

### Организация мест временного накопления отходов в период строительства

Система обращения с отходами включает их сбор, временное накопление, транспортирование с целью передачи специализированной организации для использования, обезвреживания и (или) размещения.

На территории строительной площадки (причал № 1) будут организованы места временного накопления отходов, откуда они по мере накопления вывозятся на предприятия, осуществляющие использование, обезвреживание или захоронение отходов.

При организации мест временного накопления отходов должны быть приняты меры по обеспечению экологической безопасности.

Инф. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инб. №					Лист 99
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	
011/03/2021-ОС.ОВОС							

Оборудование мест временного накопления проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТов и СНИП:

- твердые отходы 4-го и 5-го классов опасности (строительные отходы) могут храниться открыто (навалом, штабелем), в металлических контейнерах с крышкой, а также в помещении в деревянных или металлических ящиках.

Сбор опасных отходов осуществляется в герметичной, механически прочной, коррозионно-устойчивой таре, соответствующей требованиям ГОСТ 26319-2020. На наружной стороне тары наносятся знаки опасности, предусмотренные ГОСТ 19433-88.

За малотоксичными отходами, которые хранятся на территории предприятия при соблюдении санитарных норм и правил, ведется визуальный контроль. Контроль осуществляется в соответствии с инструкцией «Порядок сбора, хранения и транспортировки отходов» ответственным исполнителем предприятия.

Бытовые отходы временно накапливаются в контейнере объемом 0,75-1,1 м<sup>3</sup>, установленном на водонепроницаемом покрытии, для последующего вывоза на лицензированное предприятие по размещению ТКО. Вывоз бытовых отходов производится не реже 1 раза в сутки в теплый период года и 1 раза в 3 дня в холодный период года.

Жидкие отходы по мере накопления вывозятся организацией, занимающейся обслуживанием биотуалетов.

Площадка временного накопления отходов при производстве работ располагается непосредственно на территории объекта.

Размещение отходов в местах временного накопления планируется осуществлять с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки (каждой отдельной позиции отходов на спецтранспорт для их удаления (вывоза) с территории объекта образования отходов.

Проектной документацией предусмотрено, что места временного накопления отходов должны отвечать следующим требованиям:

- места накопления должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение отходами строительства (иметь твердое покрытие);
- площадка должна иметь ограждение по периметру в соответствии с ГОСТ Р 58967-2020 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ»;
- освещение мест накопления в темное время суток должно отвечать требованиям ГОСТ 12.1.046-2014 «Нормы освещения строительных площадок»;
- к местам накопления должен быть исключен доступ посторонних лиц, не имеющих отношение к процессу обращения с отходами или контролю за указанным процессом;
- установка контейнеров для раздельного накопления габаритных отходов строительства и сноса (по позициям, классам опасности и последующему назначению - захоронение или обезвреживание) производится в необходимом количестве.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инф. №							Лист 100
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

## 6 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду произведен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», а также Постановлением Правительства РФ от 29.06.2018 N 758 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

### 6.1 Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду в период производства работ

#### 6.1.1 Загрязнение атмосферного воздуха

Установленные Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 913 нормативы платы за выбросы (сбросы) и размещение отходов приняты эквивалентными ущербу, наносимому окружающей среде производственной деятельностью человека.

Плата за выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду определена в соответствии:

- постановлением Правительства РФ от 3 марта 2017 года № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
- постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 года № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Согласно п. 12 Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду, утв. постановлением Правительства РФ от 3 марта 2017 года № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду», при отсутствии действующих разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, оформленных и выдаваемых в установленном законодательством Российской Федерации порядке, лица, обязанные вносить плату, для расчета платы используют формулу:

$$P_{cp} = \sum_{i=1}^n M_{cpi} \times H_{nli} \times K_{om} \times K_{cp} \quad (4)$$

где:

$M_{cpi}$  - платежная база за выброс соответствующего  $i$ -го загрязняющего вещества, определяемая как разница между массой или объемом выбросов загрязняющих веществ в количестве, превышающем установленные в соответствующих разрешениях выбросы загрязняющих веществ, и массой или объемом лимитов на выбросы либо при их отсутствии нормативно допустимых выбросов загрязняющих веществ, т.;

$H_{nli}$  - ставка платы за выброс или сброс  $i$ -го загрязняющего вещества в соответствии с постановлением № 913, рублей/тонна;

Инф. № подл. 011/03/2021- ОС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 101
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
							011/03/2021-ОС.ОВОС		

$K_{cp}$  - коэффициент к ставкам платы за выброс или сброс соответствующего *i*-го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, превышающих установленные разрешениями на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разрешениями на сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, равный 25.

$K_{от}$  - дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2.

$K_{инд}$  - постановлением Правительства РФ от 24 января 2020 года № 39 установлено, что в 2022 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,19.

Расчет платы за выбросы в атмосферу в период выполнения работ представлен в таблице 26.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					011/03/2021-00С.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

**Таблица 26. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду (загрязнения атмосферного воздуха) в период производства работ**

Код Вещества	Вредное вещество	Валовый выброс	Ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества	Дополнительные коэффициенты			Сумма платежа
		тонн	руб./т	к <sub>ср</sub>	к <sub>инд</sub>	к <sub>от</sub>	руб
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1239	138,8	25	1,19	-	511,62
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0106	93,5	25	1,19	-	29,49
0328	Углерод (Сажа)	0,0057	36,6	25	1,19	-	6,21
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0119	45,4	25	1,19	-	16,07
0337	Углерод оксид	0,0680	1,6	25	1,19	-	3,24
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000635	29,9	25	1,19	-	0,56
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0020	9,9	25	1,19	-	0,59
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000133	5472968,7	25	1,19	-	21,66
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,000572	56,1	25	1,19	-	0,95
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,000629	1,1	25	1,19	-	0,02
1210	Бутилацетат	0,00049	56,1	25	1,19	-	0,82
1325	Пропан-2-он (Ацетон)	0,000588	16,6	25	1,19	-	0,29
1401	Формальдегид	0,00127	1748,5	25	1,19	-	66,06
2732	Керосин	0,0327	6,4	25	1,19	-	6,23
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000325	56,1	25	1,19	-	0,54
<b>Всего:</b>		<b>0,259309</b>					<b>664,35</b>

*Примечание:*

\* Плата за выброс веществ с кодом 0123 «диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)» и 0328 «Углерод (Сажа)» учтена в составе выбросов в соответствии с письмом Росприроднадзора от 16.01.2017 г. № АС-03-01-31/502.

\*\* Ставки платы за вещество с кодом 1119 «2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)» отсутствуют.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.0В0С

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.0В0С

Лист

103

### 6.1.2 Расчёт платы за размещение отходов

Расчет платы за размещение отходов должен выполняться в соответствии со следующими нормативно-методическими документами:

- Постановление Правительства РФ от 03 марта 2017 г. № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
- Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
- Постановление Правительства РФ от 29 июня 2018 г. № 758 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 24 января 2020 г. № 39 «О применении в 2020 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Базовые нормативы платы за размещение отходов представлены в таблице 27.

Таблица 27. Ставки платы за размещение отходов

Виды отходов	Ед. измер.	Ставка платы за размещение 1 т отходов, руб.
Опасные отходы:		
-I класс опасности (чрезвычайно опасные)	т	4643,7
-II класс опасности (высоко опасные)	т	1990,2
-III класс опасности (умеренно опасные)	т	1327
-IV класс опасности (мало опасные) / ТКО	т	663,2 / 95
-V класс опасности (практ. неопасные)		
добывающей промышленности	т	1,1
перерабатывающей промышленности	т	40,1
прочие	т	17,3

Плата за размещение отходов в пределах лимитов на размещение отходов, а также в соответствии с отчетностью об образовании, утилизации, обезвреживании и о размещении отходов, представляемой субъектами малого и среднего предпринимательства согласно законодательству РФ, в области обращения с отходами (Плр), рассчитывается по формуле:

$$\prod_{lp} = \sum_{j=1}^m M_{lj} \times H_{nlj} \times K_{om} \times K_l \times K_{cm}, \quad (5)$$

где:

$M_{lj}$  – платежная база за размещение отходов j-го класса опасности, определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как масса или объём размещенных отходов в количестве, равном или менее установленных лимитов на размещение отходов, тонна (куб. м);

$H_{nlj}$  – ставка платы за размещение отходов j-го класса опасности в соответствии с постановлением № 913, рублей/тонна (рублей/куб. м);

$K_l$  – коэффициент к ставке платы за размещение отходов j-го класса опасности за объём или массу отходов производства и потребления, размещенных в пределах лимитов на их размещение, а также в соответствии с отчетностью об образовании, использовании, обезвреживании и о размещении отходов производства и потребления, представляемой в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, равный 1;

$K_{om}$  – дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-00С.ОВОС	Лист 104

$K_{cm}$  – стимулирующий коэффициент к ставке платы за размещение отходов j-го класса опасности, принимаемый в соответствии с пунктом 6 статьи 16 Федерального закона «Об охране окружающей среды»;

$m$  – количество классов опасности отходов.

Размеры платы за размещение отходов представлены в таблице 28.

**Таблица 28. Плата за отходы**

Виды отходов	Количество, тонн	Ставка платы за размещение 1 т отходов, руб./тонну	Дополнительный коэффициент	Сумма платы, всего, руб.
-I класс опасности (чрезвычайно опасные)	0	4643,7	-	0
-II класс опасности (высоко опасные)	0	1990,2	-	0
-III класс опасности (умеренно опасные)	0	1327	-	0
-IV класс опасности (мало опасные)	0,265	663,2	1,19	209,14
-IV класс опасности (ТКО)	1,12	95	-	7725,70
-V класс опасности (практически неопасные)	375,271	17,3	1,19	7011,56
<b>Итого:</b>				<b>7934,84</b>

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист 105
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## 7 Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

При проведении оценки воздействия на окружающую среду существуют неопределенности, с которыми сталкивается разработчик документации, способные влиять на достоверность полученных результатов прогнозной оценки воздействия.

В основном неопределенности являются результатом недостатка исходных данных, необходимых для полной оценки проектируемого объекта на окружающую среду.

В настоящем разделе рассмотрены неопределенности, в той или иной степени оказывающие влияние на достоверность оценки воздействия на компоненты окружающей среды, а также даны рекомендации по их устранению.

### 7.1 Оценка неопределенностей воздействия на атмосферный воздух

Принятые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выделяющихся при строительстве, могут отличаться от фактического уровня загрязнения при проведении данного вида работ, и соответственно влиять на достоверность проведенной оценки воздействия на атмосферу.

В настоящей работе проведены предварительные оценочные расчеты для определения выбросов отдельных загрязняющих веществ. При этом использованы данные по максимальной загрузке рабочей техники.

### 7.2 Оценка неопределенностей воздействия на водные объекты

Воздействие на подземные воды в период проведения строительных работ будет минимально, так как проектные решения предусматривают использование автономной системы водоотведения, обеспечивающей сбор хозяйственно-бытовых вод, отведение и вывоз в соответствии с требованиями санитарных и природоохранных норм.

Воздействие на поверхностные воды в период проведения работ будет оценено в проектной документации, был проведен мониторинг водных объектов и их водоохранных зон, в границах которых располагается объект. Также будет проведен расчет оценки воздействия на биоресурсы и расчет ущерба при проведении реконструкции объектов, а также согласование данного отчета в Федеральном агентстве по рыболовству.

### 7.3 Оценка неопределенностей при обращении с отходами

Перечень отходов на период строительных работ принят согласно объектам аналогам, подробный расчет и уточнение перечня отходов проводится на этапе разработки проектной документации на основании раздела – Проект организации строительства.

В настоящей работе проведены предварительные оценочные расчеты для определения объемов отходов. Уточненные данные будут получены после окончательного выбора поставщика оборудования, штатного расписания и ведомостей объёмов работ.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							Лист 106
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

## 7.4 Оценка неопределенностей воздействия на растительный и животный мир

Наиболее значимой неопределенностью при проведении оценки воздействия на растительный мир, оказываемого при проведении работ, является отсутствие утвержденных для растительности экологических нормативов ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Существующие экологические нормативы носят ориентировочный характер и не имеют правового обоснования.

## 7.5 Оценка неопределенностей социально-экономических последствий

Для прогнозной оценки рассмотрен оптимистический сценарий развития социально-экономической сферы Углегорского района в связи с проведением работ по реконструкции объекта.

Однако на данном этапе проектирования, при отсутствии данных о количестве человек, привлекаемых для работы из местного населения, затруднительно определить реальное изменение уровня безработицы и уровня доходов населения. Неопределенности вызваны изменением законодательства в сфере установления ставок платежей и налогов и их распределения по уровням бюджетной системы.

Имеющиеся неопределенности можно разделить на 3 группы:

1. Неопределенности, вызываемые изменением законодательства в сфере установления ставок платежей и налогов и их распределения по уровням бюджетной системы. Данные неопределенности являются весьма значительными для расчета эффективности проекта на разных уровнях. В первую очередь, это ставки налога на прибыль, ставки налога на землю, ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, нормативы распределения платежей за загрязнение по уровням бюджетной системы и др.

2. Отсутствие количественных данных, характеризующих социальные и экологические последствия реализации аналогичных проектов и затраты на устранение и предотвращение негативных эффектов.

Учитывая экономическую привлекательность проекта для регионального уровня, можно говорить о поиске решений, позволяющих увеличивать потоки местного бюджета или осуществлять иные компенсации местному населению за возможный ущерб.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 107
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

011/03/2021-ООС.ОВОС

## 8 Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности

В качестве основного варианта был принят вариант – реализация (реконструкция) объекта «Выполнение изыскательских и проектных работ на реконструкцию объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол».

Проведенная в разделе 4 настоящих материалов оценка воздействия на окружающую среду в случае реализации проектных решений позволяет выделить наиболее существенные виды воздействия, которые будут оказаны в процессе реконструкции и эксплуатации, а именно:

- нарушение территорий на участке, отведенном под реконструкцию объектов;
- загрязнение воздушного бассейна загрязняющими веществами в период реконструкции объектов;
- дополнительно шумовое воздействия машин и механизмов в период работ по реконструкции;
- образование отходов в период проведения строительного-монтажных работ.

Все виды воздействия подробно проанализированы в ходе разработки ОВОС и сводятся к минимуму или исключаются принятыми техническими решениями и природоохранными мероприятиями.

При производстве и проведении строительного-монтажных работ воздействие на окружающую среду можно охарактеризовать как кратковременное, допустимого значения.

При разработке проектной документации технологические решения и природоохранные мероприятия определялись и разрабатывались с учетом обеспечения приемлемой технико-экологической безопасности и минимизации степени воздействия реконструкции на окружающую среду.

Определен комплекс природоохранных мероприятий, позволяющий минимизировать, а также компенсировать негативное воздействие строительства.

При штатных условиях эксплуатации проектируемый объект не представляет опасности для населения Углегорского района и окружающей среды.

Разработанные технологические и технические решения, специальные природоохранные мероприятия обеспечивают надлежащую минимизацию воздействия проектируемых объектов на окружающую среду и достижение высокого уровня экологической безопасности намечаемой деятельности.

В рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду установлено: проектной документацией предусмотрено и обосновано, что воздействие на окружающую среду оказывается, главным образом, с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха и шумового воздействия. Однако, согласно проектным решениям, все показатели находятся в рамках предельно-допустимых норм.

В период строительства на территории планируемой деятельности будет находиться значительная группа строителей, что окажет прямое воздействие на структуру занятости населения, так как в период строительства будет создано определенное количество дополнительных рабочих мест в строительном комплексе.

На геологическую среду в период строительных будет оказываться воздействие в пределах допустимого, работы по транспортированию и разгрузочно-погрузочные работы не являются источником воздействия на территорию, условия землепользования и геологическую среду.

На период эксплуатации объекта в связи с тем, что район размещения объекта не является особо охраняемой территорией и ценным объектом окружающей среды и мест длительного хранения отходов на территории не предусмотрено, можно сделать вывод, что объект на период эксплуатации не является источником воздействия на территорию, условия

Инф. № подл.	011/03/2021-ОС.ОВОС	Взам. инв. №							011/03/2021-ОС.ОВОС	Лист
Инф. № подл.	011/03/2021-ОС.ОВОС	Подпись и дата	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

землепользования и геологическую среду.

Основными источниками и видами воздействия на окружающую водную среду и водную биоту на этапе строительства, являются:

- использование участка акватории водного объекта для проведения гидротехнических работ;

- механическое воздействие на участки дна при проведении работ по строительству гидротехнических сооружений, сопровождаемое уничтожением кормового бентоса;

Планируются мероприятия по восстановлению биоресурсов в водных объектах, которым будет нанесен ущерб. Расчет возможного ущерба рыбному хозяйству необходимо выполнить на стадии проект.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист 109
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Резюме нетехнического характера

В настоящей работе приведена оценка воздействия на окружающую среду при проведении работ на реконструкцию Объектов.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии около 130 м от места проведения работ.

Вся площадь территории работ располагается в прибрежной зоне Татарского пролива в пределах земель морского порта Шахтерск морского терминала Углегорск. Портовая зона характеризуется незначительным количеством зеленых насаждений и отсутствием парковой зоны. Площадка располагается вне особо охраняемых территорий и зон повышенной биопродуктивности.

Площадка планируемых работ располагается в пределах освоенной, огороженной и насыщенной коммуникациями. Особо охраняемые природные территории и историко-культурные объекты в районе производства работ отсутствуют.

Антропогенная и техногенная нагрузка на окружающую природную среду в районе производства работ значительна ввиду особенностей его расположения и спецификой производственных процессов порта. В связи с техногенной освоенностью территории, растительный покров на территории участков работ отсутствует. Рубка деревьев и ликвидация иных посадок не предусматривается.

Работы выполняются на существующей промышленной площадке, при передвижении техники в пределах промплощадки и вне ее, ущерба почвенно-растительному слою и животному миру не наносится, ввиду отсутствия таковых.

Оценка воздействия на окружающую среду намечаемых работ показала, что проведение работ по реконструкции Объекта при выполнении запланированных природоохранных мероприятий, не окажет необратимого воздействия на окружающую природную среду.

Использование поверхностных вод на период проведения работ не предусматривается. На территории производства работ выходов подземных вод нет. Ввиду отсутствия на рассматриваемой территории объектов загрязнителей, способных вызвать загрязнение подземных вод, а также систем выпуска сточных вод в подземные горизонты, работы по реконструкции на качество подземных вод негативного воздействия не оказывают.

Основным физическим фактором воздействия при производстве работ, будет акустическое воздействие. Основными источниками шума в период проведения работ является техника и морские суда. Источниками загрязнения атмосферы могут являться работа двигателей внутреннего сгорания используемой техники, судов и оборудования. Источниками загрязнения гидросферы и литосферы могут являться отходы, хранящиеся с нарушением правил обращения с отходами. Места временного хранения отходов не имеют стационарной привязки и по окончании работ на отдельном участке, переносятся на следующий участок.

Характер предполагаемого воздействия на окружающую среду в период проведения работ – временный.

Анализ санитарных требований показал, что уровни санитарно-гигиенических норм не превышает допустимые значения и не оказывают негативного воздействия на окружающую среду. Расчётный эквивалентный уровень звука от совокупности работающих источников акустической нагрузки при осуществлении работ по реконструкции, на границе жилой застройки не превышает санитарных норм.

Анализ расчётов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал, что объект оказывает допустимое воздействие на окружающую среду. Максимальная приземная концентрация всех загрязняющих веществ в период работы не превышает 1 ПДК.

Водопотребление из водного объекта и сброс сточных вод в водный объект не предусмотрены.

Татарский пролив является водным объектом высшей рыбохозяйственной категории.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	011/03/2021-00С.ОВОС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

011/03/2021-00С.ОВОС

Лист

110

Данные ограничения не распространяются на организационный и подготовительный периоды производства работ в связи с отсутствием воздействия на ВБР в ходе их реализации.

Документацией определены размеры платы за загрязнение атмосферного воздуха, за размещение отходов. Вывоз образующихся отходов при работах по реконструкции должен осуществляться специализированной организацией, по договору с подрядчиком, выполняющим данные работы.

Все работы выполняются обученным персоналом, имеются необходимые технические средства и материалы выполнения заявленных работ. В целях недопущения загрязнения окружающей среды реализован ряд природоохранных мероприятий, таких как:

- система мероприятий по охране компонентов окружающей природной среды;
- принятие профилактических мер для предотвращения аварий, готовность к безотлагательным и эффективным действиям в аварийных ситуациях;
- реализуется программа производственного экологического контроля.

При соблюдении технологии работ, аварии на объекте маловероятны.

По результатам материалов настоящего проекта, можно сделать следующие заключения:

1. Предлагаемая организация работ по реализации настоящего проекта позволяет свести к минимуму временное воздействие на экосистему территории проведения работ.

2. Негативное воздействие в период проведения работ по реконструкции Объекта на окружающую среду будет незначительным.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №					011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

## Список используемой литературы

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» (№ 7-ФЗ от 10.01.2002 г.)
2. Федеральный закон «Градостроительный кодекс Российской Федерации» (№ 190-ФЗ от 29.12.2004 г.)
3. Федеральный закон Российской Федерации «Об экологической экспертизе» (№ 174-ФЗ от 23.11.1995 г.)
4. Федеральный закон Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (№ 52-ФЗ от 30.03.1999 г.)
5. Федеральный закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (№ 68-ФЗ от 21.11.1994 г.)
6. Федеральный закон Российской Федерации «Об охране атмосферного воздуха» (№ 96-ФЗ от 04.05.1999 г.)
7. Федеральный закон «Земельный кодекс Российской Федерации» (№ 136-ФЗ от 25.10.2001 г.)
8. Федеральный закон «Водный кодекс Российской Федерации» (№ 74-ФЗ от 03.06.2006 г.)
9. Федеральный закон «О животном мире» № 52-ФЗ от 24.04.1995 г.
10. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» (№ 89-ФЗ от 24.06.1998 г.)
11. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» (№ 33-ФЗ от 14.03.1995 г.)
12. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 999 от 01.12.2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»
13. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*
14. Практическое пособие к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительстве предприятий, зданий и сооружений. ГП «Центринвестпроект» Госстроя России, 1998 г.
15. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
16. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
17. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (утв. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 г. № 552)
18. Neue Niederlandische Liste. Altlasten Spektrum 3/95, Warmer H., van Dokkum R., 2002
19. ГОСТ Р 54523-2011 «Портовые гидротехнические сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»
20. РД 31.3.3-97 «Руководство по техническому контролю гидротехнических сооружений морского транспорта»
21. Постановление Правительства РФ от 11 сентября 2020 г. № 1393 «О применении в 2021 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду»
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС							Лист
			011/03/2021-ООС.ОВОС						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

23. Маценко С.В., Разработка и экспериментальное обоснование «Методических рекомендаций по определению достаточного состава сил и средств для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на морских акваториях». [Текст] : отчет о НИР : НИР-1-2016/Ю. Научн. руководитель Маценко С.В. Исполнители: Маценко С.В., Галыкин С.А., Кошелев А.А., Маценко И.В. и др. – ЮжНИИМФ, г. Новороссийск, 2016 г., стр. 119; библиограф. стр. 113-119. Регистр. номер НИКТР АААА- А16-116051010006-1 . Регистр. номер ИКРБС АААА-Б16216081760113-0.
24. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
25. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) (Приказ Минтранса России от 28.10.1998 г.).
26. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов ЗВ в атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, С.-Пб, 2012 г.
27. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. Издание десятое, переработанное и дополненное, Санкт-Петербург, 2017. (НИИ Атмосфера, НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.И. Сысина, Фирма «Интеграл»).
28. Методика исчисления размеров вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства (утв. приказом МПР России от 13 апреля 2009 г. № 87)
29. «Федеральный классификационный каталог отходов» (Приказ МПР РФ от 22.05.2017 № 242)
30. Рекомендации по обеспечению пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения, расположенных на селитебной территории. М.: ВНИИПО, 1997.
31. Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам, утв. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 31.03.2020 г. № 167.

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №							011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист 113
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Приложения

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					011/03/2021-00С.ОВОС	Лист 114
011/03/2021-00С.ОВОС								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

**Приложение 1. Исходные данные**

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №						011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды  
(Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«САХАЛИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Сахалинское УГМС»)

Западная ул., 78, г. Южно-Сахалинск, 693000, тел. (4242) 43-73-91, факс (4242) 72-13-07  
E-mail: priem@sakhugms.ru Для телеграмм: Южно-Сахалинск, ГИМЕТ

01.06.2017 № 7-3/834  
на № 01-179 от 06.02.2017

Генеральному директору  
АО «ЮжНИИМФ»  
С.В. Маценко

Об исходных данных  
для проектирования

На Ваш запрос ФГБУ «Сахалинское УГМС» направляет гидрометеорологические характеристики, необходимые при выполнении научных исследований в акватории морского порта Шахтерск. Характеристики рассчитаны по данным наблюдений гидрометеорологической станции Углегорск за многолетний период.

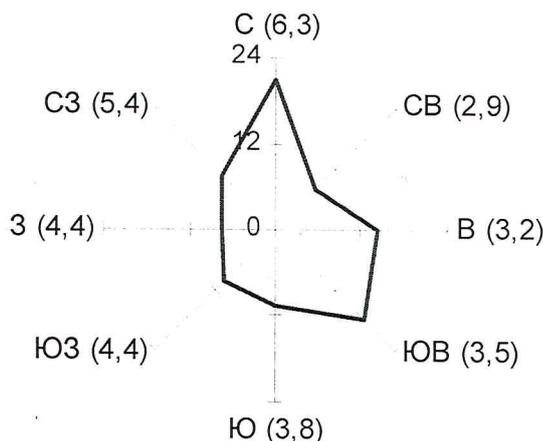
1. Средняя месячная и годовая температура воздуха:

Месяцы												год
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
-12,1	-10,9	-5,3	1,2	6,1	10,9	15,3	17,0	13,5	6,5	-2,1	-8,7	2,6

2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 20,0°C (август).
3. Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца: минус 14,5°C (январь).
4. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5%: 11,6 м/с.
5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %:

Румбы								Штиль
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
21,0	8,0	14,4	17,8	10,5	10,1	7,5	10,7	5,2

6. Средняя годовая повторяемость ветра (%) по румбам, с указанием средней скорости, м/с:



7. Месячное и годовое количество осадков, мм:

Месяцы												год
янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
47,1	30,3	29,3	38,3	52,9	47,3	70,9	85,5	98,1	80,1	52,4	57,7	689,8

8. Среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом: 147.

9. Средняя, максимальная и минимальная температура поверхностного слоя воды в прибрежной зоне, °С

Параметр	Месяцы												год
	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
Средняя	-1,7	-1,6	-1,0	1,7	5,3	10,2	14,9	17,2	14,1	7,3	1,3	-1,4	5,5
Максимум	0,0	0,1	3,6	9,6	14,6	18,5	23,2	24,1	21,3	15,5	8,5	3,5	24,1
Минимум	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	0,6	2,0	2,7	5,5	1,2	0,2	-1,9	-1,9	-1,9

Начальник управления



В.А. Лепехов

Колесникова М.Е. (4242) 43-87-66  
Хузеева М.О. (4242) 42-47-28

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу  
 окружающей среды  
 (Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «САХАЛИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
 И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
 (ФГБУ «Сахалинское УГМС»)

Западная ул., 78, г. Южно-Сахалинск, 693000, тел. (4242) 43-73-91, факс (4242) 72-13-07  
 Для телеграмм: Южно-Сахалинск, ГИМЕТ

29.05.2017 № 10-263 на № 01-179 от 06.02.2017

Генеральному директору  
 АО «ЮжНИИМФ»  
 С.В. Маценко  
 353900, г. Новороссийск,  
 Ул. Карла Маркса, 14, пом. IV  
 Тел: (8617) 61-29-99  
 Факс: (8617) 64-14-89

О фоновых концентрациях

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сахалинское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Сахалинское УГМС») направляет фоновые концентрации загрязняющих веществ, рекомендуемые для оценки воздействия на окружающую среду и расчёта рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для выполнения научных исследований в акватории морского порта Шахтёрск.

1. Фоновое загрязнение атмосферного воздуха, принять равным (мг/м<sup>3</sup>):

Ингредиент	0-2 м/с	При скорости ветра от 3 до 10 м/с и направлениям			
		С	В	Ю	З
Взвешенные в-ва	0,195	0,098	0,195	0,098	0,000
Диоксид серы	0,013	0,007	0,013	0,007	0,000
Оксид углерода	2,4	1,2	2,4	1,2	0,0
Диоксид азота	0,054	0,027	0,054	0,027	0,000
Оксид азота	0,024	0,012	0,024	0,012	0,000
Сероводород	0,004	0,002	0,004	0,002	0,000
Бенз/а/пирен, x 10 <sup>-4</sup>	1,5	0,8	1,5	0,8	0,0

2. Влияние рельефа местности (в радиусе 2 км) на значение максимальной приземной концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе учесть безразмерным коэффициентом η=1,0.
3. ФГБУ «Сахалинское УГМС» не проводит наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха веществами: углеводороды предельные C12-C19, керосин, сажа, формальдегид, поэтому установить фон по этим веществам не представляется возможным.
4. Фоновые концентрации, указанные в п. 1, действительны в течение 5 лет со дня выдачи.
5. Справка используется только в целях заказчика и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ФГБУ «Сахалинское УГМС»



А. Лепехов

Протасова В.А., (4242) 43-64-75

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды  
(Росгидромет)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«САХАЛИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Сахалинское УГМС»)**

Западная ул., 78, г. Южно-Сахалинск, 693000, тел. (4242) 43-73-91, факс (4242) 72-13-07  
E-mail: priem@sakhugms.ru Для телеграмм: Южно-Сахалинск, ГИМЕТ

\_\_\_\_\_ 01.06.2021 № 7-3/667 \_\_\_\_\_  
на № 01-262 от 17.05.2021 \_\_\_\_\_

Об исходных данных  
для проектирования

Врио генерального директора  
АО «ЮжНИИМФ»  
Цехановской М.Ю.

ФГБУ «Сахалинское УГМС» подтверждает возможность использования климатических характеристик для объекта: «Выполнение изыскательских и проектных работ на реконструкцию объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол», выданных в письме №7-3/834 от 01.06.2017 года для выполнения научных исследований в акватории морского порта Шахтерск.

Начальник управления



А.В. Ширнин

Струговщиков А.Д. (4242) 43 87 66

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды  
(Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«САХАЛИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Сахалинское УГМС»)

Западная ул., 78, г. Южно-Сахалинск, 693000, тел. (4242) 43-73-91, факс (4242) 72-13-07  
Для телеграмм: Южно-Сахалинск, ГИМЕТ

31.05.2021 № 10-154 на № 01-262 от 17.05.2021

Врио генерального директора  
АО «ЮжНИИМФ»  
М.Ю. Цехановской  
353900, Краснодарский край,  
г. Новороссийск, ул. Революции 1905 года/  
Набережная им. адмирала Серебрякова, д 1/5  
Тел./факс: (8617) 60-12-14  
e-mail: institute@ujniimf.ru

О фоновых концентрациях

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сахалинское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Сахалинское УГМС») подтверждает возможность использования фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для объекта «Выполнение изыскательских и проектных работ на реконструкцию объектов Северного грузового района морского терминала Углергорск морского порта Шахтёрск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол», указанных в справке № 10-263 от 29.05.2017, для выполнения научных исследований в акватории морского порта Шахтёрск.

Начальник ФГБУ «Сахалинское УГМС»

А.В. Ширнин



Протасова В.А. 8(4242) 43-64-75



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ

САХАЛИНО-КУРИЛЬСКОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ

Емельянова ул., 43-а,  
г. Южно-Сахалинск, 693006  
тел/факс 8 (4242) 23-34-66, 23-33-26  
e-mail:office@sktufar.ru

09 ФЕВ 2021

№

09-02/590

на № 01-55 от 02.02.2021

Генеральному директору  
АО «Южный научно-исследовательский  
и проектно-конструкторский институт  
морского флота»  
С.В. Маценко

e-mail: institute@ujniimf.ru

О предоставлении информации

Сахалино-Курильское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству на Ваш запрос сообщает следующее.

1. Рыбоохранные и рыбохозяйственные заповедные зоны водных объектов Сахалинской области до настоящего времени не установлены, за исключением Охотского и Японского морей, рыбоохранная зона которых составляет 500 метров в соответствии с Приказом Федерального агентства по рыболовству от 20.11.2010 № 943.

2. В районе проведения планируемых работ находится рыболовный участок № 65-08-05 в границах (Южная оконечность оз. Проточное – р. Окуневка) для осуществления промышленного рыболовства.

Пользователем рыболовного участка № 65-08-05 является ОАО «Сампкоэр» (ИНН 6510900578).

Врио руководителя управления

Д.В. Гришаков



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
**АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ  
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**  
(ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ)  
ПО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
693023, г. Южно-Сахалинск,  
ул. Комсомольская 213-А, каб. 7  
Тел/факс: (4242) 42-04-38  
E-mail: [sakhvoda@mail.ru](mailto:sakhvoda@mail.ru)

Генеральному директору  
АО «ЮжНИИМФ»  
Маценко С. В.

353900, г. Новороссийск, ул.  
Революции 1905 г., 1/5

16.03.2021 № 11-22/235

Сообщаем, что Вам предоставляются запрошенные сведения из государственного водного реестра в соответствии с заявлением от 24.02.2021 №01-119 по формам:

- 1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)
- 2.1.5 Водохозяйственные участки. Параметры водопользования. (форма 2.4-гвр)
- 2.3.1 Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов. (форма 2.10-гвр)
- 2.3.2 Использование водных объектов. Водоотведение. (форма 2.11-гвр)
- 2.3.3 Использование водных объектов без изъятия вод. (форма 2.12-гвр)
- 2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)
- 3.2 Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах. (форма 3.2-гвр)
- 3.3 Сооружения, расположенные на водных объектах. (форма 3.3-гвр)

По формам 1.10-гвр, 1.11-гвр, 1.18-гвр, 2.14-гвр, 3.1-гвр сведения в государственном водном реестре для указанного водного объекта отсутствуют.

Приложения:

1. Сведения из государственного водного реестра по форме 1.9-гвр – на 1 л.
2. Сведения из государственного водного реестра по форме 2.4-гвр – на 1 л.
3. Сведения из государственного водного реестра по форме 2.10-гвр – на 1 л.
4. Сведения из государственного водного реестра по форме 2.11-гвр – на 1 л.
5. Сведения из государственного водного реестра по форме 2.12-гвр – на 1 л.
6. Сведения из государственного водного реестра по форме 2.13-гвр – на 1 л.
7. Сведения из государственного водного реестра по форме 3.2-гвр – на 5 л.
8. Сведения из государственного водного реестра по форме 3.3-гвр – на 1 л.

Начальник отдела водных ресурсов  
Амурского БВУ по Сахалинской области

Н. А. Кулакова

Смердов Е. А.  
(4242) 42-04-38

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.05.00.002 - Водные объекты о-ва Сахалин без бассейна р. Суоя  
 Фильтр по наименованию водного объекта: Татарский

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений			Примечание	
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия		Гидробиология
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Татарский	55 - Пролив (часть моря)	20050000215599000000010	20.05.00 - Бассейны рек о. Сахалин					

2.1.5 Водохозяйственные участки. Параметры водопользования. (форма 2.4-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.05.00.002 - Водные объекты о-ва Сахалин без бассейна р. Суоя

БВУ: Амурское БВУ

Субъект РФ: Сахалинская область

Год: 2020

Код водохозяйственного участка	Наименование водохозяйственного участка	Параметры, млн. м3				
		Лимиты		Квоты		
		Изъятие	Сброс	Субъект Российской Федерации	Изъятие	Сброс
1	2	3	4	5	6	7
20.05.00.002	Водные объекты о-ва Сахалин без бассейна р. Суоя	140.03	140	Сахалинская область	140.03	140

2.3.1 Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов. (форма 2.10-гвр)  
 Водохозяйственный участок: 20.05.00.002 - Водные объекты о-ва Сахалин без бассейна р.  
 Сусуя

БВУ: Амурское БВУ

Субъект РФ: Сахалинская область

Год: 2019

млн. м<sup>3</sup>

Код водохозяй- ственного участка	Наиме- новани- е водног- о объект- а	Код водно- го объект- а	Тип исто- чник- а	Категори- я каче- ства воды в водн- ом объе- кте	Заб- ран- о всег- о за год	В том числе за месяц												Объем забора, отражен- ный в договора- х водопол- зовани- я и решения х о предоста- влении водных объекто- в в пользова- ние (целевое значение характе- ристики / общий объем забора)	Использовано					Потери при транспо- ртировк- е		
						В том числе за месяц													В том числе на нужды							
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23		24	25
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
20.05.00.00 2	ЯПОНС КОЕ МОРЕ (ИСКЛ. РЕКИ)	ЯПО/ МОР Е	Море	Из море й	0,00 541	0,0 008 2	0,00 077	0,0 008 2	0	0	0	0	0,0 018 6	0,00 114	0	0	0	0,018	0,0 054 1	0,00241	0,003	0	0	0	0	0

2.3.2 Использование водных объектов. Водоотведение. (форма 2.11-гвр)  
 Водохозяйственный участок: 20.05.00.002 - Водные объекты о-ва Сахалин без бассейна р.  
 Сусуя

БВУ: Амурское БВУ

Субъект РФ: Сахалинская область

Год: 2019

Код водохозяйственного участка	Наномевание водного объекта	Код водного объекта	Тип приёма	Категория	Отведение сточных вод, млн. м3										Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты																					
					Всего					Нормативно очищенных на сооружениях очистки					НСП АВ (неионные)	Сульфиды	Фенолы	Аммиак	Хлориды	ХПК	Нефтепродукты	Сульфаты	Фосфаты	Взвешенные вещества	БПК	1,2-дихлорэтан	Алкилсульфонаты									
					Без учета	Без учета	Без учета	Без учета	Без учета	Биологическое	Физико-химическое	Механическое	Нитраты	Нитриты														Нитрогены	Магний	Железо	Аммоний	Алюминий	Медь	Цинк	Никель	Свинец
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
20.05.00.002	ЯПО НСК ОЕ МОР Е (ИС КЛ.Р ЕКИ)	ЯП О/МО РЕ	Море	Сточная	1,0053	0,42849	0,06536	0,20746	0,30402	0	0	4,438	497,301	23,56	53,401	16,651	0,001	20,76	0,37	68,65	2,3,62,2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
20.05.00.002	ЯПО НСК ОЕ МОР Е (ИС КЛ.Р ЕКИ)	ЯП О/МО РЕ	Море	Ливневая	0,11732	0	0	0	0	0	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732	0,11732

2.3.3 Использование водных объектов без изъятия вод. (форма 2.12-Гвр)

Водохозяйственный участок: 20.05.00.002 - Водные объекты о-ва Сахалин без бассейна р. Сусуя

Водный объект: 20050000215599000000010 - Татарский;

Год: 2019

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Фактические параметры водопользования			Особые отметки
		площадь акватории, кв.км.	выработка э/э, млн.кВт.час	протяженность, км	
1	2	3	4	5	6
Татарский	20050000215599000000010	15.65967			

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (Форма 2.13-гвр)

Бассейновый округ: Моря(части морей) и океаны

Водный объект: 00M00000115000000000010 - Японское море;

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Параметры к назначению размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос (протяженность, площадь акватории)	Параметры, м		Особые отметки
			Водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	
1	2	3	4	5	6
<b>Моря (части морей) и океаны</b>					
Японское море	00M00000115000000000010	Водоохранная зона для морей устанавливается в размере 500 м в соответствии с п.8 ст.65 Водного кодекса РФ. Прибрежная защитная полоса устанавливается в соответствии с п.11 ст.65 Водного кодекса РФ. Уклон берега Японского моря на территории Сахалинской области 3 и более градусов	500	50	ГК от 06.07.2018 №12К/2018 "Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водоохранной зоны и части прибрежной защитной полосы Японского моря на территории Сахалинской области". Сахалинская область, Александровск-Сахалинский район, г. Александровск-Сахалинский, с. Трамбаус, с. Хоз, с. Танги, с. Мангидай, с. Мгачи, с. Арково-Берег, с. Дуз; Сахалинская область, город Холмск, село Новосибирское, село Чехов, село Прибой, село Красноярское, село Яблочное, село Зырянское, село Калининно, село Поляково, село Садовники; Сахалинская область, Невельский район, город Невельск, село Яenomорское, село Селезнево, село Амурское, село Лопатино, село Горнозаводск, село Шебунино, остров Монерон; Сахалинская область, Смирныховский район, село Пильво; Сахалинская область, Томаринский район, город Томари, село Красногорск, село Парусное, село Заречное, село Белинское, село Ильинское, село Пензенское, село Урожайное, село Новоселово; Сахалинская область, Углегорский район, г. Углегорск, г. Шахтерск, п. Бошняково, с. Лесогорское, с. Тельновское, с. Орлово, с. Ольшанка/

3.2 Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах. (форма 3.2-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.05.00.002 - Водные объекты о-ва Сахалин без бассейна р.

Суся

Субъект РФ: Сахалинская область

Росреестр

№ п/п	Наименование сооружения	Местоположение, координаты	Собственник балансодержатель	Эксплуатирующая организация	Коды		В/х участка	Назначение	Параметры, характеристики	Особые отметки
					Сооружения	6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
191	Подземный в/з в Углегорске	г. Углегорск, ул. Южно-Зеленая 80	;		4.20.65.R.1.22.00.013 2	20.05.00.00 2	Водозабор			
260	Причал №8 в Углегорске	г. Углегорск, русло р. Углегорка	;		6.20.65.Т.1.18.00.020 5	20.05.00.00 2	Причал			

Ространснадзор

№ п/п	Наименование сооружения	Местоположение, координаты	Собственник балансодержатель	Эксплуатирующая организация	Коды		В/х участка	Назначение	Параметры, характеристики	Особые отметки
					Сооружения	6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
16	Причал № 2, терм. Углегорск	г. Углегорск, северный ковш	Российская федерация; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	Порт Углегорский, ООО, ИНН: 6501195231, 693000, г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, 263, кв. 1	3.20.25.С.7.18.00.0375	20.05.00.002	Переработка навалочных грузов	Высота: 3 м, Класс ГТС: 3, Длина: 55 м, Ширина: 9.2 м	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694923, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д.11. (424) 275-51-21, (42432) 3-71-82. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925	
19	Причал № 3, терм. Углегорск	г. Углегорск, северный ковш	Российская Федерация, Российская федерация; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН:	Порт Углегорский, ООО, ИНН: 6501195231, 693000, г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская,	3.20.25.С.7.18.00.0379	20.05.00.002	переработка угля	Ширина: 6 м, Класс ГТС: 3, Длина: 54 м	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694923, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д.11. (424) 275-51-21, (42432) 3-71-82. Дата ввода в	

21	Причал № 5, терм. Углегорск	г. Углегорск, северный ковш	Российская Федерация; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	Порт Углегорский, ООО, ИНН: 6501195231, 693000, г. Южно- Сахалинск, ул. Комсомольская, 263, кв. 1	3.20.25.С.7.18.00. 0381	20.05.00.0 02	отстой судов портофлот а	Класс ГТС: 3, Ширина: 9.5 м, Длина: 50.7 м, Высота: 2.8 м	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694923, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д.11. (424) 275-51-21, (42432) 3- 71-82. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925	эксплуатацию: 31.12.1925
22	Причал № 7, терм. Углегорск	г. Углегорск, северный ковш	Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	Порт Углегорский, ООО, ИНН: 6501195231, 693000, г. Южно- Сахалинск, ул. Комсомольская, 263, кв. 1	3.20.25.С.7.18.00. 0383	20.05.00.0 02	Переработ ка навалочны х грузов	Класс ГТС: 3, Длина: 63.7 м, Ширина: 5 м	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694923, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д.11. (424) 275-51-21, (42432) 3- 71-82. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925	эксплуатацию: 31.12.1925
23	Мол Южный, терм. Углегорск	г. Углегорск, северный ковш	Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	Порт Углегорский, ООО, ИНН: 6501195231, 693000, г. Южно- Сахалинск, ул. Комсомольская, 263, кв. 1	3.20.25.С.7.18.00. 0384	20.05.00.0 02	защита акватории ковша от волнений Ю;ЮЗ румбов	Длина: 67.1 м, Класс ГТС: 3, Ширина: 2.7 м	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694923, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д.11. (424) 275-51-21, (42432) 3- 71-82. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925	эксплуатацию: 31.12.1925
25	Причал № 4, терм. Углегорск	г. Углегорск, северный ковш	Российская Федерация, Российская Федерация; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	Порт Углегорский, ООО, ИНН: 6501195231, 693000, г. Южно- Сахалинск, ул. Комсомольская, 263, кв. 1	3.20.25.С.7.18.00. 0387	20.05.00.0 02	отстой ремонт-суд ов и временное хранение грузов	Высота: 2.8 м, Ширина: 9.5 м, Длина: 49.6 м, Класс ГТС: 3	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694923, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д.11. (424) 275-51-21, (42432) 3- 71-82. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925	эксплуатацию: 31.12.1925

37	Причал Восточная набережная, терм. Углегорск	г. Углегорск, южный ковш	Российская федерация; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	3.20.25.С.7.18.00.0403	20.05.00.02	Переработка навалочных грузов	Класс ГТС: 3, Ширина: 5 м, Длина: 273.8 м	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: -. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925
38	Причал № 5, Западный мол, терм. Углегорск, южный ковш	г. Углегорск, южный ковш	рф; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	3.20.25.С.7.18.00.0404	20.05.00.02	защита акватории ковша от волнений СЗ;3 румбов	Длина: 194.6 м, Ширина: 7.4 м, Класс ГТС: 3	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: нет данных.. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1924
42	Берегоукрепительное сооружение Западное, терм. Углегорск	г. Углегорск, северный ковш	рф; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	3.20.65.С.1.14.00.0119	20.05.00.02	защита акватории от размыва волнением	Длина: 242.6 м, Класс ГТС: 3	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694923, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д.11. (424) 275-51-21, (42432) 3-71-82. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925
45	Причал Северная набережная, терм. Углегорск, южный ковш	г. Углегорск, южный ковш	рф; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	3.20.65.С.1.18.00.0168	20.05.00.02	для отстоя и ремонта судов портофлота	Длина: 74.6 м, Ширина: 3 м, Класс ГТС: 3	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: нет данных.. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925
46	Причал Южная набережная, терм. Углегорск	г. Углегорск, южный ковш	рф; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	3.20.65.С.1.18.00.0170	20.05.00.02	переработка генгрузов	Класс ГТС: 3, Ширина: 3.5 м, Длина: 62.4 м	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: нет данных.. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925

58	Мол Южный, терм. Углегорск	г. Углегорск, южный ковш	рф: Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	Росморпорт, Сахалинский филиал, ИНН: 7702352454, 694020, Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 13/2	3.20.65.С.7.14.00. 0100	20.05.00.0 02	защита акватории ковша от волнений Ю;ЮЗ;З румбов	Класс ГТС: 3, Ширина: 5.5 м, Длина: 147 м	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694020, Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 13/2. 7 (42435) 433-06; Факс:+7 (42435) 433-06 E-mail: rosmorport@sakhalin.ru http://www.rosmorport.ru/shl_hist ogy.html. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925
62	Мол Западный, терм. Углегорск, северный ковш	г. Углегорск, северный ковш	рф: Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	Порт Углегорский, ООО, ИНН: 6501195231, 693000, г. Южно- Сахалинск, ул. Комсомольская, 263, кв. 1	3.20.65.С.7.14.00. 0159	20.05.00.0 02	защита акватории ковша от волнений С;СЗ;З румбов	Ширина: 2.6 м, Длина: 270.3 м, Класс ГТС: 3	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694923, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д.11. (424) 275-51-21, (42432) 3- 71-82. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925
12 0	Причал № 6, терм. Углегорск	г. Углегорск, северный ковш	Российская федерация; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	Порт Углегорский, ООО, ИНН: 6501195231, 693000, г. Южно- Сахалинск, ул. Комсомольская, 263, кв. 1	3.20.65.С.7.18.00. 0116	20.05.00.0 02	переработ ка генгрузов	Длина: 81.9 м, Ширина: 5 м, Класс ГТС: 3	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694923, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д.11. (424) 275-51-21, (42432) 3- 71-82. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925
13 5	Причал № 1, терм. Углегорск	г. Углегорск, северный ковш	Российская федерация; Росморпорт, ФГУП ВУ ДВБФ, ИНН: 7702352454, 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7	Порт Углегорский, ООО, ИНН: 6501195231, 693000, г. Южно- Сахалинск, ул. Комсомольская, 263, кв. 1	3.20.65.С.7.18.00. 0155	20.05.00.0 02	Переработ ка навалочны х грузов	Высота: 2.9 м, Класс ГТС: 3, Ширина: 8.8 м, Длина: 55 м	Балансодержатель: 127055, г. Москва, ул. Сушевская, д. 19, стр. 7.; Оператор: 694923, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д.11. (424) 275-51-21, (42432) 3- 71-82. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1925

14 8	Продольный слип г/п 300 т.; терминал Углегорск	г. Углегорск, южный ковш	Российская федерация; Росморпорт, Сахалинский филиал, ИНН: 7702352454, 694020, Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 13/2	Сахалин-Хуашэн, ООО, ИНН: 6501198673, 693000 г. Южно- Сахалинск ул. Сахалинская, 82	3.20.65.С.7.14.00. 0196	20.05.00.0 02	Подъем судов для ремонта	Класс ГТС: 3, Ширина: 8 М, Длина: 98.5 М	Балансодержатель: 694020, Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 13/2. 7 (42435) 433-06; Факс: +7 (42435) 433-06 E-mail: rosmorport@sakhalin.ru http://www.rosmorport.ru/shl- history.html; Оператор: 693000, Сахалинская обл., г. Южно- Сахалинск, ул. Сахалинская, 82. 89241993432 ген. директор Уткин Виктор Иванович. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1988
---------	---	-----------------------------	--	---	----------------------------	------------------	--------------------------------	--	--

3.3 Сооружения, расположенные на водных объектах. (Форма 3.3-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.05.00.002 - Водные объекты о-ва Сахалин без бассейна р.

Суоя

Субъект РФ: Сахалинская область

№ п/п	Наименование сооружения	Местоположение, координаты	Собственник балансодержатель	Эксплуатирующая организация	Коды		В/х участка	Назначение	Параметры, характеристики	Особые отметки
					Сооружения	6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
17	Насосная станция в Углегорске на ул.Школьная	Углегорск, ул.Школьная	;		4.20.65.R.1.11.00.020 0	20.05.00.00 2	насосная			
18	Насосная канализационная станция в Углегорске	г. Углегорск, ул.Приморская	;		4.20.65.R.1.11.00.020 1	20.05.00.00 2	насосная			
19	Насосная водопроводная станция	Углегорск, ул.Портовая	;		4.20.65.R.1.11.00.020 2	20.05.00.00 2	насосная			
59	Водозабор оз.Имадро (Солдатское)	Углегорский р, оз.Солдатское	;		4.20.65.R.1.22.00.017 0	20.05.00.00 2	Водозабор			
62	Водозабор оз.Корейское	г. Углегорск	;		4.20.65.R.1.22.00.017 3	20.05.00.00 2	Водозабор			
63	Водозабор Южной части города Углегорска	Углегорск, ул.Нагорная	;		4.20.65.R.1.22.00.017 4	20.05.00.00 2	Водозабор			
79	Очистные сооружения в Углегорске в районе магазина Стимул	г. Углегорск, р-н магазина Стимул	;		4.20.65.R.1.54.00.005 6	20.05.00.00 2	очистные сооружения			



САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
УГЛЕГОРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

694920 г. Углегорск, ул. Победы, 142, тел.: (42432) 44-3-85, факс: (42432) 43-8-48, e-mail: ulegorsk@adm.sakhalin.ru

от 05.02.2021 № 5.04-1532/21  
на № 01-49 от 02.02.2021 г.

АО «ЮЖНИИМФ»  
(353900, г. Новосибирск, ул.  
Революции 1905г./Набережная  
им. Адмирала Серебрякова,  
д. 1/5)

С.В. Маценко

О предоставлении информации

Уважаемый Сергей Валентинович!

Администрация Углегорского городского округа сообщает, что на участке изысканий по реконструкции объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол зоны санитарной охраны курортов, зеленых зон населённых пунктов, поверхностные и подземные водозаборы, месторождения пресных вод и их зоны санитарной охраны, зарегистрированные районные объекты культурного и археологического значения отсутствуют.

В настоящее время на территории Углегорского городского округа находится единственный действующий полигон твердых коммунальных отходов (ТКО), который расположен в 2 км. от центра г. Углегорска. Данный полигон ТКО является организованным местом временного хранения (накопления) строительных отходов.

Единственной лицензированной в Углегорском городском округе организацией, осуществляющей сбор, транспортировку и размещение отходов является муниципальное казенное предприятие «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа. Юридический адрес организации: 694920, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Свободная, д. 1. Телефон приемной: 8 (42432) 44542.

Также сообщаем об отсутствии на участке изыскательских и проектных работ выявленных несанкционированных мест размещения отходов.

Первый вице-мэр  
Углегорского городского округа



А.А. Серов

А.А. Шкаранута  
тел. 8 (424-32) 43-668



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

693000, г. Южно-Сахалинск, ул. Дзержинского, д. 23, оф. 349  
Адрес для корреспонденции: 693009, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, д. 32  
тел.: (4242) 672-919, факс: (4242) 671-570  
e-mail: [okn@sakhalin.gov.ru](mailto:okn@sakhalin.gov.ru), сайт: <http://okn.admsakhalin.ru>

09.02.2021 № Исх-3.42-123/21

На № 01-56 от 02.02.2021 г.

Генеральному директору  
АО «ЮЖНИИМФ»

С.В. Маценко

О предоставлении информации

Уважаемый Сергей Валентинович!

Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Сахалинской области на Ваше обращение сообщает, что объекты культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения, включенные в Единый государственный реестр памятников истории и культуры народов Российской Федерации, выявленные объекты, объекты обладающие признаками объектов культурного наследия на земельном участке (согласно приложенному карта-плану), расположенном на территории муниципального образования Углегорский городской округ, для выполнения изыскательских и проектных работ на реконструкцию объектов Северного грузового района морского терминала Углегорск морского порта Шахтерск: Южный мол, Северная оградительная стенка, Западный мол отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Руководитель инспекции

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7E86E1B5403429A1EA113F51E4B23C0C  
Владелец **Гринев Андрей Николаевич**  
Действителен с 17.02.2020 по 17.02.2021

А.Н. Гринев

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на государственный учет объекта,  
оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ ВСРХ36ЕА от 06.03.2017

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

**общество с ограниченной ответственностью "Порт Углегорский"**

ОГРН 1086501004457

ИНН 6501195231

Код ОКПО 85214903

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

**промышленная площадка**

местонахождение объекта: 694923, Сахалинская область, г.Углегорск, ул.Прморская, д.11

дата ввода объекта в эксплуатацию: 06.05.2008

тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

6	4	-	0	1	6	5	-	0	0	0	4	7	7	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью  
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Яськов Максим Евгеньевич

Серийный номер: 1D4D71

Кем выдан: УЦ Федерального казначейства

## ДОГОВОР ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

№ МО-20.05.00.002-М-ДЧБВ-Т-2013-01283/00

г. Южно-Сахалинск

«28» августа 2013 г.

Амурское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (Амурское БВУ) в лице заместителя руководителя - начальника отдела водных ресурсов Амурского БВУ по Сахалинской области Кулаковой Натальи Александровны, действующего на основании приказа Амурского БВУ от 01.11.2007 № 05-07/54 «О реализации полномочий и распределении функций по предоставлению (прекращению) права пользования водными объектами в Амурском БВУ» и приказа Амурского БВУ от 01.10.2004 № 05-08/9 «О назначении Кулаковой Н.А.», именуемое далее **Уполномоченным органом**,

и Общества с ограниченной ответственностью «Порт Углегорский», в лице – Мейера Евгения Валерьевича, действующего на основании Устава ООО «Порт Углегорский», именуемое в дальнейшем «**Водопользователем**», далее именуемые также **Сторонами**, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

### 1. Предмет Договора

1. По настоящему Договору Уполномоченный орган, действующий в соответствии с водным законодательством, предоставляет, а Водопользователь принимает в пользование часть акватории Татарского пролива Японского моря (далее - водный объект).

2. Цель водопользования: **использование акватории водного объекта для размещения плавательных средств.**

3. Вид использования водного объекта: совместное водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта.

4. Водный объект, предоставляемый в пользование, размещение средств и объектов водопользования, гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, а также зоны с особыми условиями их использования (водоохранная зона и прибрежная защитная полоса водного объекта) отображены в графической форме с пояснительной запиской к ним в приложении № 4, 5 к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью. Зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственные, заповедные и рыбоохранные зоны, расположенные в непосредственной близости от места водопользования, отсутствуют.

5. Код и наименование водохозяйственного участка **20.05.00.002.**

Водные объекты о. Сахалин без бассейна реки Сусуя.

6. Сведения о водном объекте:

а) Татарский пролив Японского моря имеет рыбохозяйственное значение;

б) место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта: участок акватории Татарского пролива Японского моря расположен в порту Шахтёрск Углегорского района Сахалинской области.

Географические координаты границ предоставленной в пользование части акватории водного объекта:

№ точки	С.Ш.	В.Д.	№ точки	С.Ш.	В.Д.
1	49°04'35,0"	142°01'43,7"	7	49°04'39,1"	142°01'51,9"
2	49°04'36,2"	142°01'46,1"	8	49°04'39,6"	142°01'49,6"
3	49°04'42,8"	142°01'50,1"	9	49°04'39,4"	142°01'49,3"
4	49°04'42,7"	142°01'50,6"	10	49°04'38,8"	142°01'51,8"
5	49°04'42,3"	142°01'50,5"	11	49°04'33,9"	142°01'48,8"
6	49°04'41,6"	142°01'53,3"	12	49°04'34,6"	142°01'45,8"

в) морфометрические характеристики водного объекта, в том числе в месте водопользования:

Глубина на участке водопользования: средняя – 2,9 м; максимальная – 4,5 м; минимальная – 1,2 м.

г) гидрологические характеристики водного объекта в месте водопользования:

Скорости течения: максимальная – 0,37 м/с, минимальная – 0,04 м/с; колебания уровня (максимальный размах) – 1,1 м; длительность неблагоприятных периодов (по ледовым условиям) – с 18 января по 06 марта; температура воды: средняя многолетняя 5,5<sup>0</sup> С, зима -1,6<sup>0</sup> С, весна 2,0<sup>0</sup> С, лето 14,0<sup>0</sup> С, осень 7,5<sup>0</sup> С.

д) показатели качества воды в водном объекте в месте водопользования: Качество воды бухты характеризуется индексом загрязнения вод – 0,76 и соответствующим ему классом качества – III класс («умеренно загрязненная»).

7. Параметры водопользования: площадь предоставленной в пользование акватории бухты – 0,0229 км<sup>2</sup>.

Расчет параметров водопользования прилагается к настоящему Договору и является его неотъемлемой частью (приложение № 1).

8. Условия водопользования:

- не допускать загрязнения акватории водного объекта, проводить работы по очистке и содержанию акватории, дна и прилегающей береговой полосы самостоятельно или с привлечением специализированной организации – постоянно.

## **II. Размер, условия и сроки внесения платы за пользование водным объектом**

9. Размер платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором составляет **882 (восемьсот восемьдесят два) рубля 11 копеек в год.**

Расчет размера платы за пользование водным объектом и график ее внесения прилагается к настоящему Договору и является его неотъемлемой частью (приложение № 2,3).

10. Размер платы за пользование водным объектом определяется как произведение платежной базы за платежный период и соответствующей ставки платы за пользование водным объектом.

Платежным периодом признается **квартал.**

Платежной базой является площадь предоставленной акватории Татарского пролива Японского моря для использования в целях размещения плавательных средств – **0,0229 км<sup>2</sup>.**

11. При изменении в установленном порядке ставок платы за пользование водным объектом размер платы за пользование водным объектом может изменяться Уполномоченным органом не чаще 1 раза за платежный период с предварительным уведомлением об этом Водопользователя в 30-дневный срок.

12. Плата за пользование водным объектом вносится Водопользователем каждый платежный период не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет по следующим реквизитам:

**УФК по Хабаровскому краю (Амурское БВУ), р/с 40101810300000010001 в ГРКЦ ГУ Банка России по Хабаровскому краю г. Хабаровск БИК 040813001, код КБК 052 1 12 05010 01 6000 120**

в соответствии с графиком внесения платы за пользование частью Татарского пролива Японского моря, расположенной в порту Шахтёрск Сахалинской области, прилагаемым к настоящему Договору и являющимся его неотъемлемой частью (приложение № 3).

13. Подтверждением исполнения Водопользователем обязательств по внесению платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором является представление им в Уполномоченный орган копии платежного документа с отметкой банка (платежное поручение, квитанция), отражающего полноту и своевременность внесения платы за пользование водным объектом.

14. Перерасчет размера платы, установленной настоящим Договором за пользование водным объектом, находящимся в федеральной собственности, осуществляется в порядке, установленном пунктами 7 и 8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в

федеральной собственности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2006 г. № 764.

15. Изменение размера платы и перерасчет размера платы за пользование водным объектом, предусмотренные соответственно пунктами 12 и 15 настоящего Договора, оформляются путем подписания сторонами дополнительных соглашений к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью.

### **III. Права и обязанности сторон**

16. Уполномоченный орган имеет право:

а) на беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий настоящего Договора;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением водохозяйственной обстановки;

в) требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию.

17. Уполномоченный орган обязан:

а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;

б) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Водопользователя об изменении номера счета для перечисления платы за пользование водными объектами, указанного в пункте 12 настоящего Договора.

18. Водопользователь имеет право:

а) использовать часть акватории Татарского пролива Японского моря на условиях, установленных настоящим Договором;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением целей и параметров водопользования;

в) с согласия Уполномоченного органа передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другому лицу;

г) при надлежащем исполнении своих обязанностей по настоящему Договору по истечении срока действия настоящего Договора имеет преимущественное право перед другими лицами на заключение такого договора на новый срок, за исключением случая, если настоящий договор был заключен по результатам аукциона.

19. Водопользователь обязан:

а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;

б) приступить к водопользованию в соответствии с настоящим Договором в течение месяца после заключения настоящего Договора;

в) вести регулярное наблюдение за состоянием части акватории Татарского пролива Японского моря и её водоохранной зоной, согласованной отделом водных ресурсов Амурского БВУ по Сахалинской области программе, прилагаемой к настоящему Договору и являющейся его неотъемлемой частью (приложение № 7), и передавать результаты наблюдений в отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Сахалинской области;

г) содержать в исправном состоянии расположенные на водном объекте гидротехнические и иные сооружения;

д) вносить плату за пользование водным объектом в размере, на условиях и в сроки, которые установлены настоящим Договором;

е) выполнять природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом водохозяйственных и водоохраных мероприятий (приложение № 6);

ж) представлять в отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Сахалинской области ежеквартально, не позднее 10-го числа последнего месяца отчетного квартала, отчет о выполнении плана водоохраных мероприятий с указанием размера финансовых и других средств, необходимых для их реализации;

з) представлять в отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Сахалинской области ежегодно, не позднее 1 декабря текущего года, на утверждение проект плана водоохраных мероприятий на последующий год;

и) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

к) информировать уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте;

л) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Сахалинской области об изменении своих реквизитов;

м) обеспечивать отделу водных ресурсов Амурского БВУ по Сахалинской области доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование акватории Татарского пролива, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование;

н) не осуществлять действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

о) не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование части акватории Татарского пролива Японского моря;

п) не позднее, чем за 3 месяца до окончания срока действия настоящего Договора уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о желании заключить такой договор на новый срок.

20. Стороны имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, помимо прав и обязанностей, указанных в пунктах 16 - 19 настоящего Договора.

#### **IV. Ответственность сторон**

21. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

22. За несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом с Водопользователя взыскивается пеня в размере 1/150 действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере 0,2 % за каждый день просрочки. Пеня начисляется за каждый календарный день просрочки, начиная со следующего за определенным в Договоре днем внесения платы за пользование водным объектом.

23. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, катастрофическое снижение водности водного объекта, аварийное загрязнение водного объекта и др.).

#### **V. Порядок изменения, расторжения и прекращения Договора**

24. Все изменения настоящего Договора оформляются сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме и подлежат в установленном порядке государственной регистрации в государственном водном реестре.

25. Настоящий Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению сторон.

26. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях невнесения платы за пользование водным объектом в течение более 2 платежных периодов, а также в случае не подписания Водопользователем дополнительных соглашений к настоящему Договору в соответствии с пунктом 16 настоящего Договора или нарушения сторонами других условий настоящего Договора.

27. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда при нецелевом использовании водного объекта, использовании водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации, не использовании водного объекта в срок, установленный настоящим Договором, а также

прекращается в принудительном порядке Уполномоченным органом в пределах его компетенции в соответствии с федеральными законами в случаях возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд.

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Уполномоченный орган обязан вынести Водопользователю предупреждение по форме, утверждаемой Министерством природных ресурсов Российской Федерации.

Требование об изменении или о расторжении настоящего Договора может быть заявлено стороной в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении, а при его отсутствии – в 30-дневный срок.

28. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением сторон (в срок, установленный Уполномоченным органом, либо в срок, установленный решением суда):

- а) прекратить использование водного объекта;
- б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте;
- в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

## VI. Срок действия Договора

29. Настоящий Договор признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

30. Срок действия настоящего Договора устанавливается **на двадцать лет, дата окончания действия настоящего Договора «31» декабря 2032 г.**

31. Окончание срока действия настоящего Договора влечет прекращение обязательств сторон по настоящему Договору.

## VII. Рассмотрение и урегулирование споров

32. Споры между сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы сторонами путем переговоров, разрешаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

## VIII. Особые условия Договора

33. Договор передачи Водопользователем своих прав и обязанностей по настоящему Договору другому лицу подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре.

34. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

## IX. Адреса, подписи сторон и иные реквизиты

Уполномоченный орган:  
Амурское бассейновое  
водное управление  
Федерального агентства  
водных ресурсов

ИНН 2722031675  
КПП 272201001  
ОГРН 1022701131980  
ОКАТО 08401000000

Адрес: 680021, г. Хабаровск,  
ул. Герасимова, 31

Кулакова Н.А.  
(фамилия, имя, отчество,  
уполномоченного должностного  
лица)



М.П.

Водопользователь:  
Общество с ограниченной  
ответственностью «Порт  
Углегорский»

ИНН 6501195231  
КПП 650801001  
ОГРН 1086501004457  
ОКАТО 64435000000

Адрес: 694920, г. Углегорск,  
ул. Приморская, 11

Мейер Е.В.  
(фамилия, имя, отчество  
водопользователя  
или уполномоченного им лица)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

« 28 » августа 20 13 года  
В государственном водном реестре

за № 40-20.05.00.008-И-ДИБВ-Т-2013-01283/00

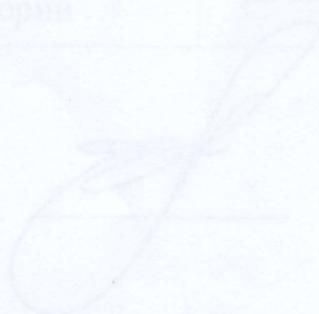
специалист Водного Антитета А.С.  
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)

Подпись \_\_\_\_\_

Приложения к Договору водопользования

1. Расчёт параметров водопользования на 1 л.
2. Расчет размера платы за пользование водным объектом на 1 л.
3. График внесения платы за пользование частью акватории Японского моря в 2013 – 2033 г.г. на 1 л.
4. Карта-схема водного объекта, предоставляемого в пользование на 1 л.
5. Пояснительная записка к графическим материалам на 1 л.
6. План водохозяйственных и водоохраных мероприятий на 1 л.
7. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной на 9 л.

От Пользователя:



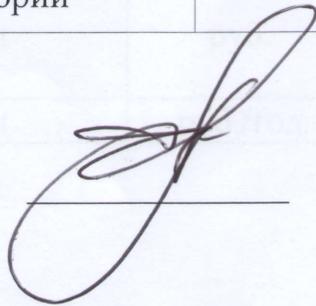
Е.В. Мейер

Приложение № 1  
к договору водопользования  
от «28» 08 2013г.  
№ 40-20.05.00.002-11-ДИБВ-Т-2013-01283/00

Расчет параметров водопользования

№ п/ п	Использование акватории водного объекта	ед. изм.	Квартал			
			I	II	III	IV
1.	Площадь предоставленной в пользование акватории	кв. км	0,0229			

От Водопользователя:



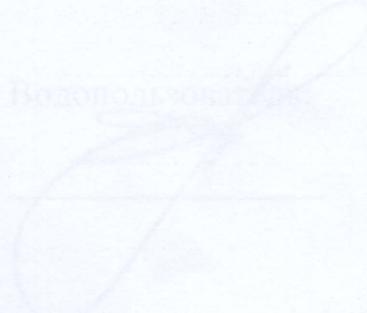
Е.В. Мейер

Уполномоченный орган:



Н.А. Гуликова

Водопользователь:



Е.В. Мейер

Приложение № 2

к договору водопользования

от «28» 08 2013 г.

№ 40-20.05.00.002-М-ДУБВ-Т-2013-01253

Расчет размера платы за пользование частью акватории  
Японского моря в 2013 -2032 г. г.

1	Общая площадь предоставленной в пользование акватории	км <sup>2</sup>	0,0229
2	Ставка платы	руб.	38 520
3	Размер платы	руб./год	882,11

Уполномоченный орган:

\_\_\_\_\_

Н.А. Кулакова

Водопользователь:

\_\_\_\_\_

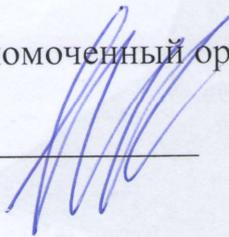
Е.В. Мейер

Приложение № 3  
 к договору водопользования  
 от «28» 08 2013г  
 № 40-20.05.00.002-И-ДУБВ-Т-2013-012&3/00

График внесения платы за пользование частью акватории  
 Японского моря в 2013 – 2033 г.г.

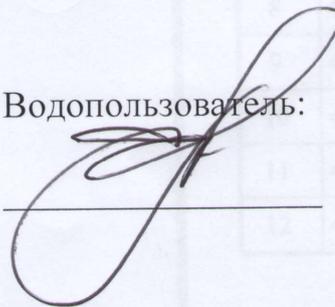
№ п/п	Наименование	Ед.	квартал 2013 г.				Сумма платы руб.
		изм.	I	II	III	IV	
1	Размер платы	руб.	-	-	-	441,06	441,06
№ п/п	Показатель	Ед.	квартал 2014 г.				Сумма платы руб.
		изм.	I	II	III	IV	
2	Размер платы	руб.	441,05	220,53	220,52	220,53	1 102,63
№ п/п	Показатель	Ед.	квартал 2015-2032 г.г.				Сумма платы руб.
		изм.	I	II	III	IV	
3	Размер платы	руб.	220,53	220,53	220,52	220,53	882,11
№ п/п	Показатель	Ед.	квартал 2033 г.				Сумма платы руб.
		изм.	I	II	III	IV	
4	Размер платы	руб.	220,53	-	-	-	220,53

Уполномоченный орган:



Н.А. Кулакова

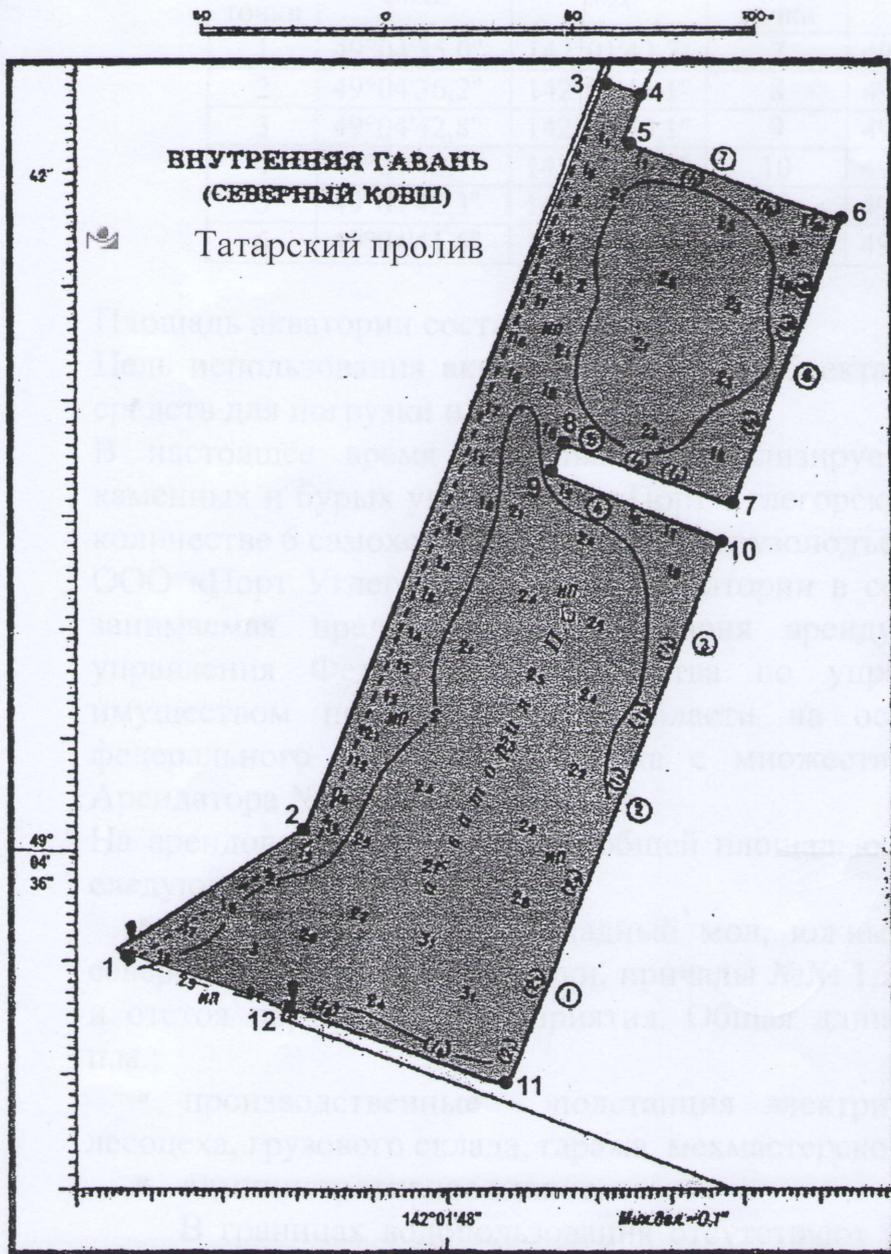
Водопользователь:



Е.В. Мейер

**“СОГЛАСОВАНО”**  
 Капитан морского порта  
 Северо-Западного  
 филиала  
**Бунин**  
 2011 г.

**ПОРТ УГЛЕГОРСК**  
 Масштаб 1:2 000



**Координаты точек  
 акватории ПС**

№ Точки	Широта, с.ш.	Долгота, в.д.
1	49° 04' 35,0"	142° 01' 43,7"
2	49° 04' 36,2"	142° 01' 46,1"
3	49° 04' 42,8"	142° 01' 50,1"
4	49° 04' 42,7"	142° 01' 50,6"
5	49° 04' 42,3"	142° 01' 50,5"
6	49° 04' 41,6"	142° 01' 53,3"
7	49° 04' 39,1"	142° 01' 51,9"
8	49° 04' 39,6"	142° 01' 49,6"
9	49° 04' 39,4"	142° 01' 49,3"
10	49° 04' 38,8"	142° 01' 51,8"
11	49° 04' 33,9"	142° 01' 48,8"
12	49° 04' 34,6"	142° 01' 45,8"

**Схема участка операционной акватории  
 Северного ковша Морского терминала Углегорск**

### Пояснительная записка

Терминал Углегорск расположен на западном побережье острова Сахалин в районе устья реки Углегорка.

Координаты терминала:

№ точки	С.Ш.	В.Д.	№ точки	С.Ш.	В.Д.
1	49°04'35,0"	142°01'43,7"	7	49°04'39,1"	142°01'51,9"
2	49°04'36,2"	142°01'46,1"	8	49°04'39,6"	142°01'49,6"
3	49°04'42,8"	142°01'50,1"	9	49°04'39,4"	142°01'49,3"
4	49°04'42,7"	142°01'50,6"	10	49°04'38,8"	142°01'51,8"
5	49°04'42,3"	142°01'50,5"	11	49°04'33,9"	142°01'48,8"
6	49°04'41,6"	142°01'53,3"	12	49°04'34,6"	142°01'45,8"

Площадь акватории составляет 0,0229 км<sup>2</sup>.

Цель использования акватории водного объекта: размещение плавательных средств для погрузки и отстоя судов.

В настоящее время терминал специализируется на рейдовой отгрузке каменных и бурых углей. ООО «Порт Углегорский» имеет свой портофлот в количестве 6 самоходных плашкоутов грузоподъемностью 120 тонн каждая. ООО «Порт Углегорский» своей территории в собственности не имеет. Вся занимаемая предприятием территория арендуется у Территориального управления Федерального агентства по управлению Государственным имуществом по Сахалинской области на основании договора аренды федерального земельного участка с множественностью лиц на стороне Арендатора № 335 от 25.07.2012 г.

На арендованной территории, общей площадью 84 452 кв. м, расположены следующие сооружения:

- гидротехнические - западный мол, южный мол, южная, западная и северная оградительные стенки, причалы №№ 1,2,3,4,5,6,7 для отгрузки угля и отстоя портофлота предприятия. Общая длина причалов составляет 400 п.м.;
- производственные - подстанция электрическая, котельная, здания лесосоцеха, грузового склада, гаража, мехмастерской, кузницы;
- административное здание.

В границах водопользования отсутствуют зоны с особыми условиями их использования, такие как, зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны.

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Генеральный директор ООО «Порт  
Углегорский»

**Мейер Е.В.**

2013 г.

М.П.

**ПЛАН**

**водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране участка акватории Татарского пролива Японского моря  
ООО «Порт Углегорский» до 2033 г. (использование акватории водного объекта)**

№ п/п	Мероприятие	Срок исполнения	Источник финансирования	Размер финансирования, тыс.руб.	Ожидаемый эффект
1.	Своевременный вывоз отходов с причалов	Постоянно	Собственные средства	700	Предотвращение засорения территории
2.	Осмотр водоохранной зоны и прибрежно-защитной полосы с целью выявления загрязнения	Постоянно	Собственные средства	-	Ликвидация причин, приводящих к загрязнению защитных зон и акватории
3.	Сбор плавающего мусора и нефтесодержащей пленки с поверхности акватории посредством морского нефтемусоросборщика	Май-Октябрь	Собственные средства	-	Поддержание акватории порта в санитарно-эпидемиологическом состоянии
4.	Приемка от судов отходов производства и потребления	Постоянно	Собственные средства	-	Предотвращение засорение акватории порта
5.	Профилактические осмотры буксиров Сахалинского филиала, работающих на акватории порта	Ежеквартально	Собственные средства	-	Предотвращение засорение акватории порта
6.	Ведение мониторинга на водном объекте в соответствии с утвержденной программой регулярных наблюдений	Постоянно	Собственные средства	600	Выявление загрязнения акватории

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Начальник отдела водных ресурсов  
Амурского БВУ по Сахалинской области



Н.А. Кулакова

2013 г.

М.П.

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Генеральный директор  
ООО «Порт Углегорский»



Е.В.Мейер

2013 г.

М.П.

Для служебной информации	
Регистрационный номер решения / договора	<u>10-20.05.00.002-И-ДИБВ-Т-2013-01283/00</u>
Дата государственной регистрации	<u>28.08.2013</u>
Дата подписания договора / принятия решения	<u>21.08.2013</u>
Срок водопользования	<u>28.08.2013-31.12.2032</u>

Срок действия «31» декабря 2032 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПОРТ УГЛЕГОРСКИЙ»**  
(ООО «Порт Углегорский»)

694923 РФ Сахалинская обл., г. Углегорск, ул. Приморская, 11.

*полное и сокращенное наименование водопользователя, почтовый и юридический адреса*

ИНН

6 5 0 1 1 9 5 2 3 1

**ПРОГРАММА ВЕДЕНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ  
ЗА ВОДНЫМ ОБЪЕКТОМ И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ**

участок акватории Татарского пролива Японского моря  
*наименования водного объекта и (или) его части*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКВАТОРИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА**

*Цель использования водного объекта (указываются в соответствии со ст.11 Водного кодекса РФ)*

**СОВМЕСТНОЕ**

*Вид использования водного объекта (совместное или обособленное водопользование)*

**БЕЗ ЗАБОРА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

*Способ использования водного объекта (с забором или без забора водных ресурсов, с возвратом или без возврата в водный объект)*

Бассейновый округ  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование и код гидрографической единицы  
Водохозяйственный участок и его код

Амурский  
Сахалинская область  
Бассейн рек о. Сахалин 20.05.00  
Водные объекты о.Сахалин без  
бассейна р. Сусуя — 20.05.00.002

**1. ОПИСАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

1.1 Краткое описание места водопользования: северный ковш морского терминала расположен в западной части г.Углегорска на восточном берегу Татарского пролива между мысом Хакуй и устьем реки Углегорка

1.2 Место/участок водопользования расположен в черте г. Углегорск

1.3 Расстояние от берега до места водопользования

0 км.

1.4 Географические координаты места / части используемого водного объекта

Порядковый номер точки на схеме	Широта, град.мин.сек.	Долгота, град.мин.сек.
<b>Площадь акватория северный ковш терминала Углегорск</b>		
1	49° 04' 35,0"	142° 01' 43,7"
2	49° 04' 36,2"	142° 01' 46,1"
3	49° 04' 42,8"	142° 01' 50,1"
4	49° 04' 42,7"	142° 01' 50,6"
5	49° 04' 42,3"	142° 01' 50,5"
6	49° 04' 41,6"	142° 01' 53,3"
7	49° 04' 39,1"	142° 01' 51,9"
8	49° 04' 39,6"	142° 01' 49,6"
9	49° 04' 39,4"	142° 01' 49,3"
10	49° 04' 38,8"	142° 01' 51,8"
11	49° 04' 33,9"	142° 01' 48,8"
12	49° 04' 34,6"	142° 01' 45,8"

1.5 Площадь используемой акватории в км<sup>2</sup> - 0,0229 км<sup>2</sup>

1.6 Основные характеристики использования водного объекта.

1.6.1 использование водного объекта осуществляется в течение всего года.

1.6.2 максимальная нагрузка на водный объект – с «16 апреля» по «15 октября».

1.6.3 максимальная суточная нагрузка – с «08:00» (час.мин) по «24:00» (час.мин)

## 2. ОПИСАНИЕ ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ

2.1.В пределах границ земельного участка находится водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, береговая полоса.

На участке располагаются следующие объекты: административные здания, сооружения, причалы, склад хранения угля, пирсы с бетонным покрытием, краны порталные, подкрановые пути

*краткое описание и принадлежность объектов в пределах водоохранной зоны прибрежной защитной и береговой полосы*

Не описанных в данном разделе и расположенных в пределах водоохранной зоны земельных участков в пользовании не имеем

2.2 Характеристики водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полос

2.2.1 Общая длина реки / площадь водоема (м/км <sup>2</sup> )	0,0229
2.2.2 Ширина водоохранной зоны (м)	500
2.2.3 Площадь водоохранной зоны в пределах земельного участка водопользователя (м <sup>2</sup> )	115 000
2.2.4 Уклон берега (°)	3
2.2.5 Ширина прибрежной защитной полосы (м)	50
2.2.6 Площадь прибрежной защитной полосы в пределах земельного участка водопользователя (м <sup>2</sup> )	11 500
2.2.7 Ширина береговой полосы (м)	20
2.2.8 Площадь береговой полосы в пределах земельного участка водопользователя (м <sup>2</sup> )	4600

2.3 Описание набережной в пределах земельного участка водопользователя:  
бетонная подпорная стенка

ливневой канализации (при наличии) для отвода поверхностных вод с земельного участка в пределах водоохраной зоны (границы территории отвода поверхностных вод на карте-схеме в Приложении 1) бетонная канава расположенная по периметру территории в городскую канализацию

Географические координаты земельного участка водопользователя (при наличии) в пределах водоохраной зоны

№ п/п	Номер точки на схеме	Широта, град.мин.сек.	Долгота, град.мин.сек.
1	3	49°04'42,8"	142°01'50,1"
2	4	49°04'42,7"	142°01'50,6"
3	5	49°04'42,3"	142°01'50,5"
4	6	49°04'41,6"	142°01'53,3"
5	11	49°04'33,9"	142°01'48,8"
6	10	49°04'31,9"	142°01'54,4"
7	9	49°04'39,8"	142°02'08,9"
8	8	49°04'42,9"	142°01'47,3"

### 3. ОПИСАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ И ГИДРОХИМИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ ВОДНОГО ОБЪЕКТА

#### 3.1. Краткое описание расположения мест наблюдений и точек отбора проб воды

Внутренняя гавань северного ковша терминала Углегорск

T.1 – фоновый створ, место отбора проб расположена в 0 м от подпорной стенки;

T.7 – контрольный створ, место отбора проб расположена в 0 м от подпорной стенки;

T.11 - контрольный створ, место отбора проб расположена в 0 м от подпорной стенки;

T.13 - контрольный створ, место отбора проб расположена в 30 м от подпорной стенки;

#### 3.2 Географические координаты и характеристики местоположения контрольных створов, точек отбора проб воды

№ п/п	Номер точки на схеме	"0" графика, м БС	Расстояние (от устья) / (от ориенти)	Азимут	Расстояние от места водопользования, м	Географические координаты		Горизонт наблюдений	Виды наблюдений
						Широта, град. мин. сек.	Долгота град. мин. сек.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1		0		0	49° 04' 35"	142° 01' 43,7"	поверх	гидрометеорологические, органолептические, гидрохимические
2	7		0		0	49° 04' 39,1"	142° 01' 51,9"	поверх	органолептические, гидрохимические
3	11		0		0	49° 04' 33,9"	142° 01' 48,8"	поверх	органолептические, гидрохимические
4	13		30		0	49° 04' 33,0"	142° 01' 40,0"	поверх	органолептические, гидрохимические

### 4. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Карта-схема расположения объектов водопользования акватории, створов наблюдений и мест отбора проб, земельного участка, водоохраной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы, схемы ливневой канализации, и набережной приводится в Приложении 1.

### 5. ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

5.1 Морфометрические, гидрологические и гидрометеорологические показатели для створа

T.1 по п.3.2

для морей (и акваторий водоемов) — скорость и направление ветра

показателей качества воды для определения в

T.1, T.7, T.11, 13 по п.3.2

антропогенные показатели: окраска, температура, прозрачность, плавающие примеси, пленки, запах.

гидрохимические показатели: БПКп, взвешенные вещества, нефтепродукты

микробиологические показатели нет

наименование лаборатории (центра), проводившей анализ природных вод:

Сахалинское гидрометеорологическое агентство».

реквизиты аттестата аккредитации лаборатории (центра) № ГСЭН.RU.ЦОА.10708

срок действия до 19 октября 2016 года.

#### **6. ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ВОДООХРАННОЙ ЗОНЕ**

Эрозионные процессы (густота эрозионной сети) – нет

1 Площади залуженных участков

3 Площади участков под кустарниковой растительностью - нет

4 Площади участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью - нет

#### **7. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ.**

7.1 Наблюдения за гидрометеорологическими, органолептическими, гидрохимическими показателями проводить в одно время и одновременно с отбором проб природной воды ежемесячно при условии проведения наблюдений в различных гидрометеорологических условиях. Наблюдения будут проводиться в периоды и во время максимальной нагрузки на водный объект в 15.00 часов (во время выпадения дождей и таяния снега на территории предприятия). Дополнительно разовые наблюдения проводятся при изменении режима использования водного объекта, в случаях экстремально высокого загрязнения водного объекта, при смене или после ремонта технологического оборудования, при чрезвычайных ситуациях.

7.2 Наблюдения на водоохранной зоне проводить ежеквартально, во 2-3кварталах. Дополнительно разовые наблюдения – при изменении режима использования водоохранной зоны или в период проведения работ.

#### **8. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАБЛЮДЕНИЙ И ОТБОРА ПРОБ**

Дата и время проведения обследования водоохранной зоны и определения гидрологических характеристик, оформление результатов и запись информации при отборе проб воды производится в соответствии с приложенными формами и требованиями нормативных документов.

#### **9. ФОРМЫ И ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ В ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ АМУРСКОГО БВУ ПО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

9.1 Результаты наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной предоставлять ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

9.2 Сведения по формам № 6.2, 6.3 предоставляются до 15 марта года следующего за отчетным. Сведения должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

9.3 Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения водного объекта, аварийных сбросах воды, а также сведения о мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций форма 1 представляются незамедлительно факсимильной связью (4242) 50-52-14 и на электронный адрес voda@sakhalin.ru

9.4 Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на бумажном и электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений (количество объектов, заполненных строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются цифровой электронной подписью.

представляются непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной  
уведомлением о вручении.  
представления данных приведены в Приложении 2.

**10. СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ  
И ДОВЕДЕНИЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ**

\_\_\_\_\_  
Лукашкина Ирина Владимировна

\_\_\_\_\_  
Секретарь-референт

\_\_\_\_\_  
89241840014

Факс

\_\_\_\_\_  
(42432)37-183

e-mail

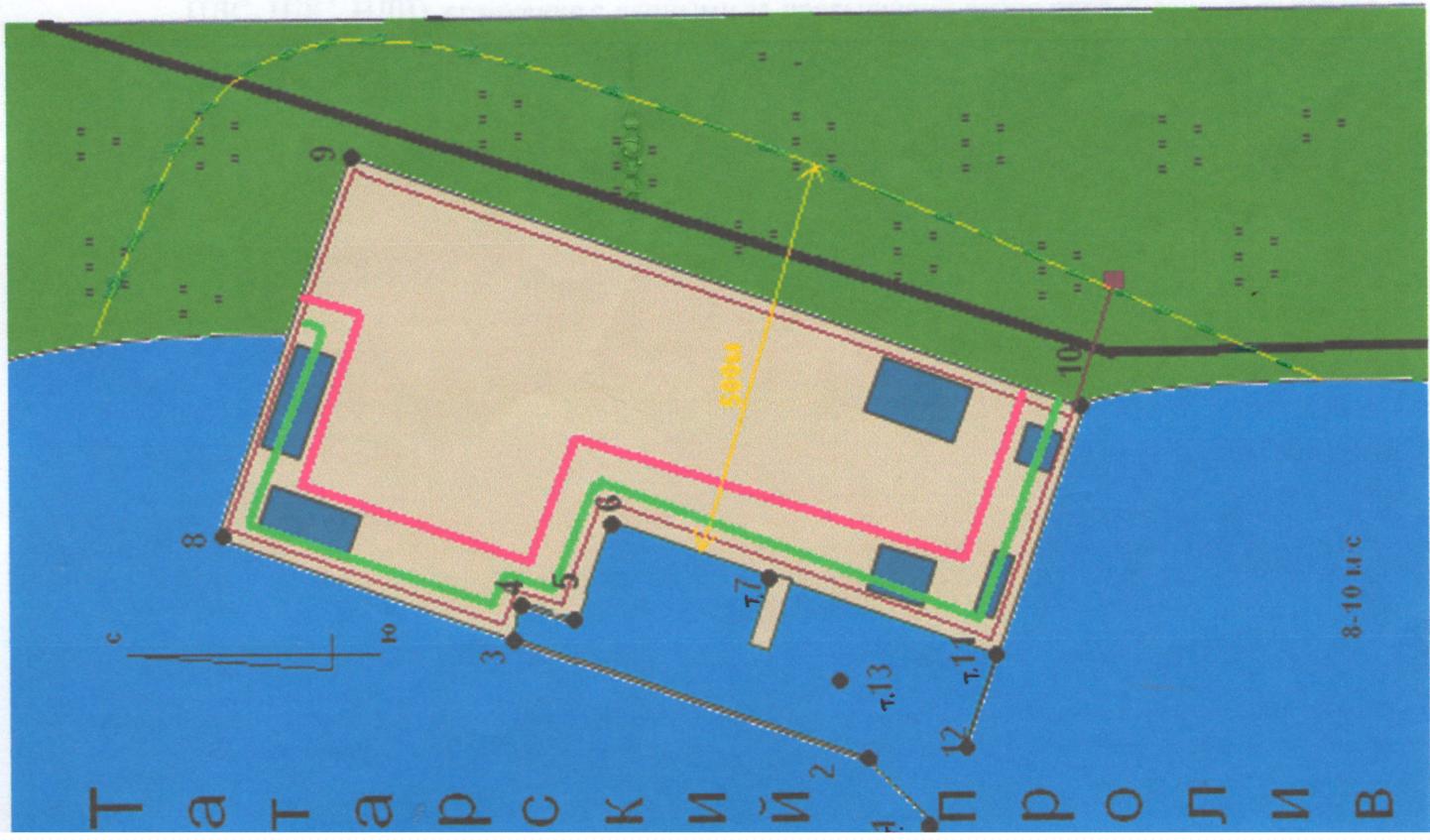
\_\_\_\_\_  
uglegorskport@mail.ru

**11 ПРИЛОЖЕНИЕ**

1. Карта-схема расположения объектов водопользования и мест наблюдений
2. Формы предоставления результатов наблюдений

**КАРТА-СХЕМА ВОДНОГО ОБЪЕКТА**

**МАСШТАБ 1:5000**



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- здания, сооружения
- акватория
- площадь земельного участка
- травянистая растительность
- ливневая канализация
- городская канализация
- центральная дорога
- граница водоохранной зоны
- граница прибрежной защитной полосы
- граница береговой полосы
- т.1- фоновый створ, место отбора проб
- т.7,11,13- контрольный створ, место отбора проб
- т.3,4,5,6,11,10,9,8- границы земельного участка

Приложение 2. Формы предоставления результатов наблюдений

Форма 1. Результаты анализа проб воды \_\_\_\_\_

место отбора (номер контрольного створа по п. 3.2 Программы) \_\_\_\_\_

по сроку \_\_\_\_\_  
указать срок в соответствии с Программой, ЧС, другое

\_\_\_\_\_ *полное и сокращенное наименование водопользователя, почтовый и юридический адреса, телефон, факс*

\_\_\_\_\_ *номер, дата решения, договора на водопользование*

Дата (год, месяц, день, час, мин) отбора проб \_\_\_\_\_

Дата проведения анализа \_\_\_\_\_

Протокол результатов анализа « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. № \_\_\_\_\_

НД на метод отбора проб: ИСО \_\_\_\_\_, ГОСТ \_\_\_\_\_, Р \_\_\_\_\_ ...

Уровень воды в водоеме на день отбора проб: \_\_\_\_ ± \_\_\_\_ м

Расход воды в водотоке на день отбора проб: \_\_\_\_ ± \_\_\_\_ м<sup>3</sup>/с

№ п/п	Наименование показателей, ингредиентов	ПДК, категория	Ед. изм.	Содержание определяемого компонента (С±Δ)	Методика КХА, нормативный документ
1	2	3	4	5	6

Условия испытания соответствуют требованиям НД.

**Краткие выводы:** Приводятся анализ качества вод, соответствие нормативам (ПДК, ПДС, НДС, НДВ), сравнение с данными за предыдущий отбор проб и данные за тот же период прошлого года, причины отклонения от нормативов и прошлых данных ...

Должность ответственного специалиста \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ *подпись*

Ф.И.О.

Форма 6.2. Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов за \_\_\_\_\_ год

Наименование \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 Организационно-правовая форма \_\_\_\_\_  
 ИНН \_\_\_\_\_  
 Бассейновый округ Иркутская область  
 Наименование субъекта Российской Федерации \_\_\_\_\_  
 Наименование и код гидрографической единицы \_\_\_\_\_  
 Водохозяйственный участок и его код \_\_\_\_\_  
 Номер документа на право пользования водным объектом \_\_\_\_\_

Наименование водного объекта, параметры водоохранной зоны	Код водного объекта	Местоположение участка, пункта Проведения наблюдений (географические координаты)	Виды наблюдений	Дата проведения наблюдений	Эрозионные процессы		Залуженные участки	Экосистемы водоохранных зон				
					Густота эрозионной сети, $\lambda$ км/км <sup>2</sup> (м/м <sup>2</sup> )	Изменение эрозионной сети (за год), $\Delta \lambda$ км/(м)		Участки под кустарниковой растительностью	Участки под древесной и древесно-кустарниковой растительностью			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							$S_1$ , км <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> ), $S_1/S$ , %	Изменение площади (за год), $\Delta S_1$ , км <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> ), % (причины)	$S_2$ , км <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> ), $S_2/S$ , %	Изменение площади (за год), $\Delta S_2$ , км <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> ), % (причины)	$S_3$ , км <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> ), $S_3/S$ , %	Изменение площади (за год), $\Delta S_3$ , км <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> ), % (причины)
							8	9	10	11	12	13

Примечание:

- $S$  - общая площадь исследуемого участка водоохранной зоны
- $S_1$  - площадь залуженных участков
- $S_2$  - площадь участков под кустарниковой растительностью
- $S_3$  - площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью



# КАРТА-СХЕМА ВОДНОГО ОБЪЕКТА

МАСШТАБ 1:3000



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
-  - АКВАТОРИЯ
-  - ПЛОЩАДЬ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
-  - травянистая растительность
-  - ливневая канализация
-  - городская канализация
-  - центральная дорога
-  - граница водоохранной зоны
-  - граница прибрежной защитной полосы
-  - граница береговой полосы

т.1-фонный створ, место отбора проб

т.7,11,13-контрольный створ, место отбора проб

т.3,4,5,6,11,10,9,8-границы земельного участка



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОРТ УГЛЕГОРСКИЙ»

694920, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, 11, тел/факс: (42432)37-182,37-196; e-mail: [Ulegorskport@mail.ru](mailto:Ulegorskport@mail.ru), ИНН: 6501195231; ОКПО: 85214903; ОГРН: 08650100445P/С: 40702810207010000136, Банк: ФОАО «Дальневосточный банк» «Сахалинский» г. Южно-Сахалинск, К/С: 30101810900000000745; БИК: 046401745



УТВЕРЖДАЮ:

генеральный директор  
ООО «Порт Углегорский»

Е.В. Мейер

11 января 2016г.

**Программа производственного  
экологического контроля  
ООО «Порт Углегорский»**

Углегорск

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Введение	
<b>1</b>	Общие положения	
<b>2</b>	Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников	
<b>3</b>	Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников	
<b>4</b>	Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	
<b>5</b>	Сведения о подразделениях и должностных лицах, ответственных за осуществление производственного экологического контроля	
<b>6</b>	Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях, аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации	
<b>7</b>	Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.	
7.1	Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха	
7.2	Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов.	
7.3	Производственный контроль в области обращения с отходами	
<b>8</b>	Приложения	
8.1.	Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому источнику	
8.2.	Перечень образующихся отходов производства и потребления	
8.3	Должностная инструкция инженера по ООС (эколога)	
8.4	План-график лабораторно-инструментальных исследований и измерений качества атмосферного воздуха, уровня шумового воздействия на границе санитарно-защитной зоны ООО «Порт Углегорский»	
8.5	План-график проведения проверок работы очистных сооружений	
8.6	Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.	

## Введение

Программа производственного экологического контроля разработана при использовании следующих нормативно-правовых актов:

- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.02.2018 г. № 74 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федерального закона от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Программа ПЭК подлежит пересмотру и корректировке в случае изменений в работе предприятия, приводящим к расширению или уменьшению перечня видов оказываемого негативного воздействия на окружающую среду, изменению его масштабов, получения результатов ПЭК, свидетельствующих о необходимости корректировки программы

## **1. Общие положения**

1. Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Порт Углегорский»

Место нахождения: ООО «Порт Углегорский» 694920 Сахалинская область г.Углегорск, ул.Приморская 11, ИНН 6501195231 ОГРН 08650100445

2. Наименование объекта НВОС – промышленная площадка Код – 64-0165-000477-П Категория объекта НВОС – II

3. Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля – Управление Росприроднадзора по Сахалинской области.

Лицо, ответственное за подготовку данного отчета – заместитель директора по ОТ и ТБ И.В. Бубенцова

## **2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников**

1. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников проведена 22.02.2017г.

2. Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому веществу по каждому источнику приведен в приложении № 8.1.

3. Суммарный валовый выброс на момент установления нормативов ПДВ составляет 14,5423667 т/год.

4. Инвентаризация проводится в случае изменений в работе предприятия, приводящим к расширению или уменьшению перечня видов выбрасываемых загрязняющих веществ и их количества, а также по истечении срока действия разрешения на выбросы.

## **3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников**

1. Сведения о заключенных договорах водопользования и решении о предоставлении водного объекта в пользование:

Договор водопользования №МО-20.05.00.002-М-ДИБВ-Т-2013-01283/00 от 28.08.2013г.

2. Учет количества водопотребления для хозяйственно-питьевых и производственных целей, а также количество хозяйственно-бытовых сточных вод ведется с применением расходомеров.

3. Отведение поверхностных вод с участка осуществляется путем комплексной вертикальной планировки. Стоки с площадки работ по естественному уклону местности отводятся в сеть ливневой канализации, и локальных очистных сооружений, после очистки отводятся в систему городской канализации МУП «ЖКХ УГО».

Дождевые, талые и производственные (орошение) сточные воды проходят через очистные сооружения ВЕКСА-5-М также используются повторно для технических целей (орошение проездов и штабелей угля).

4. В процессе деятельности предприятия используются самоходные рейдовые плашкоуты в количестве 5 единиц.

Все суда освидетельствованы в соответствии с Приложением IV Конвенции МАРПОЛ 73/78, на что имеются соответствующие Свидетельства. Освидетельствование указывает на то, что конструкция, системы, установки и материалы судов и их состояние во всех отношениях являются удовлетворительными, и что суда соответствуют применимым требованиям Приложения IV Конвенции.

#### 4.1 Сточные воды

Основными факторами, оказывающими воздействие на морскую среду при работе судов, являются:

- забор судами морской воды для производственных и хозяйственно бытовых целей;

- сброс нормативно - чистых вод из систем охлаждения судов;

Основная часть потребляемой судами морской воды используется в системах внешнего контура водоснабжения для охлаждения двигателей.

Сточные воды из систем охлаждения являются нормативно-чистыми и сбрасываются в море без предварительной обработки.

#### 4.2 Дренажные воды

Дренажные воды подразделяются:

- Дождевые и штормовые стоки с незагрязненных участков палубы, отводимые по системе открытых коллекторов;

- Технологические сточные воды, это отводимые посредством закрытой системы дренажных коллекторов с участков палубы загрязненных

нефтепродуктами и льяльные воды, образующиеся в трюмах машинных отделений.

Посредством закрытой системы дренажных коллекторов нефтесодержащие сточные воды и льяльные воды, образующиеся в трюмах машинных отделений, поступают в резервуар нефтесодержащей воды. В дальнейшем воды, содержащие в своем составе горюче-смазочные компоненты накапливаются, и сдаются для дальнейшей утилизации по договору со специализированной организацией «Экосервис» ИП Шлапак А.Г. лицензия №(65) СТОБ/П

#### **4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения**

Инвентаризация образующихся в процессе производственной деятельности отходов производства и потребления была проведена 03.02.2017, о чем есть сведения в проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, а также Обществом согласованы с Управлением Росприроднадзора по Сахалинской области нормативы образования отходов и лимиты на их размещение рег. №08-002/2017-О от 03.02.2017.

Перечень образующихся в процессе производственной деятельности отходов производства и потребления приведен в приложении №8.2.

#### **5. Сведения о подразделениях и должностных лицах, ответственных за осуществление производственного экологического контроля**

Лицом, ответственным за осуществление производственного экологического контроля является заместитель директора по ОТ и ПБ, исполняющий обязанности инженера по охране окружающей среды (эколога).

Права и должностные обязанности описаны в должностной инструкции инженера по ООС (эколога) ДИ-020-2017 от 19.10.2017г, представленной в приложении № 8.3.

#### **6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях, аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации**

Лабораторные исследования атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны проводит испытательная лаборатория ООО «Сахалинский эксперт центр», аттестат аккредитации № RA RU.21AH23 от

02.10.2015, область аккредитации представлена в приложении к аттестату аккредитации.

Лабораторные исследования качества морской воды проводит испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Сахалинской области», аттестат аккредитации № RA RU.21NB97 от 07.04.2018, область аккредитации представлена в приложении к аттестату аккредитации.

## **7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.**

### **7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха**

7.1.1. Производственный экологический контроль на источниках выбросов производится расчетным методом в соответствии с утвержденным в составе проекта предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Планом-графиком контроля на источниках выбросов, приведенном в приложении №8.4.

7.1.2. Производственный экологический контроль (наблюдения за состоянием атмосферного воздуха) на границе санитарно-защитной зоны проводится с привлечением аккредитованной лаборатории ООО «Сахалинский эксперт центр» в соответствии с планом-графиком контроля, в котором содержится информация об адресах пунктов наблюдений с указанием номера каждого пункта наблюдений, перечне контролируемых на каждом пункте загрязняющих веществах, методах определения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. А также периодичность отбора проб атмосферного воздуха, представленным в приложении №8.4.

### **7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов.**

7.2.1. План-график проведения проверок работы очистных сооружений приведен в приложении №8.5.

7.2.4. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной утверждена и согласована с Амурским БВУ по Сахалинской области 10.06.2013 и приведена в приложении №8.6.

### **7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами**

7.3.1. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду. ООО «Порт Углегорский» не имеет в собственности и не является владельцем объектов размещения отходов, соответственно, отсутствует необходимость разработки данной программы.

7.3.2. Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами Согласно п. 7 раздела 1 Порядка учета в области обращения с отходами, утвержденного приказом Минприроды № 721 от 01.09.2011 данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.

## 8. ПРИЛОЖЕНИЯ

### 8.1. Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому источнику

Источник выделения загрязняющих веществ		Загрязняющее вещество		Количество загрязняющего вещества от источника, т/год
наименование	номер	наименование	код	
Сварочные работы	6007	диЖелезо триоксид (железо оксид) (а пересчете на железо)	0123	0,0017390
Участок металлообработки	6008	диЖелезо триоксид (железо оксид) (а пересчете на железо)	0123	0,016160
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>0,0163550</b>
Сварочные работы	6007	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0143	0,0006160
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>0,0006160</b>
Котельная (выхлопная труба)	1001	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	0.1632580
Закрытая стоянка автотранспорта (гараж)	6004	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	0.0001820
Дорожная техника (стоянка, работа на территории порта)	6005	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	0.6767310
Участок ТО и ТР	6006	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	0,0000180
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>0,8401890</b>
Котельная (выхлопная труба)	1001	Азота (II) оксид (Азота оксид)	0304	0,0265290
Закрытая стоянка автотранспорта (гараж)	6004	Азота (II) оксид (Азота оксид)	0304	0,0000300
Дорожная техника (стоянка, работа на территории порта)	6005	Азота (II) оксид (Азота оксид)	0304	0,1099690
Участок ТО и ТР	6006	Азота (II) оксид (Азота оксид)	0304	0,0000030
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>0,1365310</b>
Котельная (выхлопная труба)	1001	Углерод (Сажа)	0328	2,8813910
Дорожная техника (стоянка, работа на территории порта)	6005	Углерод (Сажа)	0328	0,1142490
Участок ТО и ТР	6006	Углерод (Сажа)	0328	0,0000030
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>2,9956430</b>
Котельная (выхлопная труба)	1001	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0330	1,3770000
Закрытая стоянка автотранспорта (гараж)	6004	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0330	0,0000300
Дорожная техника (стоянка, работа на территории порта)	6005	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0330	0,0765100
Участок ТО и ТР	6006	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0330	0,0000030
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>1,4535430</b>
Котельная (выхлопная труба)	1001	Углерод оксид	0337	3,0917130

Закрытая стоянка автотранспорта (гараж)	6004	Углерод оксид	0337	0,0151210
Дорожная техника (стоянка, работа на территории порта)	6005	Углерод оксид	0337	1,5058850
Участок ТО и ТР	6006	Углерод оксид	0337	0,0001900
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>4,6129090</b>
Сварочные работы	6007	Фториды газообразные	0342	0,0003560
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>0,0003560</b>
Котельная (выхлопная труба)	1001	Бенз/а/пирен	0703	0,0000067
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>0,0000067</b>
Закрытая стоянка автотранспорта (гараж)	6004	Бензин	2704	0,0019030
Дорожная техника (стоянка, работа на территории порта)	6005	Бензин	2704	0,01578760
Участок ТО и ТР	6006	Бензин	2704	0,0000140
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>0,1597930</b>
Дорожная техника (стоянка, работа на территории порта)	6005	Керосин	2732	0,1730000
Участок ТО и ТР	6006	Керосин	2732	0,0000090
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>0,1730090</b>
Котельная (выхлопная труба)	1001	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	2908	3,6000000
Склад шлака	6003	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	2908	0,0110160
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>3,6110160</b>
Склад угля	6002	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	2909	0,0000000
Погрузочный участок	6009	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	2909	0,5424000
<b>Всего по ЗВ</b>				<b>0,5424000</b>
<b>ИТОГО</b>				<b>14,542366700</b>

## 8.2. Перечень образующихся отходов производства и потребления

№п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода
1	2	3	4
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1
2	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3
4	Отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	3
5	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	3
6	Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным содержанием содержанием алюминия и меди	4 62 011 11 20 3	3
7	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3
8	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3
9	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3
10	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3
11	Фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	9 24 403 01 52 3	3
12	Фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	9 24 402 01 52 3	3
13	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3
14	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами	4 68 112 02 51 4	4

	(содержание менее 5%)		
15	Воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов мене 15%	9 11 100 02 31 4	4
16	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	4
17	Отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	7 32 101 01 30 4	4
18	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4
19	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4
20	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4
21	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4
22	Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	4

8.3. Должностная инструкция инженера по ООС (эколога)

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОРТ УГЛЕГОРСКИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
В.Е. Меньер



01 2019 г.

Должностная инструкция  
**ИНЖЕНЕР ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЭКОЛОГ)**

## **1. Общие положения.**

- 1.1. Инженер по охране окружающей среды (эколог) относится к категории специалистов.
- 1.2. Назначение должности в системе управления ООО «Порт Углегорский» (далее по тексту Общество) – разработка и внедрение мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства по соблюдению правил и норм в области охраны окружающей среды (ООС), рационального использования природных ресурсов, утилизации отходов производства.
- 1.3. Инженер по охране окружающей среды (эколог) назначается и освобождается от должности приказом по Обществу на основании представления начальника отдела кадров.
- 1.4. Инженер по охране окружающей среды (эколог) подчиняется главному инженеру Общества.
- 1.5. На время отсутствия инженера по охране окружающей среды (эколога) (болезнь, отпуск, командировка и пр.) его обязанности исполняет лицо, назначенное приказом по Обществу в соответствии с Трудовым Кодексом РФ.
- 1.6. Данное лицо приобретает соответствующие права и несет ответственность за качественное и своевременное исполнение возложенных на него настоящей инструкцией обязанностей.
- 1.7. Периодичность и порядок аттестации, связанной с исполнением должностных обязанностей инженера по охране окружающей среды (эколога), определяется приказом по Обществу.
- 1.8. В своей работе руководствуется:
- Уставом Общества;
  - Правилами внутреннего трудового распорядка;
  - Положением о коммерческой тайне общества;
  - законодательством России, нормативными документами и методическими указаниями по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, решениями органов государственного надзора;
  - технологическими инструкциями;
  - приказами по Обществу и распоряжениями руководителя;
  - настоящей должностной инструкцией.
- 1.9. Методическое руководство работой инженера по охране окружающей среды (эколога) осуществляет главный инженер Общества.
- 1.10. Квалификационные требования:
- высшее профессиональное образование и стаж работы на инженерно-технических должностях не менее трех лет.

1.11. Должен знать:

- Экологическое законодательство;
- нормативные и методические материалы по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;
- системы экологических стандартов и нормативов;
- производственную и организационную структуру Общества и перспективы его развития;
- технологические процессы и режимы производства предприятия;
- порядок проведения экологической экспертизы;
- методы экологического мониторинга;
- средства контроля соответствия технического состояния оборудования предприятия требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- действующие экологические стандарты и нормативы;
- передовой отечественный и зарубежный опыт в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- порядок учета и составления отчетности по охране окружающей среды;
- основы экономики, организации производства, труда и управления;
- средства вычислительной техники, коммуникации и связи;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

## 2. ОБЯЗАННОСТИ

2.1. Осуществлять контроль за соблюдением в подразделениях Общества действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды, организует проведение природоохранных мероприятий по пылеподавлению.

2.2. Разрабатывает планы по охране окружающей среды, контролирует их выполнение.

2.3. Участвует в проведении экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники.

2.4. Принимает участие в проведении опытных работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной

ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов.

2.5. Участвует в подготовке технических заданий на проектирование новых и расширение действующих производств с учетом требований по охране окружающей среды.

2.6. Осуществляет контроль за осуществлением технологических режимов природоохранных объектов, анализирует их работу, следит за соблюдением экологических стандартов и нормативов в районе расположения Общества.

2.7. Составляет технологические регламенты, графики аналитического контроля, паспорта, инструкции и другую техническую документацию.

2.8. Участвует в проверке состояния технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

2.9. Взаимодействует с контролирующими органами по вопросам согласования планов и статистической отчетности ООС и норм предельно-допустимых выбросов веществ в окружающую среду.

2.10. Составляет и предоставляет установленную отчетность о выполнении мероприятий по ООС, принимает участие в работе комиссий по проведению экологической деятельности Общества.

2.11. Участвует в составлении заявок на приборы контроля за состоянием окружающей среды.

2.12. Анализирует причины возникновения аварийных ситуаций и проводит профилактическую работу по ООС.

2.13. Осуществляет контроль за правильным расходованием средств, запланированных на природоохранные мероприятия.

2.14. Подбирает и анализирует научно-техническую информацию о достижениях в области ООС. Является должностным лицом за соблюдением санитарно-эпидемиологического законодательства.

2.15. Инженер по охране окружающей среды (эколог) обязан четко знать и строго выполнять установленные правила пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к пожару или возгоранию.

Кроме вышеперечисленного обязан:

- добросовестно выполнять свои трудовые обязанности;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка Общества;
- соблюдать трудовую дисциплину;
- соблюдать требования по охране труда и обеспечению безопасности труда;
- бережно относиться к имуществу Общества;

- незамедлительно сообщать администрации или непосредственному руководителю о возникновении ситуации, представляющей угрозу жизни и здоровью людей, сохранности имущества Общества.

### 3. ПРАВА

3.1. Контролировать деятельность подразделений Общества (качество сбрасываемых сточных вод, эксплуатацию газоочистных и пылеулавливающих установок).

3.2. Вносить предложения руководителю о приостановке деятельности объектов, загрязняющих окружающую среду.

3.3. Требовать от руководителей подразделений Общества внедрения природоохранных мероприятий по ООС, выполнением требований по ООС с учетом выданных разрешающих документов.

3.4. Давать замечания по технологической документации а расширение действующий и вновь вводимых мощностей.

3.5. Запрашивать от руководителей подразделений Общества и специалистов информацию и документы, необходимые для выполнения должностных обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией.

3.6. Привлекать специалистов всех подразделений к решению задач, возложенных на него (непосредственно, если это предусмотрено положениями о подразделениях, или с разрешения руководства).

3.7. Получать учтенные копии необходимых документов.

3.8. В пределах компетенции имеет право доступа к информации, содержащей коммерческую тайну.

### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.

4.1. За несвоевременное представление отчетности.

4.2. За невыполнение своих должностных обязанностей, возложенных настоящей должностной инструкцией.

4.3. За неправильность и неполноту использования предоставленных прав.

4.4. За непринятие решений по вопросам, отнесенных к его компетенции.

4.5. За невыполнение (несвоевременное выполнение) приказов (распоряжений) руководства Общества.



**8.4. План-график лабораторно-инструментальных исследований и измерений качества атмосферного воздуха, уровня шумового воздействия на границе санитарно-защитной зоны ООО «Порт Углегорский»**

### План-график

проведения лабораторных и инструментальных исследований на предприятии:

ООО «Порт Углегорский»

ООО «Порт Углегорский» - предприятие, занимающееся перегрузкой угля, поступающего на терминал автомобильным транспортом, в объеме 3,0 млн. тонн в год с месторождений Сахалина, для отправки морским транспортом на экспорт.

Адрес: Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, 11.

Выбросы загрязняющих веществ, на проектируемом предприятии происходят от 10 неорганизованных источников выбросов и 1 организованного источника:

При функционировании предприятия в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества (15 наименований): диоксид железа (0123), марганец и его соединения (0143), азота диоксид (0301), азота оксид (0304), углерод (0328), сера диоксид (0330), углерод оксид (0337), диметилбензол (ксилол) (0616), бенз/а/пирен (0703), формальдегид (1325), бензин (нефтяной, малосернистый) (2704), Уайт-спирит (2752), углеводороды предельные C12-C19 (2754), пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub> (2908), пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub> (2909).

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, контролю подлежат вещества, по которым согласно проекту, целесообразен расчет рассеивания. Согласно проекту, расчет рассеивания был признан целесообразным для следующих веществ (константа целесообразности расчета (E3) = 0,1 ПДК): азота диоксид (0301), азота оксид (0304), углерод (0328), сера диоксид (0330), углерод оксид (0337), бенз/а/пирен (0703), формальдегид (1325), углеводороды предельные C12-C19 (2754), пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub> (2908), пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub> (2909), группу суммации 6009, группу суммации 6046, группу суммации 6204.

Таким образом, контроль за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, целесообразно осуществлять по веществам: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), углерод (0328), сера диоксид (0330), углерод оксид (0337), бенз/а/пирен (0703), формальдегид (1325), углеводороды предельные C12-C19 (2754), пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub> (2908), пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub> (2909).

Контрольные точки для забора проб воздуха на границе расчетной СЗЗ определены с учетом возможности доступа лаборатории для забора проб на автотранспорте по сторонам света: север, северо-восток, восток, юго-восток, юг, и обозначены на прилагаемом графическом материале.

Номер контрольной точки	Место отбора проб	Исследуемые вещества и факторы техногенного воздействия	Срок проведения, частота измерений и отбора проб, концентрация	Исполнитель исследований и замеров	Ответственный за проведение и организацию работ	Примечание
<b>Исследование атмосферного воздуха на границе расчетной СЗЗ</b>						
РТ1	Южная граница расчётной СЗЗ	Азота диоксид Азота оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные С12-С19 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	1 раз в год  Максимально-разовая, среднесуточная	Аккредитованная лаборатория	Генеральный директор	
РТ2	Граница жилой зоны по адресу ул. Приморская, 15	Азота диоксид Азота оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные С12-С19 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 Пыль неорганическая: до 20% SiO2 Азота диоксид Азота оксид	1 раз в год  Максимально-разовая, среднесуточная	Аккредитованная лаборатория	Генеральный директор	

		Углерод (Сажа)				
РТ3	Восточная граница расчётной СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в год Максимально-разовая, среднесуточная	Аккредитованная лаборатория	Генеральный директор	
		Азота оксид				
		Углерод (Сажа)				
		Серя диоксид				
		Углерод оксид				
		Бенз/а/пирен				
		Формальдегид				
		Углеводороды предельные С12-С19				
		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				
		Пыль неорганическая: до 20% SiO2				
		Азота диоксид				
РТ4	Северно-восточная граница СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в год Максимально-разовая, среднесуточная	Аккредитованная лаборатория	Генеральный директор	
		Азота оксид				
		Углерод (Сажа)				
		Серя диоксид				
		Углерод оксид				
		Бенз/а/пирен				
		Формальдегид				
		Углеводороды предельные С12-С19				
		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				
		Пыль неорганическая: до 20% SiO2				
		Азота диоксид				
Азота оксид						
Углерод (Сажа)						

**План-график  
проведения инструментальных исследований на предприятии:  
ООО «Порт Углегорский»**

ООО «Порт Углегорский» - предприятие, занимающееся перегрузкой угля, поступающего на терминал автомобильным транспортом, в объеме 3,0 млн. тонн в год с месторождений Сахалина, для отправки морским транспортом на экспорт.  
Адрес: Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, 11.

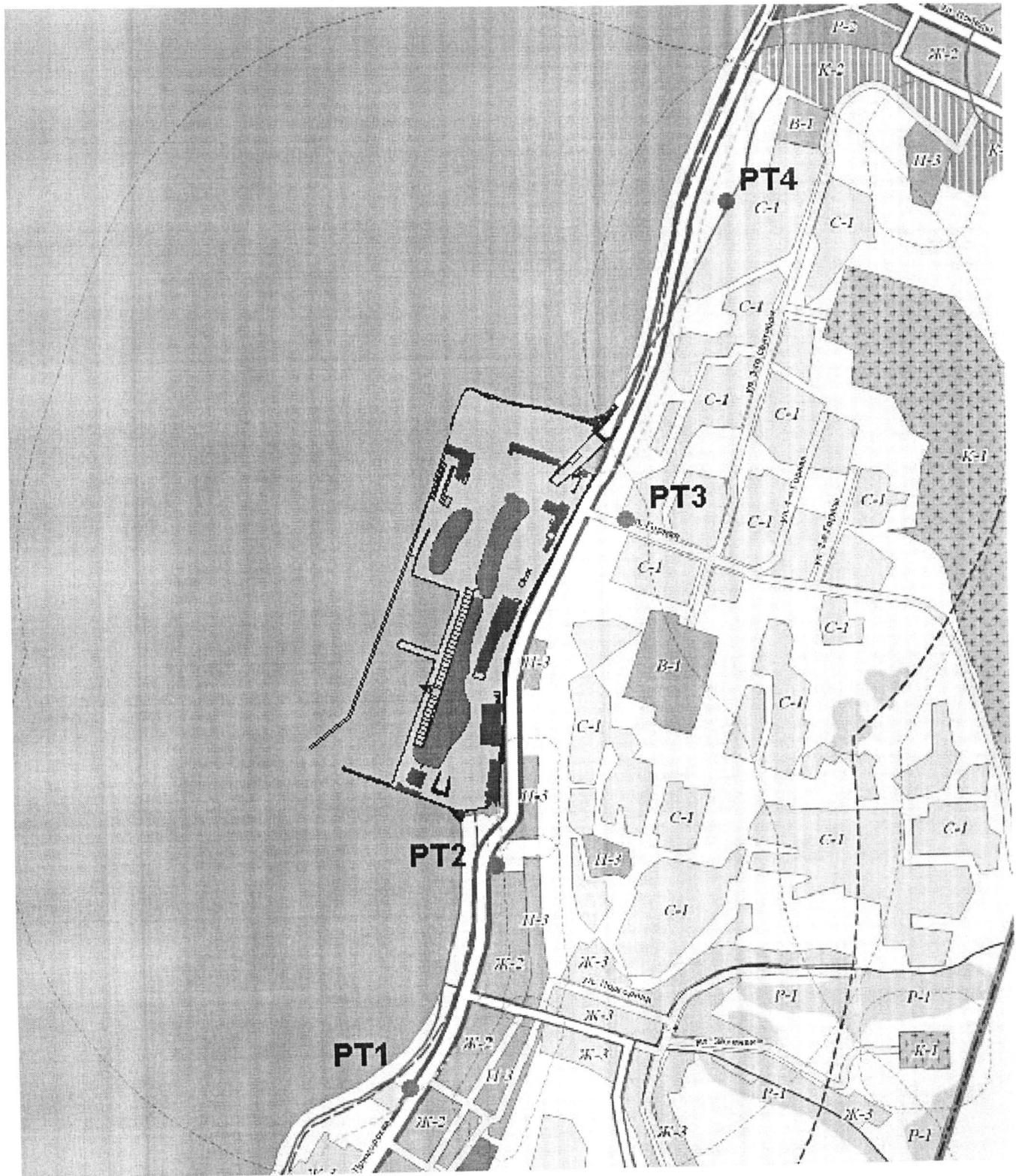
Источниками шума на проектируемом объекте являются:

- ИШ 1: Легковой автомобиль;
- ИШ 2: Автобус;
- ИШ 3: Погрузчик вилочный;
- ИШ 4: Погрузчик фронтальный;
- ИШ 5: Погрузчик фронтальный;
- ИШ 6: Грузовой автомобиль;
- ИШ 7: Грузовой автомобиль;
- ИШ 8: Портальный кран (двигатель 1);
- ИШ 9: Портальный кран (двигатель 1);
- ИШ 10: Самоходный рейдовый плашкоут;
- ИШ 11: Самоходный рейдовый плашкоут;

Контрольные точки для определения уровня шума на границе расчетной СЗЗ определены с учетом возможности доступа лаборатории для замера на автотранспорте по сторонам света: север, северо-восток, восток, юго-восток, юг, и обозначены на прилагаемом графическом материале.

Номер контрольной точки	Место отбора проб	Исследуемые вещества и факторы техногенного воздействия	Срок проведения, частота измерений и отбора проб	Исполнитель исследований и замеров	Ответственный за проведение и организационно работ	Примечание
<b>Проведение замеров уровня шума на границе нормативной СЗЗ</b>						
PT1	Южная граница расчётной СЗЗ	Уровень эквивалентного звука	1 раз в квартал в дневное время	Аккредитованная лаборатория	Генеральный директор	
PT2	Граница жилой зоны по адресу ул. Приморская, 15	Уровень эквивалентного звука	1 раз в квартал в дневное время	Аккредитованная лаборатория	Генеральный директор	
PT3	Восточная граница расчётной СЗЗ	Уровень эквивалентного звука	1 раз в квартал в дневное время	Аккредитованная лаборатория	Генеральный директор	
PT4	Северно-восточная граница СЗЗ	Уровень эквивалентного звука	1 раз в квартал в дневное время	Аккредитованная лаборатория	Генеральный директор	

Рис.1 Контрольные точки для забора проб воздуха, определения уровня шума



### 8.5. План-график проведения проверок работы очистных сооружений

№п/п	Наименование ОС	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1	Векса 5-М	1 раз в три месяца	Главный инженер, инженер по ООС
2	Станция глубокой биологической очистки Астра	1 раз в три месяца	Главный инженер, инженер по ООС
3	Установка обеззараживания воды «ОДВ»	1 раз в три месяца	Главный инженер, инженер по ООС

**8.6. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.**

Приложение № 7 к Договору  
№ 20.05.00.002-21-ДИБВ-Т-2013-01283/00 от «28» 08 2013 г.

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Начальник отдела водных ресурсов  
Амурского БВУ по Сахалинской области

Н.А. Кулакова  
2013 г.  
М.П.

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Генеральный директор  
ООО «Порт Углегорский»

Е.В.Мейер  
2013 г.  
М.П.

Для служебной информации	
Регистрационный номер решения / договора	20.05.00.002-21-ДИБВ-Т-2013-01283/00
Дата государственной регистрации	28.08.2013
Дата подписания договора / принятия решения	21.08.2013
Срок водопользования	28.08.2013-31.12.2032

Срок действия «31» дек аб/в 2032 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПОРТ УГЛЕГОРСКИЙ»  
(ООО «Порт Углегорский»)  
694923 РФ Сахалинская обл., г. Углегорск, ул. Приморская, 11.

*полное и сокращенное наименование водопользователя, почтовый и юридический адреса*

ИНН

6 5 0 1 1 9 5 2 3 1

**ПРОГРАММА ВЕДЕНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ  
ЗА ВОДНЫМ ОБЪЕКТОМ И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ**

участок акватории Татарского пролива Японского моря  
*наименования водного объекта и (или) его части*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКВАТОРИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА**

*Цель использования водного объекта (указываются в соответствии со ст.11 Водного кодекса РФ)*

**СОВМЕСТНОЕ**

*Вид использования водного объекта (совместное или обособленное водопользование)*

**БЕЗ ЗАБОРА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

*Способ использования водного объекта (с забором или без забора водных ресурсов, с возвратом или без возврата в водный объект)*

Бассейновый округ  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование и код гидрографической единицы  
Водохозяйственный участок и его код

Амурский  
Сахалинская область  
Бассейн рек о. Сахалин 20.05.00  
Водные объекты о.Сахалин без  
бассейна р. Суэя — 20.05.00.002

**1. ОПИСАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

1.1 Краткое описание места водопользования: северный ковш морского терминала расположен в западной части г.Углегорска на восточном берегу Татарского пролива между мысом Хакуй и устьем реки Углегорка

1.2 Место/участок водопользования расположен в черте г. Углегорск

1.3 Расстояние от берега до места водопользования

0 км.

1.4 Географические координаты места / части используемого водного объекта

№ пп.	Номер точки на схеме	Широта, град.мин.сек.	Долгота, град.мин.сек.
<b>Внутренняя акватория северный ковш терминала Углегорск</b>			
1	1	49° 04' 35,0"	142° 01' 43,7"
2	2	49° 04' 36,2"	142° 01' 46,1"
3	3	49° 04' 42,8"	142° 01' 50,1"
4	4	49° 04' 42,7"	142° 01' 50,6"
5	5	49° 04' 42,3"	142° 01' 50,5"
6	6	49° 04' 41,6"	142° 01' 53,3"
7	7	49° 04' 39,1"	142° 01' 51,9"
8	8	49° 04' 39,6"	142° 01' 49,6"
9	9	49° 04' 39,4"	142° 01' 49,3"
10	10	49° 04' 38,8"	142° 01' 51,8"
11	11	49° 04' 33,9"	142° 01' 48,8"
12	12	49° 04' 34,6"	142° 01' 45,8"

1.5 Площадь используемой акватории в км<sup>2</sup> - 0,0229 км<sup>2</sup>

1.6 Основные характеристики использования водного объекта.

1.6.1 использование водного объекта осуществляется в течение всего года.

1.6.2 максимальная нагрузка на водный объект – с «16 апреля» по «15 октября».

1.6.3 максимальная суточная нагрузка – с «08:00» (час.мин) по «24:00» (час.мин)

## 2. ОПИСАНИЕ ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ

2.1. В пределах границ земельного участка находится водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, береговая полоса.

На участке располагаются следующие объекты: административные здания, сооружения, причалы, склад хранения угля, пирсы с бетонным покрытием, краны порталные, подкрановые пути

*краткое описание и принадлежность объектов в пределах водоохранной зоны прибрежной защитной и береговой полосы*

Не описанных в данном разделе и расположенных в пределах водоохранной зоны земельных участков в пользовании не имеем

2.2 Характеристики водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полос

2.2.1 Общая длина реки / площадь водоема (м/км <sup>2</sup> )	0,0229
2.2.2 Ширина водоохранной зоны (м)	500
2.2.3 Площадь водоохранной зоны в пределах земельного участка водопользователя (м <sup>2</sup> )	115 000
2.2.4 Уклон берега (°)	3
2.2.5 Ширина прибрежной защитной полосы (м)	50
2.2.6 Площадь прибрежной защитной полосы в пределах земельного участка водопользователя (м <sup>2</sup> )	11 500
2.2.7 Ширина береговой полосы (м)	20
2.2.8 Площадь береговой полосы в пределах земельного участка водопользователя (м <sup>2</sup> )	4600

2.3 Описание набережной в пределах земельного участка водопользователя:  
бетонная подпорная стенка

2.4 Описание ливневой канализации (при наличии) для отвода поверхностных вод с земельного участка водопользователя в пределах водоохраной зоны (границы территории отвода поверхностных вод приведены на карте-схеме в Приложении 1) бетонная канава расположенная по периметру территории и стекающая в городскую канализацию

2.5 Географические координаты земельного участка водопользователя (при наличии) в пределах водоохраной зоны

№ п/п	Номер точки на схеме	Широта, град.мин.сек.	Долгота, град.мин.сек.
1	3	49°04'42,8"	142°01'50,1"
2	4	49°04'42,7"	142°01'50,6"
3	5	49°04'42,3"	142°01'50,5"
4	6	49°04'41,6"	142°01'53,3"
5	11	49°04'33,9"	142°01'48,8"
6	10	49°04'31,9"	142°01'54,4"
7	9	49°04'39,8"	142°02'08,9"
8	8	49°04'42,9"	142°01'47,3"

### 3. ОПИСАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ И ГИДРОХИМИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ ВОДНОГО ОБЪЕКТА

3.1. Краткое описание расположения мест наблюдений и точек отбора проб воды

Внутренняя гавань северного ковша терминала Углегорск

T.1 – фоновый створ, место отбора проб расположена в 0 м от подпорной стенки;

T.7 – контрольный створ, место отбора проб расположена в 0 м от подпорной стенки;

T.11 - контрольный створ, место отбора проб расположена в 0 м от подпорной стенки;

T.13 - контрольный створ, место отбора проб расположена в 30 м от подпорной стенки;

3.2 Географические координаты и характеристики местоположения контрольных створов, точек отбора проб воды

№ п/п	Номер точки на схеме	"0" графика, м БС	Расстояние (от устья) / (от ориенти)	Азимут	Расстояние от места водопользования, м	Географические координаты		Горизонт наблюдений	Виды наблюдений
						Широта, град. мин. сек.	Долгота град. мин. сек.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1		0		0	49° 04' 35"	142° 01' 43,7"	поверх	гидрометеорологические, органолептические, гидрохимические
2	7		0		0	49° 04' 39,1"	142° 01' 51,9"	поверх	органолептические, гидрохимические
3	11		0		0	49° 04' 33,9"	142° 01' 48,8"	поверх	органолептические, гидрохимические
4	13		30		0	49° 04' 33,0"	142° 01' 40,0"	поверх	органолептические, гидрохимические

### 4. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Карта-схема расположения объектов водопользования акватории, створов наблюдений и мест отбора проб, земельного участка, водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы, схемы ливневой канализации, и набережной приводится в Приложении 1.

### 5. ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

5.1 Морфометрические, гидрологические и гидрометеорологические показатели для створа

для морей (и акваторий водоемов) — скорость и направление ветра

T.1 по п.3.2

5.2. Перечень показателей качества воды для определения в

*T.1, T.7, T.11, 13 по п.3.2*

5.2.1 Органолептические показатели: окраска, температура, прозрачность, плавающие примеси, наличие пленки, запах.

5.2.2 Гидрохимические показатели: БПКп, взвешенные вещества, нефтепродукты

5.2.3 Микробиологические показатели нет

5.3 Наименование лаборатории (центра), проводившей анализ природных вод:  
АНО «Сахалинское гидрометеорологическое агентство».

5.4 Реквизиты аттестата аккредитации лаборатории (центра) № ГСЭН.RU.ЦОА.10708  
срок действия до 19 октября 2016 года.

#### **6. ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ВОДООХРАННОЙ ЗОНЕ**

6.1 Эрозионные процессы (густота эрозионной сети) – нет

6.2 Площади залуженных участков

6.3 Площади участков под кустарниковой растительностью - нет

6.4 Площади участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью - нет

#### **7. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ.**

7.1 Наблюдения за гидрометеорологическими, органолептическими, гидрохимическими показателями проводить в одно время и одновременно с отбором проб природной воды ежемесячно при условии проведения наблюдений в различных гидрометеорологических условиях. Наблюдения будут проводиться в периоды и во время максимальной нагрузки на водный объект в 15.00 часов (во время выпадения дождей и таяния снега на территории предприятия). Дополнительно разовые наблюдения проводятся при изменении режима использования водного объекта, в случаях экстремально высокого загрязнения водного объекта, при смене или после ремонта технологического оборудования, при чрезвычайных ситуациях.

7.2 Наблюдения на водоохранной зоне проводить ежеквартально, во 2-3кварталах. Дополнительно разовые наблюдения – при изменении режима использования водоохранной зоны или в период проведения работ.

#### **8. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАБЛЮДЕНИЙ И ОТБОРА ПРОБ**

Дата и время проведения обследования водоохранной зоны и определения гидрологических характеристик, оформление результатов и запись информации при отборе проб воды производится в соответствии с приложенными формами и требованиями нормативных документов.

#### **9. ФОРМЫ И ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ В ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ АМУРСКОГО БВУ ПО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

9.1 Результаты наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной предоставлять ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

9.2 Сведения по формам № 6.2, 6.3 предоставляются до 15 марта года следующего за отчетным. Сведения должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

9.3 Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения водного объекта, аварийных сбросах воды, а также сведения о мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций форма 1 представляются незамедлительно факсимильной связью (4242) 50-52-14 и на электронный адрес [voda@sakhalin.ru](mailto:voda@sakhalin.ru)

9.4 Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на бумажном и электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений (количество объектов, заполненных строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются цифровой электронной подписью.

9.5 Сведения представляются непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

9.6 Формы представления данных приведены в Приложении 2.

**10. СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ  
И ДОВЕДЕНИЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ**

Ф.И.О.	Лукашкина Ирина Владимировна			
Должность	Секретарь-референт			
Телефон	89241840014	Факс	(42432)37-183	e-mail <a href="mailto:uglegorskport@mail.ru">uglegorskport@mail.ru</a>

**11 ПРИЛОЖЕНИЕ**

1. Карта-схема расположения объектов водопользования и мест наблюдений
2. Формы предоставления результатов наблюдений

**Приложение 2. Сведения об особо охраняемых природных территориях  
(ООПТ) в районе осуществления деятельности**

Инф. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата					Взам. инф. №
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	011/03/2021-ООС.ОВОС
						Лист
						195

# Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения Сахалинской области "Гора Вайда"

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
памятник природы регионального значения Сахалинской области "Гора Вайда"
- 2. Категория ООПТ:**  
памятник природы
- 3. Значение ООПТ:**  
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**  
013
- 5. Профиль ООПТ:**  
Комплексный.
- 6. Статус ООПТ:**  
Действующий
- 7. Дата создания:**  
19.05.1983

**8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**

Памятник природы создан с целью сохранения комплекса геологических (выходы древних известняков, карстовые пещеры, гроты и другие формы рельефа), ботанических (редкие растительные сообщества и редкие виды сосудистых растений, мхов, лишайников) и зоологических (редкие виды позвоночных животных и насекомых, а также места их обитания) объектов.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Указ	губернатор Сахалинской области	04.03.2020	14		ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ОХРАННОЙ ЗОНЫ И УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОХРАННОЙ ЗОНЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ "ГОРА ВАЙДА", РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ "СМИРНХОВСКИЙ"

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Сахалинской области	14.12.2011	537		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Сахалинской области в сфере особо охраняемых природных территорий регионального значения  Внести изменения в Положения о государственных природных заказниках регионального значения
Постановление	правительство Сахалинской области	07.09.2020	419		ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ О ПАМЯТНИКАХ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 14.05.2008 N 124-ПА И ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ НЕКОТОРЫХ АКТОВ ПРАВИТЕЛЬСТВА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Постановление	правительство Сахалинской области	13.04.2021	139		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ АКТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ПОСТАНОВЛЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 14.05.2008 N 124-ПА И ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ НЕКОТОРЫХ АКТОВ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ В ОБЛАСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
Закон	Сахалинская областная Дума	12.05.2021	28-30		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОН САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ "ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
Постановление	правительство Сахалинской области	18.11.2021	492		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 07.09.2020 N 419 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ О ПАМЯТНИКАХ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 14.05.2008 N 124-ПА И ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ НЕКОТОРЫХ АКТОВ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ В ОБЛАСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ"

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Сахалинского областного Совета народных депутатов	19.05.1983	186		О признании редких и достопримечательных природных объектов области государственными памятниками природы

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Распоряжение	администрация Сахалинской области	28.04.2005	186-ра		Об утверждении государственного кадастра особо охраняемых природных территорий Сахалинской области
Закон	Сахалинская область	21.12.2006	120-30		Об особо охраняемых природных территориях Сахалинской области
Постановление	администрация Сахалинской области	14.05.2008	124-па		Об утверждении границ и режима особой охраны территорий памятников природы регионального значения Сахалинской области по результатам инвентаризации, проведенной в 2006 году
Распоряжение	министерство сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Сахалинской области	26.02.2010	6-р		
Кадастровый отчет	министерство сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Сахалинской области	15.12.2010			Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области
Распоряжение	правительство Сахалинской области	16.03.2011	144-р		О внесении изменений в государственный кадастр особо охраняемых природных территорий Сахалинской области по состоянию на 1 января 2005 года, утвержденный распоряжением Администрации Сахалинской области от 28.04.2005 N 186-ра
Постановление	правительство Сахалинской области	27.05.2011	201		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Сахалинской области в сфере особо охраняемых природных территорий регионального значения
Постановление	правительство Сахалинской области	07.10.2011	415		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Сахалинской области в сфере особо охраняемых природных территорий регионального значения
Распоряжение	министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области	18.01.2017	19-р		Об утверждении государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на 01 января 2017 года
Распоряжение	министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области	15.01.2019	6-р		Об утверждении Перечня действующих особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на 01.01.2019 года
					Утвердить Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на 01 января 2017 года
					Перечень действующих РООПТ на 01.01.2019

10. **Ведомственная подчиненность:**

Министерство экологии Сахалинской области

агентство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Памятник природы (охрана природных достопримечательностей)

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Дальневосточный федеральный округ, Сахалинская область, Смирныховский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Памятник природы расположен на западных отрогах Восточно-Сахалинских гор (хребет Центральный), по левому борту в верхнем течении реки Витница (Рукутама).

Координаты центра: 49°52'27.77" N 143°28'39.41" E.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Средне- и южнотаежные (горнолиственный пояс) низкогорные	52.3
Средне- и южнотаежные, подтаежные (пояс темнохвойной тайги и редколесий с фрагментами каменноберезовых лесов и стлаников) среднегорные	47.7

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

600,9 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

1 037,0 га

18. **Границы ООПТ:**

Данные отсутствуют

19. **Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:**

Отсутствуют

20. **Природные особенности ООПТ:**

Рельеф памятника природы сильно расчленен, с обилием крутосклонных вершин и узких хребтов, максимальная высота - 947 м; многочисленны карстовые пещеры и полости, один из крупнейших на Дальнем Востоке карстовых провалов – шахта Каскадная, глубиной более 120 м;

Гора Вайда является крупнейшим на о. Сахалин древним рифтовым образованием верхне-юрского возраста. Сложена известняками, образующими двуглавую (947 м – восточная и 835 м – западная) гору, вытянутую в северо-западном направлении. Склоны г. Вайда крутые, в верхней части почти повсеместно скальные, с отвесами до 40-50 м. Уникальность г. Вайда в ее сильной закарстованности. Полости формировались в позднем плиоцене – раннем плейстоцене и находится в настоящее время на обвальном-цементационной стадии развития.

Гидрологическая сеть представлена р. Витница, в районе памятника природы глубина реки - 0,5 - 0,6 м, в ямах - до 1,5 м, ширина 5 м.

На территории памятника природы определено 142 вида растений, среди них типично таежные виды:

пихта сахалинская, смородина сахалинская, шиповник иглистый, рябина, папоротники, хвощи, плауны. Почти вся площадь склонов гор покрыта зелеными мхами. Выше 700 метров произрастают скальные формы растений: дриада, эдельвейс, ива скальная, мхи и лишайники. Памятник природы расположен на землях лесного фонда Смирныховского лесничества в кварталах 10 (часть), 11 (часть), 12 (часть), 20 (часть), 30 (часть), 141 (часть) Первомайского (бывшее Таежное) участкового лесничества.

Видовой состав – 5Е4Бк1Кс.

Возрастной состав – Е- 160, Бк – 100, Кс – 80.

Преобладающие типы леса:

БККГ – 180 га – 34,09 %;

ЕПЗГ – 150 га – 28,41 %;

КСТЧГ – 42 га – 7,95 %;

БККСГ – 17 га – 3,22 %;

ЕПЧГ – 139 га – 26,33 %.

Площадь, занимаемая лесообразующими породами по основным возрастным группам: Е – 83 га, Бк – 138 га.

Общий запас древесины – 29940 м<sup>3</sup>.

На территории памятника природы обитают заяц-беляк, бурый медведь, кабарга сахалинская, лисица, белка обыкновенная, неясить, ястреб-тетеревятник, пестрый дятел, рябчик и др.

Территория памятника природы является местом произрастания редких растительных сообществ и редких видов сосудистых растений, мхов, лишайников, в том числе включенных в Красные книги Российской Федерации и Сахалинской области: пион обратнойцевидный, рододендрон Адамса, рододендрон Редовского, ива Кимуры, венерин башмачок пятнистый, венерин башмачок крупноцветковый, дендрантема монгольская, красивоцветник сахалинский, прострел Татевачи, остролодочник известняковый, двулистник Грея, костенец зеленый, солорина мешочковидная и др. Зоологические объекты: сахалинская кабарга (подвид внесен в Красные книги Российской Федерации и Сахалинской области), а также чешуекрылые, внесенные в Красную книгу Сахалинской области: хвостомец синий, аполлон амгуньский.

#### **Основные охраняемые виды:**

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

**Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:**

Данные отсутствуют.

**21. Экспликация земель:**

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:  
- земли лесного фонда – 600 га (100 %);
- Экспликация земель лесного фонда:  
Памятник природы расположен на землях лесного фонда Смирныховского лесничества в кварталах 10 (часть), 11 (часть), 12 (часть), 20 (часть), 30 (часть), 141 (часть) Первомайского (бывшее Таежное) участкового лесничества.

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):**

Данные отсутствуют

**23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

**Государственное казенное учреждение "Сахалинские лесничества"**

Юридический адрес организации: 693020, Сахалинская область, город Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, д. 39б

Почтовый адрес организации: 694051, Сахалинская область, г. Долинск, ул. Лермонтова, д. 15А

Телефон: 8 (42442) 2-44-48, 8 (42442) 2-44-89, 8 (42442) 2-74-48, 8 (42442) 2-79-96, 8 (424) 422-79-56

Адрес электронной почты: [sakhles\\_isakova@mail.ru](mailto:sakhles_isakova@mail.ru)

Дата государственной регистрации юридического лица: 01.11.2007

ОГРН: 1076504002486

ФИО руководителя: Котельников Сергей Иванович

Должность: Директор

Служебный телефон: 8(42442) 26-963

Адрес электронной почты: [sakhles@list.ru](mailto:sakhles@list.ru)

**24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:**

Данные отсутствуют

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление администрации Сахалинской области от 14.05.2008 №124-па
- Постановление правительства Сахалинской области от 07.09.2020 №419

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

- выемка рыхлых и скальных грунтов;
- повреждение почвенно-растительного покрова;

- устройство туристических стоянок, кемпингов, бивуаков;
- сбор редких и эндемичных видов растений и отлов животных;
- строительство объектов;
- производство геологоразведочных работ;
- добыча полезных ископаемых;
- рубки лесных насаждений (за исключением рубок ухода за лесами в насаждениях искусственного происхождения (лесных культурах) в порядке, установленном лесным законодательством);
- неорганизованный туризм;
- разведение костров;
- складирование отходов, загрязнение и захламление территории.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы разрешается:

- организованный туризм;
- проведение научных исследований;
- сбор грибов и ягод в личных целях.

**26. Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Указ губернатора Сахалинской области от 04.03.2020 №14

**Охранная зона № 1:**

Площадь охранной зоны: 1037.0000 га

Описание границ охранной зоны:

- северная граница: от поворотной точки N 1н с географическими координатами 49 градусов 53 минуты 55.9 секунды северной широты и 143 градуса 26 минут 23.0 секунды восточной долготы, расположенной в русле безымянного левого притока реки Витница, граница охранной зоны памятника природы "Гора Вайда" на протяжении 770 метров проходит в общем восточном направлении до поворотной точки N 4н, расположенной на истоке безымянного левого притока реки Витница, далее на протяжении 482 метров в северо-восточном направлении до точки N 5н, расположенной на вершине гряды, затем граница на протяжении 1555 метров проходит по гряде в восточном, юго-восточном, северо-восточном направлениях до поворотной точки N 10н, расположенной на вершине с отметкой 891.8;
- восточная граница: от поворотной точки N 10н с географическими координатами 49 градусов 54 минуты 05.5 секунды северной широты и 143 градуса 28 минут 37.3 секунды восточной долготы, расположенной на вершине с отметкой 891.8, граница на протяжении 1357 метров проходит по гряде в юго-восточном направлении до поворотной точки N 12н с географическими координатами 49 градусов 53 минуты 37.0 секунды северной широты и 143 градуса 29 минут 26.4 секунды восточной долготы, далее в юго-восточном направлении, пересекая долину реки Мелкая, проходит до поворотной точки N 14н с географическими координатами 49 градусов 52 минуты 57.4 секунды северной широты и 143 градуса 30 минут секунды восточной долготы, затем граница на протяжении 1746 метров проходит в юго-западном, южном и юго-восточном направлениях до поворотной точки N 19н, расположенной на вершине горы Командная с отметкой 1014. От поворотной точки N 19н граница охранной зоны памятника природы на протяжении 483 метров проходит в юго-восточном направлении до поворотной точки N 20н, расположенной на истоке безымянного правого притока ручья Двойной, далее по притоку 495 метров вниз по течению до поворотной точки N 22н, с географическими координатами 49 градусов 51 минута 40.7 секунды северной широты и 143 градуса 30 минут 13.8 секунды восточной долготы;
- южная граница: от поворотной точки N 22н граница на протяжении 542 метров проходит в западном направлении до поворотной точки N 23н, расположенной на истоке безымянного левого притока реки Витница, далее на протяжении 2029 метров по безымянному притоку вниз по течению до поворотной точки N 30н, расположенной на месте впадения притока в реку Витница;
- западная граница: от поворотной точки N 30н граница на протяжении 5390 метров проходит по левому берегу реки Витница вверх по течению до поворотной точки N 1н.

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

В границах охранной зоны запрещается деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы памятника природы, в том числе:

- заготовка древесины, за исключением осуществления рубок погибших и поврежденных лесных насаждений гражданами для собственных нужд, рубок ухода за лесами в насаждениях искусственного происхождения (лесных культурах) в порядке, установленном законодательством, а также при проведении мероприятий по предупреждению возникновения и распространения вредных организмов;
- добыча полезных ископаемых;
- создание объектов размещения отходов производства и потребления, складирование твердых коммунальных отходов и мусора, загрязнение и замусоривание территории;
- загрязнение водных объектов;
- уничтожение или повреждение информационных и предупредительных знаков (аншлагов, шлагбаумов и других информационных знаков и указателей).

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют

# Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Лесогорские термальные источники»

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
памятник природы регионального значения «Лесогорские термальные источники»
- 2. Категория ООПТ:**  
памятник природы
- 3. Значение ООПТ:**  
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**  
024
- 5. Профиль ООПТ:**  
Лечебно-оздоровительный.
- 6. Статус ООПТ:**  
Действующий
- 7. Дата создания:**  
23.08.1985
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**  
Памятник природы создан с целью сохранения термальных источников, используемых в лечебных целях, и окружающих их биогеоценозов смешанных и хвойных лесов.
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**  
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Указ	губернатор Сахалинской области	18.12.2020	122		ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ОХРАННОЙ ЗОНЫ И УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОХРАННОЙ ЗОНЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ "ЛЕСОГОРСКИЕ ТЕРМАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ", РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УГЛЕГОРСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Сахалинской области	14.12.2011	537		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Сахалинской области в сфере особо охраняемых природных территорий регионального значения Внести изменения в Положения о государственных природных заказниках регионального значения

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Сахалинской области	07.09.2020	419		ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ О ПАМЯТНИКАХ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 14.05.2008 N 124-ПА И ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ НЕКОТОРЫХ АКТОВ ПРАВИТЕЛЬСТВА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Постановление	правительство Сахалинской области	13.04.2021	139		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ АКТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ПОСТАНОВЛЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 14.05.2008 N 124-ПА И ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ НЕКОТОРЫХ АКТОВ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ В ОБЛАСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
Закон	Сахалинская областная Дума	12.05.2021	28-30		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОН САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ "ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
Постановление	правительство Сахалинской области	18.11.2021	492		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 07.09.2020 N 419 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ О ПАМЯТНИКАХ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 14.05.2008 N 124-ПА И ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ НЕКОТОРЫХ АКТОВ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ В ОБЛАСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ"

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Сахалинского областного Совета народных депутатов	23.08.1985	258		О признании Лесогорских термальных источников памятником природы
Распоряжение	администрация Сахалинской области	28.04.2005	186-ра		Об утверждении государственного кадастра особо охраняемых природных территорий Сахалинской области
Закон	Сахалинская область	21.12.2006	120-30		Об особо охраняемых природных территориях Сахалинской области

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание	
Постановление	администрация Сахалинской области	14.05.2008	124-па		Об утверждении границ и режима особой охраны территорий памятников природы регионального значения Сахалинской области по результатам инвентаризации, проведенной в 2006 году	Утвердить границы и режим особой охраны территорий памятников природы регионального значения и их охранных зон, прошедших инвентаризацию в 2006 году
Постановление	администрация Сахалинской области	14.05.2008	124-па		Об утверждении границ и режима особой охраны территорий памятников природы регионального значения Сахалинской области по результатам инвентаризации, проведенной в 2006 году	Утвердить границы и режим особой охраны территорий памятников природы регионального значения и их охранных зон, прошедших инвентаризацию в 2006 году
Кадастровый отчет	министерство сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Сахалинской области	15.12.2010			Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области	
Распоряжение	правительство Сахалинской области	16.03.2011	144-р		О внесении изменений в государственный кадастр особо охраняемых природных территорий Сахалинской области по состоянию на 1 января 2005 года, утвержденный распоряжением Администрации Сахалинской области от 28.04.2005 N 186-ра	
Постановление	правительство Сахалинской области	27.05.2011	201		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Сахалинской области в сфере особо охраняемых природных территорий регионального значения	
Постановление	правительство Сахалинской области	07.10.2011	415		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Сахалинской области в сфере особо охраняемых природных территорий регионального значения	
Распоряжение	министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области	18.01.2017	19-р		Об утверждении государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на 01 января 2017 года	Утвердить Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на 01 января 2017 года
Распоряжение	министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области	15.01.2019	6-р		Об утверждении Перечня действующих особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на 01.01.2019 года	Перечень действующих РООПТ на 01.01.2019

## 10. Ведомственная подчиненность:

**Министерство экологии Сахалинской области**

**агентство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области**

11. **Международный статус ООПТ:**  
Не присвоен
12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**  
Памятник природы (охрана природных достопримечательностей)
13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**  
Данные отсутствуют
14. **Месторасположение ООПТ:**  
Дальневосточный федеральный округ, Сахалинская область, Углегорский муниципальный район.
15. **Географическое положение ООПТ:**  
Памятник природы расположен в предгорьях Камышового хребта по правому берегу реки Тавда в районе ручья Лечебный (бассейн р. Лесогорка).

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Средне- и южнотаежные (горнолиственничный пояс) низкогорные	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**  
462,3 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.
17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**  
2 158,0 га
18. **Границы ООПТ:**  
Памятник природы расположен в 35-36 км к юго-востоку от г. Лесогорска, по правому берегу р. Тавда в районе ручья Лечебный (бассейн р. Лесогорка).  
Координаты центра: 49° 19,19.34" N 142° 23,28.19" E.
19. **Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:**  
Отсутствуют
20. **Природные особенности ООПТ:**  
Территория памятника природы относится к таежной лесорастительной зоне и представлена темнохвойными лесами с преобладанием в составе ели и пихты.  
Видовой состав: смешанные насаждения из ели, пихты, березы каменной, березы белой, ивы, ольхи.  
Памятник природы расположен на землях лесного фонда Углегорского лесничества в квартале 207 Бошняковского участкового лесничества (бывшее Лесогорское).  
Охранная зона памятника природы включает территорию кварталов 193, 205, 206, 208 Бошняковского участкового лесничества (бывшее Лесогорское) Углегорского лесничества.  
Видовой состав: смешанные насаждения из ели, пихты, березы каменной, березы белой, ивы, ольхи.  
Возрастной состав древостоев лесообразующих пород памятника природы - разновозрастный:  
- ельники: средневозрастные (41-80 лет) – 123,8 га, приспевающие (81-100 лет) – 47,2 га, спелые (101-120 лет) – 45,4;  
- пихтарники: приспевающие (81-100 лет) – 65,9 га, спелые (101-120 лет) – 5,0 га;  
- лиственные породы: средневозрастные (21-40 лет) – 34,6 га, приспевающие (41-50 лет) – 11,3 га, спелые (51-70 лет) – 56,1 га.  
Преобладающие типы леса:  
- ельники - 216,4 га (55,6 %);  
- елово-пихтовый зеленомошный горный (ЕПЗГ) – 60 га (15,4 %);  
- елово-пихтовый черничный горный (ЕПЧГ) - 136,9 га (35,2 %);

- елово-пихтовый кустарниковый (ЕПКГ) – 19,5 га (5 %);
- пихтарники – 70,9 га (18,2 %);
- пихтово-еловый зеленомошный горный (ПЕЗГ) – 39,0 га (10 %);
- пихтово-еловый зеленомошный горный (ПЕЧГ) – 33,9 га (8,2 %);
- лиственные – 102 га (26,2 %);
- камennomберезник кустарниковый горный (БККГ) – 63,4 га (16,3 %);
- ивняк кустарниковый долинный (ИВКД) – 38,6 га (9,9 %).

Общий запас древесины: 70057 м<sup>3</sup>.

Термальные источники, используемые в лечебных целях, и окружающие их биогеоценозы смешанных и хвойных лесов.

### Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

**Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:**

Данные отсутствуют.

### 21. Экспликация земель:

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:
  - земли лесного фонда – 463 га (100 %);
- Экспликация земель лесного фонда:
  - Памятник природы расположен на землях лесного фонда Углегорского лесничества в квартале 207 Бошняковского участкового лесничества (бывшее Лесогорское).

### 22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Данные отсутствуют

**23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

**Государственное казенное учреждение "Сахалинские лесничества"**

Юридический адрес организации: 693020, Сахалинская область, город Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, д. 39б

Почтовый адрес организации: 694051, Сахалинская область, г. Долинск, ул. Лермонтова, д. 15А

Телефон: 8 (42442) 2-44-48, 8 (42442) 2-44-89, 8 (42442) 2-74-48, 8 (42442) 2-79-96, 8 (424) 422-79-56

Адрес электронной почты: [sakhles\\_isakova@mail.ru](mailto:sakhles_isakova@mail.ru)

Дата государственной регистрации юридического лица: 01.11.2007

ОГРН: 1076504002486

ФИО руководителя: Котельников Сергей Иванович

Должность: Директор

Служебный телефон: 8(42442) 26-963

Адрес электронной почты: [sakhles@list.ru](mailto:sakhles@list.ru)

**24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:**

Данные отсутствуют

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление администрации Сахалинской области от 14.05.2008 №124-па

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

- рубки лесных насаждений (за исключением рубок ухода за лесами в насаждениях искусственного происхождения (лесных культурах) в порядке, установленном лесным законодательством);
- сбор цветов, кореньев, заготовка сока;
- проведение осушительных и других мелиоративных работ;
- распашка и разрушение берегов водоемов;
- выемка рыхлых и скальных грунтов;
- строительство объектов, не связанное с использованием источников;
- производство горных работ;
- несанкционированное устройство стоянок, бивуаков, кемпингов;
- прогон и выпас скота;
- возделывание земель;
- применение ядохимикатов;
- проезд транспорта вне маркированных путей;
- повреждение почвенно-растительного покрова;
- складирование отходов, загрязнение и захламление территории.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы разрешается:

- использование источников в лечебных целях, не нарушающее состояние природных биогеоценозов;
- организованный туризм;
- любительское рыболовство;
- сбор грибов и ягод в личных целях.

**26. Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Сахалинской области от 07.09.2020 №419
- Указ губернатора Сахалинской области от 18.12.2020 №122

## **Охранная зона № 1:**

Площадь охранной зоны: 2140.3600 га

Описание границ охранной зоны:

Северная граница: от поворотной точки 1 с географическими координатами 49 градусов 20 минут 27.3 секунды северной широты и 142 градуса 21 минута 03.1 секунды восточной долготы, расположенной в 0,9 км к северо-востоку от горы Участковая с отметкой 502 и в 2,2 км к юго-западу от горы Малютка с отметкой 734.1, граница охранной зоны на протяжении 2021 метра проходит в северо-западном, северо-восточном направлениях по гребню водораздела рек Ушаковка и Тавда поворотной точки 19, расположенной на вершине горы Малютка, далее на протяжении 2388 метров проходит в северо-западном, северо-восточном направлениях по гребню водораздела рек Ушаковка и Тавда поворотной точки 47 с географическими координатами 49 градусов 21 минута 13.7 секунды северной широты и 142 градуса 23 минуты 55.8 секунды восточной долготы, затем на восток по прямой до поворотной точки 48 с географическими координатами 49 градусов 21 минута 13.4 секунды северной широты и 142 градуса 24 минуты 15.5 секунды восточной долготы, далее на север по прямой до поворотной точки 50 с географическими координатами 49 градусов 21 минута 30.6 секунды северной широты и 142 градуса 24 минуты 15.8 секунды восточной долготы, расположенной на гребне водораздела притоков реки Завидская и притоков реки Лечебная. Граница от поворотной точки 50 на протяжении 2851 метра проходит в северо-западном, северо-восточном направлениях по гребню водораздела притоков реки Завидская и притоков реки Лечебная до поворотной точки 73, расположенной на вершине возвышенности с отметкой 881.

Восточная граница: от поворотной точки 73, граница охранной зоны на протяжении 2347 метров проходит в юго-восточном направлении по гряде водораздела притоков реки Лечебная и реки Заветная через гору Заветная с отметкой 942.9 до поворотной точки 99 с географическими координатами 49 градусов 20 минут 53.1 секунда северной широты и 142 градуса 26 минут 58.2 секунды восточной долготы, расположенной на вершине водораздела рек Лечебная, Заветная и Яр, далее 1566 метров в юго-западном направлении по водоразделу рек Лечебная и Яр до поворотной точки 120 с географическими координатами 49 градусов 20 минут 20.3 секунды северной широты и 142 градуса 26 минут 08.3 секунды восточной долготы, расположенной на водоразделе рек Лечебная и Яр в 4,2 км к юго-востоку от горы Малютка с отметкой 734.1 и в 2,1 км к северо-востоку от горы Орел с отметкой 501, затем 3324 метра на юг до поворотной точки 127 с географическими координатами 49 градусов 18 минут 32.7 секунды северной широты и 142 градуса 26 минут 07.3 секунды восточной долготы, расположенной на правом берегу реки Тавда в 0,3 км к юго-западу от места впадения реки Яр в реку Тавда.

Южная граница: от поворотной точки 127 граница охранной зоны на протяжении 3913 метров проходит по правому берегу реки Тавда до поворотной точки 265 с географическими координатами 49 градусов 18 минут 55.6 секунды северной широты и 142 градуса 24 минуты 13.4 секунды восточной долготы, далее по границе памятника природы огибая ее с восточной, северной и западной сторон до поворотной точки 286 с географическими координатами 49 градусов 18 минут 49,0 секунд северной широты и 142 градуса 22 минуты 43.2 секунды восточной долготы, затем 3205 метров в северо-западном и юго-восточном направлениях по правому берегу реки Тавда до поворотной точки 358 с географическими координатами 49 градусов 19 минут 31.8 секунды северной широты и 142 градуса 21 минута 01.3 секунды восточной долготы.

Западная граница: от поворотной точки 358 граница охранной зоны на протяжении 1718 метров проходит в северном направлении по квартальной просеке между кварталами 204 и 205

Бошняковского участкового лесничества Углегорского лесничества до поворотной точки 1.

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

В границах охранной зоны запрещается деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы памятника природы, в том числе:

- заготовка древесины, за исключением осуществления рубок погибших и поврежденных лесных насаждений гражданами для собственных нужд, рубок ухода за лесами в насаждениях искусственного происхождения (лесных культурах) в порядке, установленном законодательством, а также при проведении мероприятий по предупреждению возникновения и распространения вредных организмов;
- добыча полезных ископаемых;
- создание объектов размещения отходов производства и потребления, складирование твердых коммунальных отходов и мусора, загрязнение и замусоривание территории;

- загрязнение водных объектов;
- уничтожение или повреждение информационных и предупредительных знаков (аншлагов, шлагбаумов и других информационных знаков и указателей).

Дополнительно в границах ценных лесов - нерестоохраненных полос лесов запрещается:

- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;
- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- использование лесов в целях создания лесных плантаций.

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

На территории охранной зоны разрешается:

- использование источников в лечебных целях, не нарушающее состояние природных биогеоценозов;
- организованный туризм;
- любительское рыболовство;
- сбор грибов и ягод в личных целях.

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют

# Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заповедник "Поронайский"

**1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**

Государственный природный заповедник "Поронайский"

**2. Категория ООПТ:**

государственный природный заповедник

**3. Значение ООПТ:**

Федеральное

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

65:16:0:02

**5. Профиль ООПТ:**

Комплексный.

**6. Статус ООПТ:**

Действующий

**7. Дата создания:**

30.03.1988

**8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**

- осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов Центрального Сахалина;
- организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы;
- осуществление экологического мониторинга;
- экологическое просвещение;
- участие в государственной экологической экспертизе проектов и схем размещения хозяйственных и иных объектов на Сахалине;
- содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей природной среды;
- апробирование и внедрение на территории и в акватории охранной зоны заповедника методов рационального природопользования, не разрушающих окружающую природную среду и не истощающих биологические ресурсы.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Сахалинского областного Совета народных депутатов	09.09.1987	289		Об организации государственного заповедника "Поронайский" в Поронайском районе Сахалинской области
Постановление	Совет Министров РСФСР	30.03.1988	107		О создании госзаповедника "Поронайский"

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Сахалинского областного Совета народных депутатов	20.08.1990	305		Об изменении границ и площади охранной зоны государственного заповедника "Поронайский" в Поронайском районе Сахалинской области и утверждении Положения об охранной зоне
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	25.05.2011	438		Об утверждении Устава Федерального государственного бюджетного учреждения "Государственный природный заповедник "Поронайский"
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	11.04.2012	103		О внесении изменений в уставы федеральных государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	главное управление охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР	28.07.1988	176		Об организации государственного заповедника "Поронайский" в Сахалинской области
Распоряжение	Совет Министров РСФСР	20.12.1988	1351-р		
Приказ	государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды	04.01.1989			О государственном заповеднике "Поронайский" в Сахалинской области
Приказ	министерство природных ресурсов Российской Федерации	17.02.2004	161		Об утверждении Положения о федеральном государственном учреждении "Государственный природный заповедник "Поронайский"
Приказ	министерство природных ресурсов Российской Федерации	31.08.2004	623		О временном организационном подчинении федеральных государственных учреждений и федеральных государственных унитарных предприятий
Распоряжение	правительство Российской Федерации	31.12.2004	1746-р		Об утверждении перечня федеральных государственных унитарных предприятий и федеральных государственных учреждений, находящихся в ведении МПР России и Росприроднадзора
Приказ	министерство природных ресурсов Российской Федерации	17.03.2005	66		О внесении изменений в положения о государственных природных заповедниках и национальных парках, находящихся в ведении федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Распоряжение	администрация Сахалинской области	28.04.2005	186-ра		Об утверждении государственного кадастра особо охраняемых природных территорий Сахалинской области
Распоряжение	администрация Сахалинской области	28.04.2005	186-ра		Об утверждении государственного кадастра особо охраняемых природных территорий Сахалинской области
Приказ	федеральное агентство лесного хозяйства	29.02.2008	59		Об определении количества лесничеств на территориях государственных природных заповедников и национальных парков и установлении их границ
Распоряжение	министерство природных ресурсов Российской Федерации	24.03.2008	9-р		О Стратегии сохранения сахалинской кабарги в России
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	22.12.2008	339		Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации распорядителей и получателей средств федерального бюджета
Распоряжение	правительство Российской Федерации	31.12.2008	2055-р		Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России
Распоряжение	правительство Российской Федерации	31.12.2008	2056-р		Об утверждении перечней федеральных государственных учреждений и федеральных государственных унитарных предприятий, находящихся в ведении Минприроды России и Росприроднадзора
Лесохозяйственный регламент	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	01.01.2009			Лесохозяйственный регламент лесничества «Государственный природный заповедник «Поронайский»
Приказ	министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации	29.01.2009	15		О внесении дополнений в приказ Минприроды России от 22.12.2008 №339 "Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации распорядителей и получателей средств федерального бюджета"
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	25.02.2009	39		Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации администраторов доходов федерального бюджета
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	27.02.2009	48		О внесении изменений в положения о государственных природных заповедниках и национальных парках, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	26.03.2009	71		О внесении изменений в положения о государственных природных заповедниках, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	15.07.2009	210		О внесении изменений в приказ Минприроды России от 25.02.2009 №39 "Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации администраторов доходов федерального бюджета"
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	20.07.2009	216		О наделении полномочиями администратора доходов местных бюджетов федеральных государственных учреждений – государственных заповедников и национальных парков, находящихся в ведении Минприроды России
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	21.07.2009	218		Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации распорядителей и получателей средств федерального бюджета
Распоряжение	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	19.02.2010	3-р		О проведении землеустроительных работ
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	20.05.2010	174		Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации администраторов доходов федерального бюджета
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	09.07.2010	255		Об утверждении перечня распорядителей и получателей средств федерального бюджета Минприроды России
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	01.11.2010	479		Об утверждении Перечня подведомственных бюджетных учреждений Минприроды России
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	26.04.2011	238		Об утверждении Перечня распорядителей и получателей средств федерального бюджета Минприроды России

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	07.06.2011	533		О наделении полномочиями администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации федеральных государственных учреждений - государственных заповедников и национальных парков, находящихся в ведении Минприроды России
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	15.07.2011	637		Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации администраторов доходов федерального бюджета
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	15.07.2011	638		О наделении полномочиями администратора доходов местных бюджетов федеральных государственных бюджетных учреждений - государственных заповедников, национальных парков и государственного природного заказника, находящихся в ведении Минприроды России
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	21.07.2011	644		Об утверждении перечня распорядителей и получателей средств федерального бюджета Минприроды России
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	19.12.2011	954		Об организации работы по формированию и финансовому обеспечению выполнения государственного задания для федеральных государственных учреждений, подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Приказ	министерство экологии и природных ресурсов Российской Федерации	30.12.2011	979		О внесении изменений в приказ Минприроды России от 17 января 2011 г. N 6 "О ведомственном перечне государственных услуг (работ), оказываемых (выполняемых) находящимися в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации федеральными бюджетными учреждениями в качестве основных видов деятельности"

**10. Ведомственная подчиненность:**

**Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации**

**11. Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

**12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

**13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

**14. Месторасположение ООПТ:**

Дальневосточный федеральный округ, Сахалинская область, Поронайский городской округ.

## 15. Географическое положение ООПТ:

Территория заповедника расположена в пределах наиболее расширенной части Тымь-Поронайской низменности и самой южной части Центрального хребта Восточно-Сахалинских гор.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Среднетаежные и южнотаежные дальневосточные равнинные (низменные)	65.6
Средне- и южнотаежные (горнолиственничный пояс) низкогорные	21.3
Болота	12.4
Морские акватории	0.7

Доли ландшафтов разного типа

## 16. Общая площадь ООПТ:

56 694,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 0,0 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)	
№	Название	Всего	в том числе:
			Морской акватории
1	Владимирский участок	36 744,0	
2	Невский участок	19 951,0	

## 17. Площадь охранной зоны ООПТ:

44 568,0 га

## 18. Границы ООПТ:

### Границы кластеров:

#### Владимирский участок:

Западная граница проходит от залива Терпения по кромке леса в юго-западной части кварталов 152, 145 до р. Быстрая, по левому берегу этой реки вверх против течения до пересечения с северным квартальным визиром квартала 139 Владимирского лесничества.

Северная граница проходит вдоль северных визиров кварталов 139, 140, восточных визиров кварталов 140, 146 (левым берегом р. Дмитровка), северным и восточным визирами кварталов 153, 159, северным визиром кварталов 165, 166, далее по течению вниз р. Учир левым берегом до пересечения с северным визиром квартала 169, а этим визиром на восток до пересечения с северным визиром кварталов 232, 230, по которому на восток до выхода на Охотское побережье.

Восточная граница проходит от северо-восточного угла квартала 230 вдоль побережья Охотского моря на юг до мыса Терпения.

Южная граница проходит от мыса Терпения вдоль побережья залива на север до точки выхода на берег залива естественной кромки леса в юго-западной части квартала 152

#### Невский участок :

Западная граница проходит от точки на берегу залива Терпения на траверсе устья р. Галяная до устья, правым берегом этой реки вверх против течения в кварталах 94а, 80а, 79а, 70а, 95, 86 и 70

Владимирского лесничества до северо-западного угла последнего квартала.

Северная граница проходит от северо-западного угла квартала 70 Владимирского лесничества по северному квартальному визиру кварталов 70, 71, 72 на восток до пересечения с р. Галяная, далее по левому берегу этой реки вниз по течению до пересечения с северным визиром квартала 87а, по этому визиру, северному и восточному визирам квартала 88 до пересечения с правым притоком р.

Прозрачная, левым берегом этого притока и р. Прозрачной до северного визира квартала 98, а по нему и северному визиру квартала 99 до пересечения с р. Каменушкой.

Восточная граница проходит левым берегом р. Каменушка вниз по течению через кварталы 99, 73а,

83а, 88а, 98а до пересечения с существующей автодорогой Соболиное - Владимирово. Затем правой обочиной дороги в сторону Владимирово до придорожного квартального столба в квартале 107а. От этого столба на запад 1 км с поворотом строго на юг и выходом на берег залива Терпения. Южная граница проходит от точки выхода восточной границы на берег залива Терпения, на запад по побережью до точки на берегу залива Терпения на траверсе устья р. Галяная

**19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:**

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

**Рельеф**

Местность плоская, интенсивно заболоченная, с отметками, не превышающими 300 м. Высшая точка (г. Высокая, 350 м) расположена восточнее п. Котиково.

**Климат**

Атмосферные процессы зимнего периода проявляются с ноября по март. Рельеф оказывает влияние на направление ветра. Так, в долине р. Поронай зимой ветер имеет северное направление, соответствующее направлению долины. На побережье часто наблюдается искажение ветрового потока, и ветры принимают направление очертаний береговой линии. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0 градусов и ее дальнейшее понижение происходит в конце октября. Минимальное количество осадков выпадает в феврале (20 - 30 мм). За холодный период их выпадает менее 200 мм. На мысе Терпения зима несколько теплее, по сравнению с Владимирово, но здесь ветры отличаются большими скоростями, более высокой относительной влажностью воздуха. Сильные ветры, обусловленные циклической деятельностью, нередко переходят в штормы и метели. Среднемесячная температура воздуха составляет -18 град. С (январь). В конце ноября формируется устойчивый снежный покров.

С началом весны учащаются вторжения воздушных масс с Тихого океана, обуславливающие ветры южных и юго-восточных направлений. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0 градусов происходит в конце апреля. Повышение температуры происходит очень медленно, наблюдаются частые возвраты холодов. По мере приближения лета увеличиваются облачность и осадки, учащаются туманы.

Лето прохладное. Среднемесячная температура воздуха составляет +15 град. С (август). Более всего сказывается влияние холодного Восточно-Сахалинского течения. Характерным для теплого периода является большая повторяемость туманов с максимумом в июне - июле (в июне 12 - 18 дней).

Максимальное количество осадков, связанное с усилением циклонической деятельности над океаном, наблюдается в августе - сентябре. Осадки отличаются большой интенсивностью. В августе и первой половине сентября отмечаются тайфуны. За сутки может выпасть около 100 мм осадков. Тайфуны часто бывают причиной многих бедствий.

Начало осени характерно учащением ветров северо-западного направления. Температура воздуха еще достаточно высокая, уменьшается облачность, сокращается число дней с туманами, уменьшается относительная влажность, облачность распределяется достаточно равномерно. С октября общее количество осадков начинает уменьшаться за счет уменьшения количества дней с ливневыми дождями. В октябре заметно возрастает повторяемость арктических вторжений.

Среднегодовая сумма осадков составляет 600 мм.

**Почвы**

Обширная межгорная депрессия (Тынь-Поронайская низменность) и низкие морские побережья сложены мощной толщей суглинистых аллювиальных и морских песчано-суглинистых отложений, слабо дренированы и обычно сильно заболочены. Первые надпойменные террасы и поймы рек заняты суглинистыми лугово-дерновыми, лугово-глеевыми заболоченными и пойменными аллювиальными слоистыми почвами. Для всех почв характерно избыточное переувлажнение, что приводит к развитию процессов оглеения. На большей части заповедника почвы болотно-торфянистые и торфяно-глеевые верховых болот. К востоку они сменяются буро-таежными, а от перешейка Лодочный - торфянисто-подзолисто-болотными и дерново-луговыми.

**Поверхностные воды**

На территории заповедника имеется 6 основных рек и ручьев, суммарной протяженностью 300 км; свыше 15 озер лагунного происхождения. Образовались они в результате отчленения от моря морских заливов. Площадь болот составляет 12826 га.

**Растительность**

Верховые сфагновые болота с грядово-мочажинным комплексом и вторичными озерами, местами с

лиственницей, к востоку сменяются темнохвойными средне- и южнотаежными лесами с преобладанием ели, а к югу от перешейка Лодочный - океаническими осоково-злаковыми лугами сахалинского типа и кустарниково-сфагновыми необлесенными олиготрофными болотами. Лесной фонд заповедника представлен лесами 1 группы и относится к заповедной категории защитности.

Наиболее богато по числу видов представлены следующие семейства: осоки - 106, сложноцветные - 106, злаки - 104, лютиковые - 56, розоцветные - 53, лилейные - 45, гвоздичные - 42, крестоцветные - 40, многожировые - 36, орхидные - 33, гречишные - 31, бобовые - 33.

#### Животный мир

Типичными представителями фауны являются: бурый медведь, енотовидная собака, выдра, соболь, белка, заяц беляк, рябчик, кедровка, кукушка, овсянка ремез, клест-еловик, красная полевка, красно-серая полевка, живородящая ящерица, сибирская лягушка.

#### Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Ascomycota (Сумчатые грибы)</b>			
<b>Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)</b>			
<b>Lecanorales (Леканоревые)</b>			
<b>Parmeliaceae (Пармелиевые)</b>			
1	<i>Bryocaulon pseudosatoanum</i> (Asahina) Kärnefelt	Бриокаулон псевдосатоанский	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
2	<i>Nephromopsis laii</i> (A. Thell & Randlane) Saag & A. Thell	Нефромопсис Лая	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> </ul>
3	<i>Tuckneraria laureri</i> (Kremp.) Randlane & A. Thell	Тукнерария Лаурера	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
<b>Peltigerales (Пельтигеревые)</b>			
<b>Lobariaceae (Лобариевые)</b>			
4	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm	Лобария легочная	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 2</li> </ul>
5	<i>Sticta limbata</i> (Sm) Ach.	Стикта окаймленная	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
<b>Pertusariales (Пертузариевые)</b>			
<b>Ikmadophilaceae (Икмадофиловые)</b>			
6	<i>Ikmadophila japonica</i> (Zahlbr.) Rambold & Hertel	Икмадофила японская	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
<b>Basidiomycota (Базидиальные)</b>			
<b>Agaricomycetes</b>			
<b>Polyporales (Поллипоревые)</b>			
<b>Sparassidaceae (Спарассиевые)</b>			
7	<i>Sparassis crispa</i> (Wulfen : Fr.) Fr.	Спарассис курчавый, грибная капуста	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Magnoliophyta (Покрывтосеменные)</b>			
<b>Monocots (Однодольные)</b>			
<b>Asparagales (Спаржевые)</b>			
<b>Orchidaceae (Орхидные)</b>			
1	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Башмачок настоящий, Венерин башмачок	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1</li> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
2	<i>Cypripedium macranthos</i> Sw.	Башмачок крупноцветковый	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
3	<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	Мякотница однолистная	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1</li> </ul>
<b>Poales (Злаки)</b>			
<b>Juncaceae (Ситниковые)</b>			
4	<i>Juncus bufonius</i> L.	Ситник жабий	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1</li> </ul>
<b>Roaceae (Злаки)</b>			
5	<i>Elymus sibiricus</i> L.	Пырейник сибирский	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: NA, ver. 3.1</li> </ul>
6	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	Бескильница расставленная	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 3.1</li> </ul>

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Aves (Птицы)</b>			
<b>Anseriformes (Гусеобразные)</b>			
<b>Anatidae (Утиные)</b>			
1	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	Мандаринка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
2	<i>Anas formosa</i> Georgi, 1775	Клоктун	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 2</li> </ul>
3	<i>Anser erythropus</i> (L.)	Пискулька	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1</li> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 2</li> </ul>
4	<i>Aythya marila</i> (L.)	Морская чернеть	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1</li> </ul>
5	<i>Clangula hyemalis</i> (L.)	Морянка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1</li> </ul>
6	<i>Cygnus columbianus bewickii</i> Yarrell, 1830	Малый лебедь, Тундряный лебедь	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 5</li> </ul>
	<i>Cygnus columbianus</i> (Ord, 1815))	Американский лебедь	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1</li> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 5</li> </ul>
7	<i>Cygnus cygnus</i> (L.)	Лебедь-кликун	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> </ul>
8	<i>Melanitta americana</i> (Swainson, 1832)	Американская синьга	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1</li> </ul>
9	<i>Mergus serrator</i> L.	Длинноносый крохаль	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1</li> </ul>
<b>Charadriiformes (Ржанкообразные)</b>			
<b>Alcidae (Чистиковые)</b>			

№	Латинское название	Русское название	
10	<i>Brachyramphus perdix</i> (Pallas, 1811)	Длинноклювый пыжик	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1</li> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
<b>Haematopodidae (Кулики-сороки)</b>			
11	<i>Haematopus ostralegus</i> L.	Кулик-сорока	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1</li> </ul>
<b>Laridae (Чайковые)</b>			
12	<i>Onychoprion aleuticus</i> (Baird, SF, 1869)	Алеутская крачка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
13	<i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Моевка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1</li> </ul>
14	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	Крачка малая	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 2</li> </ul>
<b>Recurvirostridae (Шилоклювковые)</b>			
15	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Ходулочник	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
<b>Scolopacidae (Бекасовые)</b>			
16	<i>Calidris ruficollis</i> (Pallas, 1776)	Песочник-красношейка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1</li> </ul>
17	<i>Eurynorhynchus rugeus</i> (Linnaeus, 1758)	Кулик-лопатень	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 3.1</li> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
18	<i>Limosa limosa</i> (L.)	Большой веретенник	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1</li> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> </ul>
19	<i>Numenius madagascariensis</i> (Linnaeus, 1766)	Дальневосточный кроншнеп	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1</li> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 2</li> </ul>
20	<i>Tringa guttifer</i> (Nordmann, 1835)	Охотский улит	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 1</li> </ul>
<b>Ciconiiformes (Аистообразные)</b>			
<b>Ardeidae (Цаплевые)</b>			
21	<i>Egretta intermedia</i> (Wagler, 1829)	Средняя белая цапля	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
<b>Falconiformes (Соколообразные)</b>			
<b>Accipitridae (Ястребиные)</b>			
22	<i>Haliaeetus albicilla</i> (L.)	Орлан белохвост	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
23	<i>Haliaeetus pelagicus</i> (Pallas, 1811)	Белоплечий орлан	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1</li> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
24	<i>Pandion haliaetus</i> (L.)	Скопа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 3</li> </ul>
<b>Falconidae (Соколиные)</b>			
25	<i>Falco peregrinus</i> Tunst.	Сапсан	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 2</li> </ul>
26	<i>Falco rusticolus</i> (Linnaeus)	Кречет	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 2</li> </ul>
<b>Galliformes (Курообразные)</b>			
<b>Phasianidae (Фазановые)</b>			
27	<i>Falcipectnis falcipectnis</i> (Hartlaub, 1855)	Дикуша	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1</li> <li>Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>Красная книга РФ: 2</li> </ul>
28	<i>Lagopus lagopus</i> (L.)	Белая куропатка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1</li> </ul>

№	Латинское название	Русское название	
<b>Gaviiformes (Гагарообразные)</b>			
<b>Gaviidae (Гагаровые)</b>			
29	<i>Gavia adamsii</i> (G. R. Gray)	Белоклювая гагара	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1</li> <li>• Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>• Красная книга РФ: 3</li> </ul>
<b>Passeriformes (Воробьинообразные)</b>			
<b>Emberizidae (Овсянковые)</b>			
30	<i>Emberiza leucocephalos</i> Gmelin, SG, 1771	Белошапочная овсянка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1</li> </ul>
<b>Strigiformes (Совообразные)</b>			
<b>Strigidae (Настоящие совы)</b>			
31	<i>Aegolius funereus</i> (L.)	Мохноногий сыч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Региональная КК (Сахалинская область)</li> </ul>
32	<i>Strix nebulosa</i> Forst. ( <i>Strix</i> (Linnaeus, 1758))	Бородатая неясыть	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>• Региональная КК (Сахалинская область)</li> </ul>
33	<i>Surnia ulula</i> (L.)	Ястребиная сова	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Региональная КК (Сахалинская область)</li> </ul>
<b>Mammalia (Млекопитающие)</b>			
<b>Artiodactyla (Парнопалые)</b>			
<b>Moschidae (Кабарговые)</b>			
34	<i>Moschus moschiferus sachalinensis</i> Flerov, 1929	Сахалинская кабарга	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>• Красная книга РФ: 1</li> </ul>
	<i>Moschus moschiferus</i> Linnaeus, 1758)	Кабарга	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1</li> <li>• Региональная КК (Сахалинская область)</li> <li>• Красная книга РФ: 1</li> </ul>

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
<b>Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)</b>	0	0	0	0
<b>Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)</b>	0	0	0	0
<b>Bryophytes (Мохообразные)</b>	0	0	0	0
<b>Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)</b>	135	6	6	0
Ascomycota (Сумчатые грибы)	133	5	5	0
Coniocybomycetes	1	0	0	0
Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)	132	5	5	0
Basidiomycota (Базидиальные)	2	1	1	0
Agaricomycetes	2	1	1	0
<b>Invertebrates (Беспозвоночные животные)</b>	0	0	0	0
<b>Vascular plants (Сосудистые растения)</b>	331	2	2	5
Lycopodiophyta (Плауновые)	6	0	0	0
Lycopsidea (Плауновые)	6	0	0	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	305	2	2	5
Eudicots (Настоящие двудольные)	216	0	0	0
Monocots (Однодольные)	89	2	2	5
Pinophyta (Голосемянные)	4	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	4	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	16	0	0	0
Equisetopsida (Хвошчевые)	5	0	0	0
Psilotopsida (Псилотовидные)	2	0	0	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	9	0	0	0
<b>Vertebrates (Позвоночные животные)</b>	113	22	28	19
Aves (Птицы)	112	20	26	18
Mammalia (Млекопитающие)	1	2	2	1

**Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:**

Данные отсутствуют.

**21. Экспликация земель:**

Данные отсутствуют

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):**

Данные отсутствуют

**23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный природный заповедник "Поронайский"**

Юридический адрес организации: 694242, Сахалинская обл, Поронайский р-н, Поронайск г, Набережная ул, 15

Почтовый адрес организации: 694242, Сахалинская обл, Поронайский р-н, Поронайск г, Набережная ул, 15

Телефон: 8(42431) 5-03-72

Адрес электронной почты: [zapovednik.poronaysk@yandex.ru](mailto:zapovednik.poronaysk@yandex.ru)

Адрес в сети Интернет: <http://www.zapovednik-65.ru/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 30.12.2002

ОГРН: 1026500917387

ФИО руководителя: Душин Андрей Александрович

Должность: Директор

Служебный телефон: 8(42431) 5-54-99, 8(924) 482-81-85

Адрес электронной почты: [zapovednik.poronaysk@yandex.ru](mailto:zapovednik.poronaysk@yandex.ru)

Заместители и руководители подразделений:

Зам.директора по научно-исследовательской работе Лукашков Станислав Алексеевич (телефон: 8(42431) 5-54-88, 8(962) 114-49-23 [zapovednik@sakhalin.ru](mailto:zapovednik@sakhalin.ru))

Заместитель директора по охране территории Емельянов Иван Иванович (телефон: 8(42431) 5-54-88, 8(900) 434-25-61 [zapovednik@sakhalin.ru](mailto:zapovednik@sakhalin.ru))

Начальник отдела эколога-просветительской деятельности Душина Оксана Юрьевна (телефон: 8(924) 482-81-86 [zapovednik@sakhalin.ru](mailto:zapovednik@sakhalin.ru))

Заместитель директора по общим вопросам Ким Ен Чу (Алексей Федорович) (телефон: 8(42431) 5-55-83, 8(924) 182-87-54 [zapovednik@sakhalin.ru](mailto:zapovednik@sakhalin.ru))

Главный бухгалтер, специалист по кадрам Сушкевич Елена Николаевна (телефон: 8(42431) 5-50-92, 8(924) 182-77-39 [zapovednik@sakhalin.ru](mailto:zapovednik@sakhalin.ru))

Секретарь руководителя Ли Ольга Дюнеровна (телефон: 8(42431) 5-03-72, 8(914) 084-99-50 [zapovednik@sakhalin.ru](mailto:zapovednik@sakhalin.ru))

#### 24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

#### 25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- действия, изменяющие гидрологический режим земель;
- изыскательские работы и разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова, выходов минералов, обнажений и горных пород;
- рубки главного пользования, заготовка живицы, древесных соков, лекарственных растений и технического сырья, а также иные виды лесопользования, за исключением случаев, предусмотренных Положением;
- сенокосение, пастьба скота, размещение ульев и пчел, сбор и заготовка дикорастущих плодов, ягод, грибов, орехов, семян, цветов и иные виды пользования растительным миром, за исключением случаев, предусмотренных Положением;
- строительство и размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий и их отдельных объектов, строительство зданий и сооружений, дорог и путепроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, за исключением необходимых для обеспечения деятельности заповедника, при этом в отношении объектов, предусмотренных генпланом, разрешение на строительство оформляется в соответствии со статьей 61 Закона Российской Федерации "О местном самоуправлении в Российской Федерации";
- промысловая, спортивная и любительская охота, иные виды пользования животным миром, за исключением случаев, предусмотренных Положением;
- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений;
- сплав леса;
- транзитный прогон домашних животных;
- нахождение, проход и проезд посторонних лиц и автотранспорта вне дорог и водных путей общего пользования;
- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций, кроме предусмотренных тематикой и планами научных исследований в заповеднике;
- пролет вертолетов и самолетов ниже 2000 метров над заповедником без согласования с его администрацией или управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), а также пролет самолетов над заповедником со сверхзвуковой скоростью.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- сохранение в естественном состоянии природных комплексов, их восстановление, а также предотвращение изменений, возникающих в результате антропогенного воздействия в природных комплексах и их компонентах;
- поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность людей, животных, природных комплексов и объектов;
- предотвращение опасных природных явлений (снежных лавин, камнепадов, селей и других), угрожающих жизни людей и населенным пунктам;
- проведение научных исследований, включая экологический мониторинг;

- ведение эколого-просветительской работы;
- осуществление контрольных функций.

На территории заповедника отстрел (отлов) животных в научных и регуляторных целях допускается только по разрешению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Пребывание на территории заповедника граждан, не являющихся работниками данного заповедника, или должностных лиц, не являющихся сотрудниками Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, допускается только при наличии разрешений Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или дирекции заповедника.

## 26. Зонирование территории ООПТ:

В пределах ООПТ выделена одна зона:

- Специально выделенные участки ограниченного хозяйственного использования

### **Специально выделенные участки ограниченного хозяйственного использования**

#### Разрешенные виды деятельности и природопользования:

Деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории:

- организация подсобных сельских хозяйств для обеспечения сотрудников заповедника и членов их семей продуктами питания;
- выпас скота, принадлежащего работникам заповедника, в том числе вышедшим на пенсию;
- предоставление работникам заповедника, в том числе вышедшим на пенсию, но проживающим на его территории служебных наделов - пахотной земли и сенокосов;
- сбор грибов, ягод работниками заповедника при исполнении служебных обязанностей, а также гражданами, постоянно проживающими на территории заповедника для личного потребления и без права продажи;
- размещение музеев природы заповедника, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- заготовка дров и деловой древесины (в порядке прочих рубок), необходимых для обеспечения потребностей заповедника и постоянно проживающих на его территории граждан, производится в соответствии с действующим законодательством в установленном порядке. Решение об использовании древесной продукции, полученной в результате прочих рубок, принимается администрацией заповедника;
- любительский лов рыбы может производиться только работниками заповедника, находящимися на его территории при использовании служебных обязанностей для личного потребления (без права продажи) в порядке, предусмотренном действующими в Сахалинской области Правилами любительского и спортивного рыболовства.

## 27. Режим охранной зоны ООПТ:

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Решение исполнительного комитета Сахалинского областного Совета народных депутатов от 09.09.1987 №289
- Решение исполнительного комитета Сахалинского областного Совета народных депутатов от 20.08.1990 №305

### **Охранная зона № 1:**

Площадь охранной зоны: 44568.0000 га

#### Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

- рубка леса;
- рыбная ловля;
- охота;
- натаска собак для охоты;
- применение ядохимикатов и удобрений;
- туризм и отдых, а также устройство мест для такового;
- любое строительство производственного и непроизводственного назначения;
- разработка грунтов;
- сбор лекарственных растений, кроме мест, специально отведенных для этих целей.

#### Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

- сенокосение;

- проживание людей в определенном месте;
- сбор грибов, ягод в местах, кроме ограниченных для научно-исследовательских работ заповедника;
- прокладка дорог;
- в кварталах 124, 131, 132, 138, части 139, 145, 152 охота на водоплавающую дичь, рыбная ловля в установленные сроки и разрешенными способами Сахалинской области.

До развертывания научно-исследовательских работ заповедником установить особый режим по участку в районе оз. Невское, а именно: разрешить охоту на пролетную дичь в установленные сроки по области, но исключить сенокосение по мысу Невский вплоть до пролива для проведения научно-технических работ и стационарных наблюдений.

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

Кадастровый номер	Юр. или физ. лицо и их адрес	Категория земель	Площадь	Вид права	Срок использования	Разрешенные виды использования	Обременения
65-16-15							

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют

# Кадастровый отчет по ООПТ государственный природный заказник федерального значения "Тумнинский"

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
государственный природный заказник федерального значения "Тумнинский"
- 2. Категория ООПТ:**  
государственный природный заказник
- 3. Значение ООПТ:**  
Федеральное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**  
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**  
Биологический.
- 6. Статус ООПТ:**  
Действующий
- 7. Дата создания:**  
06.01.1982
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**  
Данные отсутствуют
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**  
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	главное управление охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР	14.07.1987	267		Об организации государственного республиканского зоологического заказника "Тумнинский" в Хабаровском крае

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	малый Совет Хабаровского краевого Совета народных депутатов	18.03.1993	52	О государственных республиканских зоологических заказниках и охотничьих заказниках краевого значения Хабаровского края	Ликвидировать выполнившие свои функции и потерявшие значение как природоохранные территории видовой охотничий заказник краевого значения "Среднемайский" площадью 180 тыс. гектаров в Аяно-Майском районе, организованный решением крайисполкома от 18.09.86 N 470/2, видовой охотничий заказник краевого значения "Верхнекурский" площадью 450 тыс. гектаров в Хабаровском и Амурском районах, организованный решением крайисполкома от 10.11.77 N 657. Утвердить функционирующие комплексные и видовые охотничьи заказники краевого значения "Харпинский" площадью 326,7 тыс. гектаров в Солнечном районе, "Коппинский" площадью 150 тыс. гектаров в Совгаванском районе, "Орлик" площадью 3,8 тыс. гектаров в Николаевском районе, "Ботчинский" площадью 230 тыс. гектаров в Советско-Гаванском районе, "Вана" площадью 105 тыс. гектаров в Тугуро-Чумиканском районе, "Улья" площадью 240 тыс. гектаров и "Озерный" площадью 37,5 тыс. гектаров в Охотском районе в границах, определенных соответствующими решениями крайисполкома об их организации. Утвердить функционирующие комплексные и видовые охотничьи заказники краевого значения "Бирский" (бывший "Вяземский") площадью 53,8 тыс. гектаров в Бикинском районе, "Бобровый" площадью 89 тыс. гектаров в Хабаровском, имени Лазо и Нанайском районах, "Симминский" площадью 80 тыс. гектаров в Амурском и Нанайском районах, "Кава" площадью 566 тыс. гектаров в Охотском районе. Установить срок действия охотничьих заказников краевого значения в 10 лет со дня принятия настоящего решения.

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	губернатор Хабаровского края	22.12.2008	175	Об утверждении лесного плана Хабаровского края на 2009 - 2018 годы	Утвердить лесной план Хабаровского края на 2009 - 2018 годы

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	Совет Министров РСФСР	06.01.1982	14	О порядке образования государственных заказников	
Решение	исполнительный комитет Хабаровского краевого Совета народных депутатов	28.05.1987	259/3		

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	глава администрации Хабаровского края	30.05.1995	210	О переименовании государственных заказников республиканского (РСФСР) значения "Хехцир", "Баджальский", "Тумнинский", "Удыль", "Ольджиканский" и утверждении положений о них в новой редакции	Переименовать государственные заказники республиканского (РСФСР) значения "Хехцир", "Баджальский", "Тумнинский", "Удыль", "Ольджиканский", расположенные на территории Хабаровского края, в государственные охотничьи заказники общереспубликанского (федерального) значения Российской Федерации "Хехцир", "Баджальский", "Тумнинский", "Удыль", "Ольджиканский".
Постановление	губернатор Приморского края	15.10.1998	511	О стратегии сохранения биоразнообразия Сихотэ-Алиня	Утвердить "Стратегию сохранения биоразнообразия Сихотэ - Алиня" (далее - стратегия) в качестве предпланового документа, регламентирующего виды и режимы природопользования, определяющего систему экологических, хозяйственных и социальных задач и возможные пути их решения (прилагается).
Постановление	губернатор Хабаровского края	28.01.2003	26	О государственных заказниках федерального значения "Хехцир", "Баджальский", "Тумнинский", "Удыль", "Ольджиканский" и согласовании положений о них	Согласовать представленные Управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Хабаровского края изменение наименований государственных охотничьих заказников общереспубликанского (федерального) значения Российской Федерации "Хехцир", "Баджальский", "Тумнинский", "Удыль", "Ольджиканский"
Постановление	правительство Хабаровского края	27.06.2007	124-ПР	Об экологической ситуации в Хабаровском крае и мерах по ее улучшению	
Постановление	губернатор Хабаровского края	04.09.2008	119	О признании утратившим силу постановления Губернатора Хабаровского края от 28 января 2003 г. N 26 «О государственных заказниках федерального значения „Хехцир“, „Баджальский“, „Тумнинский“, „Удыль“, „Ольджиканский“ и согласовании положений о них»	Признать утратившим силу постановление Губернатора Хабаровского края от 28 января 2003 г. N 26 "О государственных заказниках федерального значения "Хехцир", "Баджальский", "Тумнинский", "Удыль", "Ольджиканский" и согласовании положений о них".
Распоряжение	правительство Российской Федерации	31.12.2008	2055-р	Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России	

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Распоряжение	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	23.03.2009	13-р		О Перечне государственных природных заказников федерального значения, на территориях которых государственный контроль и надзор в пределах своих полномочий в приоритетном порядке осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования
Распоряжение	федеральная служба по надзору в сфере природопользования	23.06.2010	7-р		

10. **Ведомственная подчиненность:**

**Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации**

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Дальневосточный федеральный округ, Хабаровский край, Ванинский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Заказник расположен в Ванинском районе Хабаровского края

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Средне- и южнотаежные (горнолиственничный пояс) низкоротные	74.7
Средне- и южнотаежные, подтаежные (пояс темнохвойной тайги и редколесий с фрагментами каменноберезовых лесов и стлаников) среднегорные	23.7
Речные поймы и дельты	1.3
Морские акватории	0.2

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

143 100,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. **Границы ООПТ:**

Северная граница: от устья реки Абуа на восток по правому водоразделу и далее в общем восточном

направлении между бассейнами рек Муни, Сюркумки с севера и бассейном реки Аукана с юга с выходом на побережье Татарского пролива через мыс Аукан;  
 Восточная граница: от мыса Аукан по побережью Татарского пролива на юг до устья реки Чумки;  
 Южная граница: от устья реки Чумки на северо-запад по правому ее водоразделу до горы Лысой и далее в общем юго-западном направлении между бассейнами рек Гудюму, Туани, Хонолики с севера и бассейнами рек Улике, Тары с юга с выходом по левому водоразделу реки Хонолики на ее устье;  
 Западная граница: от устья реки Хонолики на север по левому берегу реки Тумнин до линии электропередачи, пересекающей реку Тумнин в 300 м ниже устья реки Большой (правый приток реки Тумнин), и далее по ней на север, огибая с востока левобережную террасу реки Тумнин, до левого берега реки в месте пересечения ее с линией электропередачи (примерно в 200 м ниже устья ключа Инау (правый приток реки Тумнин), затем по левому берегу реки Тумнин до устья реки Абуа.

**19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:**

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

**Основные охраняемые виды:**

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Magnoliophyta (Покрывтосеменные)</b>			
<b>Eudicots (Настоящие двудольные)</b>			
<b>Ericales</b>			
<b>Ericaceae (Вересковые)</b>			
1	<i>Rhododendron sichotense</i> Pojark.	Рододендрон сихотинский	• Региональная КК (Хабаровский край): 2

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	1	0	1	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	1	0	1	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	1	0	1	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

**Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:**

Данные отсутствуют.

**21. Экспликация земель:**

Данные отсутствуют

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):**

Данные отсутствуют

**23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный природный заповедник "Ботчинский"**

Юридический адрес организации: 682800, Хабаровский край, Советско-Гаванский р-н, Советская Гавань г, Советская ул, 28-б, оф. 89

Почтовый адрес организации: 682880, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Советская, 28-б, оф. 89

Телефон: 8 (42138) 4-49-07

Факс: 8 (42138) 4-49-07

Адрес электронной почты: [botche@zapoved.sovgav.ru](mailto:botche@zapoved.sovgav.ru)

Адрес в сети Интернет: <http://заповедник-ботчинский.рф/auktion/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 20.12.2002

ОГРН: 1022700599459

ФИО руководителя: Костомаров Сергей Владимирович

Должность: Директор

Служебный телефон: 8(42138) 4-49-07, 8(924) 222-28-44

Адрес электронной почты: [kostomarov-sv@mail.ru](mailto:kostomarov-sv@mail.ru)

Заместители и руководители подразделений:

заместитель директора по охране территории Гагарина Наталья Васильевна (телефон: 8(42138) 4-49-07, 8(924) 221-23-72 [ohrana.botch@mail.ru](mailto:ohrana.botch@mail.ru))

Заведующий сектором научной работы Костомарова Ирина Викторовна (телефон: 8 (42138) 4-49-07, 8 (924) 209-35-77 [aska-iv@yandex.ru](mailto:aska-iv@yandex.ru))

Заведующий сектором экологического просвещения и познавательного туризма Спиринов Евгений Константинович (телефон: 8 (42138) 4-49-07, 8(909) 849-65-94 [eco.botch@yandex.ru](mailto:eco.botch@yandex.ru))

Главный бухгалтер Говардовская Елена Ивановна (телефон: 8(42138) 4-49-07, 8(914) 189-02-39 [botzapoved@mail.ru](mailto:botzapoved@mail.ru))

Старший инспектор по кадрам Терещенко Дарья Андреевна (телефон: 8(42138) 4-49-07, 8(924) 216-43-58 [botzapoved@mail.ru](mailto:botzapoved@mail.ru))

Инженер по мониторингу курирующий обращение с отходами Михалькова Марина Александровна (телефон: 8(42138) 4-49-07, 8(924) 218-73-46 [botzapoved@mail.ru](mailto:botzapoved@mail.ru))

24. **Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:**  
Данные отсутствуют
25. **Общий режим охраны и использования ООПТ:**  
Данные отсутствуют
26. **Зонирование территории ООПТ:**  
Зонирование отсутствует.
27. **Режим охранной зоны ООПТ:**  
Охранная зона отсутствует.
28. **Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**
29. **Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**  
Данные отсутствуют

### Приложение 3. Сведения о размещении отходов

Инв. № подл. 011/03/2021- ООС.ОВОС	Подпись и дата	Взам. инв. №						011/03/2021-ООС.ОВОС	Лист 234
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись		

**ДОГОВОР № 38/2-ОП**  
**На выполнение работ по приему отходов производства и потребления для дальнейшей**  
**утилизации(обезвреживания) либо размещения**  
**(Лицензия № (65) -222-СТОБ/П**

г. Корсаков

01 Июля 2021 г.

Индивидуальный предприниматель Шалак Андрей Геннадьевич («Экосервис»), именуемый в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», действующий на основании Свидетельства 65 № 000774526, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Порт Углегорский», именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице генерального директора Мейер Евгения Валерьевича, действующего на основании Устава общества, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Исполнитель предоставляет услуги по приему, обезвреживанию и передаче для обезвреживания отходов с производственных площадок, а так же с судов Заказчика, а Заказчик обязуется принимать услуги Исполнителя и оплачивать.

1.2. Под отходами подразумеваются:

- нефтесодержащие смеси
- нефтешлам
- отработанные масла
- отработанные лампы люминесцентные ЛБ, ЛД
- отработанные лампы люминесцентные энергосберегающие ДРЛ
- отработанные аккумуляторные батареи
- отработанные аккумуляторные батареи с не слитым электролитом
- фильтры отработанные
- промасленная ветошь
- сорбенты загрязненные нефтепродуктами
- эксплуатационные отходы
- кулинарный жир
- золы, шлаки от топочных установок
- твердо-бытовые отходы, пищевые отходы, пластик
- электронные отходы (питания, электроприборы)
- сточные воды
- медицинские отходы
- крышки автомобильные отработанные
- лом и отходы цветных металлов.

1.3. Заказчик предоставляет Исполнителю до начала работ по настоящему договору информацию (вид, класс опасности, количество) об отходах планируемых к передаче, а так же паспорта опасных отходов.

**2. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

2.1. Заказчик не менее чем за сутки должен оповестить Исполнителя о намечаемой сдаче отходов по телефону или электронной почте, с указанием названия судна, места стоянки, вида и количества отходов, планируемых к передаче.

2.2. Исполнитель согласовывает время выполнения работ с Заказчиком и дает подтверждение.

2.3. В случае если при приемке будет установлено, что вид отходов не соответствует виду, указанного в заявке и согласованном с Исполнителем, Исполнитель имеет право отказаться от приемки отходов, не соответствующих заявке или изменить указанный вид и объем отходов.

2.4. Перед передачей отходов Исполнителю Заказчик обязан упаковать все отходы в индивидуальные контейнеры или тару (разрешается размещать отходы только одного вида в контейнер или в короб) таким образом, чтобы предотвратить поломку, бой, повреждение, протекание.

2.5. При передаче отходов осуществляется их взвешивание, пересчет. После взвешивания, пересчета, Сторонами в трех экземплярах составляется и подписывается Справка о приеме отходов по форме, указанной в Приложении № 2 к настоящему Договору или в двух экземплярах составляется и подписывается Акт приема-передачи отходов по форме, указанной в Приложении №3 настоящего договора либо в двух экземплярах составляется справка-Манифест отходов указанной в Приложении №4 к настоящему Договору. Первый экземпляр Справки о приеме отходов остается на судне, второй с счет-фактурой передается Заказчику и третий экземпляр остается у Исполнителя. Первый экземпляр Акт приема-передачи отходов остается у Исполнителя, второй у Заказчика. Первый экземпляр справки-Манифеста отхода остается у исполнителя, второй у Заказчика.

2.6. Подписанная Заказчиком и Исполнителем Справка о приеме отходов, Акт приема-передачи отходов либо Манифест отхода, является подтверждением оказания Исполнителем работ и услуг по настоящему Договору.

### **3. УСЛОВИЯ ПРИЕМА ОТХОДОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ.**

3.1. Нефтепродукты, отработанные масла, нефтешлам: принимаются Исполнителем в двухсотлитровых герметичных бочках не имеющих механических повреждений, и закрывающихся завинчивающимися крышками/пробками, либо перекачиваются в автоцистерну Исполнителя, либо путем доставки автотранспортом Заказчика до места приемки отходов. Тара из-под отходов возврату не подлежит.

3.2. Отработанные аккумуляторные батареи свинцовые: принимаются Исполнителем в чистом виде. Целостность аккумуляторных батарей не является обязательным условием, если они не содержат электролит.

3.3. Отработанные промасленные фильтры принимаются Исполнителем в герметичной невозвратной таре (металлическая 200 литровая бочка с крышкой) после предварительного взвешивания и должны быть максимально слиты от остатков масла

3.4. Отработанные автомобильные шины: принимаются Исполнителем после предварительного взвешивания. Заказчик обязан обеспечить чистоту передаваемых на обезвреживание автомобильных шин (отсутствие песка, грунта, инородных тел и т. д.). Загрязненные автомобильные шины Исполнителем не принимаются.

3.5. Промасленная ветошь (обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами менее и более 5%, 10%, 15%), должен быть упакован в плотные полиэтиленовые мешки. Вес мешка не должен превышать 15 кг

3.6. Отработанные ртутьсодержащие лампы: принимаются Исполнителем в упаковке, исключающей их повреждение при транспортировке и хранении (картонные, деревянные ящики с сепарацией). Поврежденные (разбитые) лампы Исполнителем не принимаются.

3.7. Медицинские отходы: принимаются Исполнителем в герметичной невозвратной таре после предварительного взвешивания. Отход должен быть упакован в плотные полиэтиленовые мешки. Вес мешка не должен превышать 10 кг

### **4. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

4.1. Цена каждой партии отходов определяется согласно Тарифам, указанным в Приложении №1 к настоящему договору. Без учета НДС(не облагается) - в соответствии со статьей 346.12 и 346.13 главы 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации.

4.2. На основании подписанной сторонами Справки о приеме отходов Исполнитель направляет Заказчику счет-фактуру на оплату оказанных услуг в течение трех рабочих дней.

4.3. Заказчик обязан оплатить выставленный Исполнителем счет-фактуру в течение десяти банковских дней с момента ее получения путем перечисления денежных средств платежным поручением на расчетный счет Исполнителя.

4.4. При изменении расходов Исполнителя (транспортные расходы, цена работ, услуг) Исполнитель имеет право изменить Тарифы. Исполнитель обязан направить Заказчику новые тарифы в течение десяти дней с момента их введения.

4.5. При выставлении счетов и актов выполненных работ, а также подписание Договора Сторонами может быть использовано факсимильное Воспроизведение подписи уполномоченных представителей Сторон.

### **5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего Договора, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

5.2. Заказчик несет ответственность за достоверность сведений, указанных им в заявке-спецификации.

5.3. Заказчик несет ответственность за соблюдение всех требований действующего законодательства по обращению с отходами до момента передачи их Исполнителю.

5.4. Стороны не несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение настоящего договора в случае если такое неисполнение или ненадлежащее исполнение вызвано обстоятельствами непреодолимой силы, то есть событиями чрезвычайного характера, которые сторона не могла ни предусмотреть, ни предотвратить разумными средствами.

5.5. В случае просрочки платежей, предусмотренных в пунктах 4.3. настоящего Договора, Заказчик оплачивает Исполнителю пеню в размере 0,1% от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки с первого дня до момента фактического исполнения обязательства на усмотрение Исполнителя.

### **6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

6.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания последней стороной договора и действует до 31 декабря 2018 года.

6.2. По окончании срока действия по взаимному согласию сторон настоящий Договор может быть пролонгирован на последующий определенный срок в полном объеме, либо в части услуг Исполнителя, необходимых Заказчику для осуществления своей деятельности.

6.3. Настоящий Договор подлежит досрочному расторжению в случаях обоюдного согласия сторон, а также по истечению 30 дней с даты подачи любой из сторон уведомления о расторжении настоящего Договора.

## 7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Все споры или разногласия, возникающие между сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Сахалинской области.

7.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями сторон.

7.3. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах по одному для каждой из сторон, имеющих равную юридическую силу.

### ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ИП Шалак А.Г. («Экосервис»)  
Юридический адрес: 694020, Сахалинская обл., г. Корсаков, ул. Нагорная 5\3 – 7.  
Фактический адрес: 694020, Сахалинская обл., г. Корсаков, ул. Портовая 22/3.  
Тел: 8 (4242) 40-50-93, 25-60-09, 25-23-12.  
E-mail: [ecoservis-k@yandex.ru](mailto:ecoservis-k@yandex.ru)  
ИНН 650404559258  
P/c 40802810150340001155 в Дальневосточном банке ПАО «Сбербанк России» г. Хабаровск  
K/c 3010181060000000608 БИК 040813608

Индивидуальный предприниматель:



Шалак А.Г.

### ЗАКАЗЧИК:

ООО «Порт Углегорский».  
Юридический и почтовый адрес: 694923, Сахалинская обл., г. Углегорск, ул. Приморская 11.  
Тел.: 8 42432) 37-1-96, 37-1-82.  
E-mail: [uglegorskport@mail.ru](mailto:uglegorskport@mail.ru)  
ИНН 6501195231 КПП 650801001  
ОКПО 85214903 ОГРН 1086501004457  
P/c 40702810207010000136 в ФПАО «Дальневосточный банк «Сахалинский» г. Южно-Сахалинск.  
K/c 30101810900000000745 БИК 046401745

Генеральный директор  
ООО «Порт Углегорский»:



Мейер Е.В.



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

(65) - 222 – СТОБ/П

от «01» марта 2018 года

## УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов I класса опасности; сбор отходов II класса опасности; сбор отходов III класса опасности; сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов I класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов II класса опасности; обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Индивидуальному предпринимателю

Шалак Андрею Геннадьевичу

Паспорт серия 6404 № 556597 от 24.06.2005, выданный отделом внутренних дел г. Корсакова Сахалинской области

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя (в случае, если имеется отчество индивидуального предпринимателя) наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРИП) 304650409400060

Идентификационный номер налогоплательщика

650404559258

0001664

(Оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности: 694020, г. Корсаков, ул. Нагорная, д. 5/3-7  
(указываются адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя)

Сбор - Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 22/3,  
Сахалинская область, г. Холмск, ул. Александра Матросова

Транспортирование - Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая,  
д. 22/3

Обработка - Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 22/3

Обезвреживание - Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая,  
д. 22/3

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от " - " ----- № -

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от " 01 " марта 2018 года № 69

Настоящая лицензия имеет 1 приложение (-ия, -ий), являющееся (-иеся) ее неотъемлемой частью на 121 листе (-ах)

Вр.и.о. руководителя Управления

должность  
уполномоченного лица



подпись  
уполномоченного  
лица

М.П.

Н.Ю. Шпангель

И.О. Фамилия  
уполномоченного лица

ДОГОВОР № 25-15/20/ЮЛ  
на оказание услуг по обращению с твердыми  
коммунальными отходами

г. Углегорск

"01" января 2020 г.

Акционерное общество «Управление по обращению с отходами», именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице инспектора территориального участка Углегорский городской округ Пьянкина Александра Викторовича, действующего на основании Доверенности от 24 декабря 2019 года, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Порт Углегорский» (далее ООО «Порт Углегорский»), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице генерального директора Мейера Евгения Валерьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

### I. Предмет договора

1.1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы (далее - ТКО) в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре (Приложения № 1 и № 2), и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

1.2. Объем ТКО, места накопления ТКО, в том числе крупногабаритных отходов, и периодичность вывоза ТКО, а также информация о размещении мест накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно Приложениям № 1 и № 2 настоящему договору.

1.3. Способ складирования ТКО – **в контейнеры расположенные на контейнерной площадке**

---

(мусоропроводы и мусороприемные камеры, в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках, в пакеты или другие емкости (указать какие), предоставленные Региональным оператором, - указать нужное)

в том числе крупногабаритных отходов – **в контейнеры расположенные на контейнерной площадке.**

(в бункеры, расположенные на контейнерных площадках, на специальных площадках складирования крупногабаритных отходов - указать нужное)

1.4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО 01 января 2020 г.

### II. Сроки и порядок оплаты по договору

2.1. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора и составляет: с 01.01 по 30.06.2020 г. **608,26 р.**, с 01.07 по 31.12.2020 г. **639,90 р.** за 1 м<sup>3</sup> (без НДС).

(размер оплаты указывается региональным оператором)

С 01.01.2020 г. по 31.12.2020 г. стоимость составит 175241 (сто семьдесят пять тысяч двести сорок один) рубль 64 копейки (в т.ч. НДС).

2.2. Потребитель оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами до 20-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами.

2.3. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и

подписания сторонами соответствующего акта. Сторона, иницирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов. В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

2.4. Региональный оператор направляет Потребителю счет и универсальный передаточный документ (далее – документы на оплату) в срок до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга.

Потребитель обязан в течение пяти рабочих дней с момента получения документов на оплату, подписать их, скрепить печатью (при наличии) и один экземпляр вернуть Региональному оператору по адресу: 693020, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, 39 Б. Если в указанный срок акт оказанных услуг не будет возвращен Региональному оператору, стороны будут считать услуги, принятыми Потребителем в полном объеме вне зависимости от факта подписания документов на оплату, оказанными надлежащим образом и подлежат оплате Потребителем в полном объеме.

Документы на оплату считаются полученными своевременно, если Потребитель не уведомил письменно Регионального оператора об их неполучении до 15-го числа месяца, следующего за расчетным.

### **III. Права и обязанности сторон**

3.1 Региональный оператор обязан:

- а) принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в Приложениях № 1 и № 2 к настоящему договору;
- б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- г) отвечать на жалобы и обращения Потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;

3.2. Региональный оператор имеет право:

- а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

3.3. Потребитель обязан:

- а) осуществлять складирование ТКО в местах накопления ТКО, определенных договором на оказание услуг по обращению с ТКО, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;
- б) обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО";
- в) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;
- г) обеспечивать складирование ТКО в контейнеры или иные места в соответствии с приложением к настоящему договору;
- д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания ТКО в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;

е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;

ж) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты Потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику;

з) при передаче ТКО Региональному оператору (перевозчику) составлять и подписывать документ приема-передачи с указанием наименования Потребителя, адреса, даты и времени оказания услуги и указанием объема, переданного ТКО.

В случае отказа Потребителя подписать документ приема-передачи ТКО и возникновения разногласий по объему принятого ТКО от Потребителя, объем ТКО считается принятым по данным Регионального оператора.

3.4. Потребитель имеет право:

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

#### **IV. Порядок осуществления учета объема и (или) массы ТКО**

4.1. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы ТКО с их разбивкой по видам (классам опасности) в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов", следующим способом: расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для складирования ТКО

---

(расчетным путем исходя из нормативов накопления ТКО, количества и объема контейнеров для складирования ТКО или исходя из массы ТКО – нужное указать)

#### **V. Порядок фиксации нарушений по договору**

5.1. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему договору Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видео фиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

5.2. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

5.3. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

5.4. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются ТКО, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;

г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

5.5. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

## **VI. Ответственность сторон**

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

6.3. За нарушение правил обращения с ТКО в части складирования ТКО вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## **VII. Обстоятельства непреодолимой силы**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

7.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

## **VIII. Действие договора**

8.1. Настоящий договор заключается на срок до 31 декабря 2020 года.

8.2. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

8.3. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

## IX. Прочие условия

9.1. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

9.2. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

9.3. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и Потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с ТКО.

9.4. Все споры и разногласия, возникающие у Сторон при исполнении настоящего договора, разрешаются Сторонами путем направления претензий, которые должны быть рассмотрены в течении 20 (двадцати) дней с даты получения.

В случае не урегулирования спора во вне судебного порядка, спор переносится на рассмотрение в Арбитражный суд Сахалинской области.

9.5. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

9.6. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

### Реквизиты и подписи сторон:

Региональный оператор	Потребитель:
АО «Управление по обращению с отходами» <b>Юридический/фактический адрес:</b> 693000, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект 39Б, <b>Почтовый адрес:</b> 693000, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, 39Б тел. / факс 8-(4242)-55-60-63/ 55-61-44. <b>Эл. почта:</b> gup_so_othody@svtc.ru <b>Сайт в сети «Интернет»:</b> <a href="https://aotko65.ru">https://aotko65.ru</a> ИНН/КПП: 6501269229/650101001 ОГРН: 1156501000336 ОКПО: 60738551 ОКАТО: 64401000000 ОКТМО: 64701000 ОКОГУ: 4210001 ОКФС: 13 ОКОПФ: 12247 Банк: ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК: 040813608 Расчетный счет: 40602810550340000011 Кор/счет: 30101810600000000608	<b>ООО «Порт Углегорский»</b> Юридический/фактический адрес: 694920, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д. 11 Почтовый адрес: 694920, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Приморская, д. 11 Тел./факс: 8/42432/37196 Эл.почта: ulegorskport@mail.ru ИНН/КПП 6501195231/650801001 ОГРН 1086501004457 Банковские реквизиты: Банк: ФПАО «Дальневосточный банк «Сахалинский» БИК: 046401745 Расчетный счет: 40802810207010000136 к/сч 30101810900000000745
Инспектор территориального участка Углегорский ГО  _____ Пьянкин А.В.	Генеральный директор  _____ /_ Мейер Е.В. м.п.
	

№ лицензии	Лицензиат	ИНН	Место осуществления	Вид работ	Наименование отхода
Л020-00113-65/00044394  05.09.2018 Действующая	ООО "ИГЛ" г Южно-Сахалинск, пр-кт Победы, д 30, оф 403 <u>Телефон 8 (4242) 720-678, 8 (4242) 300-070</u> <u>e-mail eagle.ltd@rambler.ru</u>	6501192897	Сахалинская область, Холмский район, с. Яблочное, примерно в 5 км на восток от автодороги Невельск-Холмск-Углегорск-Бошняково (68км)	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	89000001724 отходы (мусор) от стр ремонтных работ 89000002494 отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах 8111111494 отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные
Лицензия Л020-00113-65/00101721 20.06.2022 Действующая	ООО ЭКОШЕЛЬФ 693004, г Южно-Сахалинск, пр-кт Мира, д 420, офис 201 <u>В Южно-Сахалинске</u> <u>E-mail: ecoshelf@ecoshelf.net</u> <u>8 (4242) 73-75-09</u> <u>В Ногликах</u> <u>п.Ноглики, ул. Бошняка, 1</u> <u>8 (42444) 9-15-83, 9-76-51</u>	6501091715	Сахалинская область, г. Холмск, ул. Матросова (земельный участок за кадастровым номером 65:08:0000036:1380)	Сбор, Обезвреживание	8 12 901 01 72 4 мусор от сноса и разборки зданий несортированный  Сбор, Обезвреживание 8 90 000 01 72 4 отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ 8 11 111 11 49 4 отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные (только сбор) 8 11 115 31 40 4 грунт насыпной, загрязненный отходами строительных материалов (обезвреживание)
Лицензия Л020-00113-65/00037263	АО "УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ" 693020, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, пр-кт Коммунистический, д. 39, к. В, офис 420 <u>Номер телефона диспетчера:</u> <u>Ват сап +7 914 7404908; 8 (4242) 55 61 66</u> <u>Электронная почта:</u> <u>gup_so_othody@svtc.ru</u> <u>Телефон/факс: 8 (4242) 55-60-</u>	6501269229	Сахалинская область, Ногликский район, пгт. Ноглики, 5 км автодороги Ноглики-Катангли	Сбор, Размещение	8 11 111 11 49 4 отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные 8 90 000 01 72 4 отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

	<u>63 / 55-61-44</u>				
Лицензия Л020-00113-65/00104827	ООО "ЭЛЛИПС" 694620, Сахалинская обл, г Холмск, ул Пригородная, д 2 стр с <u>Телефон:</u> <u>+7 (924) 188-92-93</u> <u>E-mail:</u> <u>allips2010@rambler.ru</u>	6509017625	г. Холмск, ул. Пригородная, 2, (кадастровые номера 65:09:00:00:4383/Е, 65:09:00:00:025:0028)	Сбор, Обезвреживание	8 90 000 01 72 4 отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Л020-00113-57/00045532	ИП Тарасов Александр Анатольевич <u>руководитель, Александр Анатольевич Тарасов — 8 962 580 50 92</u> <u>эколог, Константин Игоревич Карпейчук — 8 924 185 20 25</u> <u>e-mail: a.tarasov101@yandex.ru</u>	650405520126	Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 22/4	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	8 90 000 01 72 4 отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Л020-00113-65/00015844	ООО "НОВЫЙ ГОРОД" <u>тел/факс: 8-42435-4-38-07 (4-06-64)</u> <u>E-mail office-ng@mail.ru</u>	6504046277	Сахалинская область, г. Корсаков, 5-й км автодороги «Корсаков-Новиково», модернизируемый полигон ТБО «Корсаков»	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	89000001724 отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ 81290101724 мусор от сноса и разборки зданий несортированный