

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственная фирма
«Экоцентр МТЭА»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «Находкинский МТП»

_____ В.С. Григорьев
« ____ » _____ 2023 г.

**Обоснование планируемой хозяйственной деятельности
АО «Находкинский МТП» во внутренних морских водах и
в территориальном море РФ**

ОБОСНОВЫВАЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения

Книга 2. Продолжение

ОВОС2.2

Том 1.2.2

Президент



26.07.2023 Ю.В. Шмелева

Главный инженер проекта

26.07.2023 Л.В. Бычковская

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

Оглавление

Приложение 6.1	Договор №4 от 19.11.2002 г на отпуск воды и прием сточных вод2
Приложение 6.2	Разрешение на ввод в эксплуатацию системы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод с территории промплощадок АО «Находкинский морской торговый порт». Грузовой универсальный терминал № 2 (ГУТ-2) м. Астафьева35
Приложение 6.3	Разрешение на ввод в эксплуатацию системы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод с территории промплощадок АО «Находкинский морской торговый порт». Угольный терминал № 1 (УТ- 1).....42
Приложение 6.4	Разрешение на ввод в эксплуатацию системы водоотведения дождевых вод с территории промплощадок АО «Находкинский морской торговый порт». Угольный терминал № 1 (УТ-1).....53
Приложение 6.5	Разрешение на ввод в эксплуатацию системы водоотведения дождевых вод с территории промплощадок АО «Находкинский морской торговый порт». Грузовой универсальный терминал № 2 (ГУТ-2) м. Астафьева59
Приложение 6.6	Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами предприятия АО «Находкинский МТП» – «Основной грузовой район», утвержденные Генеральным директором 23.08.2022 65
Приложение 6.7	Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами предприятия АО «Находкинский МТП» – «Грузовой район мыс Астафьева», утвержденные Генеральным директором 01.06.2022 г...222
Приложение 6.8	Решение о предоставлении водного объекта в пользование от 11 июля 2022 года № 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00 для сброса поверхностных сточных вод с площадки «Основного грузового района» (УТ-1) по водовыпускам №№ 1, 2, 3, 7 и 8 после локальных очистных сооружений309
Приложение 6.9	Решение о предоставлении водного объекта в пользование №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00 от 23.05.2022 г. для сброса поверхностных сточных вод с площадки «Грузового универсального терминал №2 м. Астафьева» (ГУТ-2) по водовыпускам №№ 4, 5.....336
Приложение 6.10	Свидетельство о предотвращении загрязнения с судов. «Пётр»358
Приложение 6.11	Свидетельство о предотвращении загрязнения с судов. «Ермак».....384
Приложение 6.12	Свидетельство о предотвращении загрязнения с судов. «Гелий»407

Согласовано		

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

						ОВОС2.2				
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Разраб.		Меньших			26.07.23	Раздел 1. Оценка воздействия на окружающую среду Часть 2. Приложения. Книга 2. Продолжение	Стадия	Лист	Листов
								ОД	1	429
	Н.контр.		Герская			26.07.23	ООО НПФ «Экоцентр МТЭА»			
	ГИП		Бычковская			26.07.23				

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1
ДОГОВОР №4 ОТ 19.11.2002 Г НА ОТПУСК ВОДЫ И ПРИЕМ
СТОЧНЫХ ВОД

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС2.2	Лист
										2
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2.2.4. Вести учет полученной питьевой воды и сброшенных сточных вод за расчетный период, вести и хранить необходимую документацию по учету (журналы, и т.д.), выполнять расчеты и составлять отчетные документы по определению количества полученной питьевой воды и сброшенных сточных вод за расчетный период;

2.2.5. Производить поверку приборов учета диаметром до 40 мм – 1 раз в два года, от 40 мм до 80 мм включительно – 1 раз в полтора года, свыше 80 мм – 1 раз в год. В случае несвоевременной поверки прибор учета считается неисправным.

2.2.6. В случае обнаружения неисправности средств измерений и необходимости их ремонта, а также по истечении межповерочного периода, но не позднее чем в 3-х дневный срок, уведомить об этом Водоканал и производить замену измерительных приборов в течение 3-х дней.

2.2.7. Выполнять предписания Водоканала по замене неисправных приборов учета, задвижек на обводных линиях и сетях, если они находятся в ведении или на обслуживании Абонента.

2.2.8. Обеспечивать сохранность и исправность приборов учета и устройств систем водоснабжения и водоотведения на объектах Абонента.

2.2.9. Не допускать и не передавать права на получение воды и сброса сточных вод по договору третьим лицам без письменного согласия Водоканала.

2.2.10. Производить учёт объёмов питьевой воды, использованной субабонентами, а также объёмов сточных вод, принимаемых от субабонентов.

2.2.11. Не допускать сброса сточных вод, которые могут:

- засорять трубопроводы, колодцы, решетки или отлагаться на стенках трубопроводов, колодцев, решеток и других систем канализации;
- оказывать разрушающее действие на материал трубопроводов и элементы сооружений канализации;
- образовывать в канализационных сетях и сооружениях пожаро-, взрывоопасные и токсичные газо-, паро-, воздушные смеси;
- препятствовать биологической очистке сточных вод.

Запрещается сброс веществ или продуктов их трансформации, для которых не установлены предельно допустимые концентрации и отсутствуют методы аналитического контроля, а также веществ, соединение которых может привести к образованию веществ с неустановленными предельно допустимыми концентрациями.

2.2.12. Сообщать в 7-дневный срок Водоканалу об изменениях в наименовании, почтовых и платежных реквизитах и условиях водоснабжения и водоотведения.

2.2.13. Немедленно сообщать Водоканалу обо всех обнаруженных повреждениях или неисправностях на водопроводных и канализационных сетях, сооружениях и устройствах, в том числе, которые могут повлечь загрязнение питьевой воды и нанести ущерб здоровью населения, о нарушении работы систем коммунального водоснабжения и (или) канализации либо загрязнении окружающей природной среды.

2.2.14. Не подключать к системе городского водоснабжения другие источники водоснабжения. не производить работы на водопроводных и канализационных сетях без письменного согласования с Водоканалом.

2.2.15. Обеспечивать беспрепятственный доступ работников Водоканала для осуществления контрольных функций на инженерных сетях и осмотра средств измерений. Предъявлять по его требованию документы для проверки правильности расчета полученной воды и сброшенных сточных вод.

2.2.16. В соответствии с "Положением о безналичных расчетах в РФ", утвержденным ЦБ РФ 12.04.2001 г. № 2-П предусмотреть в договоре банковского счета либо в дополнительном соглашении к нему условие о безналичном списании денежных средств со своего счета по платежному документу Водоканала.

3. ПОРЯДОК УЧЕТА.

3.1. Учет количества израсходованной питьевой воды на объектах Абонента производится по показаниям приборов учета, установленных на водопроводных вводах согласно п.1.1. настоящего договора.

3.2. Снятие показаний приборов учета Абонент производит самостоятельно до 1-го числа следующего за расчетным месяцем и сообщает Водоканалу в письменном виде, в противном случае количество израсходованной воды принимается равным предыдущему месяцу, но не ниже нормативного. Такой порядок сохраняется в течение 30 дней, после чего вступает в силу п.3.6. настоящего договора.

3.3. Количество сточных вод, отводимых от Абонента, определяется от количества израсходованной питьевой воды – % или согласно приложению № 1, 2.

3.4. Определение количества израсходованной питьевой воды и сброшенных сточных вод за период, в течение которого осуществляется замена приборов учета, производится следующим образом:

- по водопроводным вводам с равномерным в течение года потреблением воды – по среднемесячному показателю последних 3 месяцев, предшествовавших расчетному периоду, но не ниже нормативного водопотребления;
- по водопроводным вводам с неравномерным потреблением воды – по среднесуточному до дня поломки (но не менее 7 дней) или по фактическому расходу за соответствующий период прошлого года, но не ниже нормативного водопотребления.

3.5. При обнаружении ошибок, допущенных Абонентом в учёте расхода питьевой воды и сброшенных сточных вод. Водоканал производит перерасчёт.

3.6. Согласно п.57 Правил, количество израсходованной питьевой воды и соответственно сбрасываемых сточных вод определяется по пропускной способности водопроводного ввода или присоединения к канализационной сети при скорости движения воды в нем 1.2 м/сек и действии его полным сечением в течение времени подачи воды со дня последней проверки представителем Водоканала:

- при отсутствии приборов учета питьевой воды, с неисправными приборами или по истечении их межповерочного срока – до дня установления исправного прибора учета;
- отсутствие и (или) нарушение пломб на приборах учета, а также пломб на задвижках обводных линий и негерметичном закрытии задвижек обводных линий – до дня опломбирования;
- самовольного присоединения или самовольного пользования системами водоснабжения и канализации – до дня отключения. Ответственность за осуществление самовольного присоединения к сетям Водоканала несет владелец устройств и сооружений, а к сетям Абонента – сам Абонент.

- при необеспечении Абонентом представителю Водоканала доступа к приборам учета и непредоставлении журнала учета и данных по количеству израсходованной воды – за период отсутствия доступа или предоставления журнала.

3.8. Ответственным лицом за сохранность пломб на средствах измерений, задвижках обводных линий, пожарных гидрантах и других водопроводных устройствах, за ведение учета потребленной воды и сброшенных сточных вод, а также обеспечение эксплуатации систем водоснабжения и канализации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов,

Абонент назначает:
 и.т.ж. по учету - Тимашину Н.Р., и.т.ж. по сбросу - Калича
далова А. А., Петрова Ю. А. (должность, фамилия, имя и отчество, телефон)

4. РАСЧЕТЫ ПО ДОГОВОРУ.

4.1. Расчёты за питьевую воду, израсходованную Абонентом, принятые от него сточные воды производятся в соответствии с данными учёта и тарифов, утверждённых на основании актов органов местного самоуправления № 415 от 27.03.2002 года. N 2680 от 28.10.03г.

ТАРИФЫ НА ВОДУ И СТОКИ (руб./м3.)

Группа потребителей	ВОДА руб./м3	СТОКИ руб./м3	Примечания
1-я группа	5,00	3,04	Включая НДС
2-я группа	7,50	4,48	+НДС
3-я группа	26,65	10,00	+НДС

Тарифы на водоснабжение и водоотведение могут быть изменены на основании актов органов местного самоуправления. Решение по изменению тарифов и дате их введения доводится до потребителей через средства массовой информации. При этом соответствующие изменения в настоящий договор считаются внесенными и согласованными сторонами с момента введения новых тарифов в действие.

4.2. Расчёт за питьевую воду и сброшенные сточные воды Абонент производится на основании платежных документов Водоканала в следующем порядке:

- до 15-го числа расчетного месяца в размере 50 % от суммы нормативной месячной оплаты см. п.4.4;
- до 25-го числа расчетного месяца в размере 50 % от суммы нормативной месячной оплаты см.п.4.4;
- окончательный расчет за фактически потребленную воду и сброшенные стоки производится по показаниям измерительных приборов на 1-е число месяца следующего за расчетным, и учитывается в платежных документах Водоканала следующего расчетного месяца.

4.3. Оплата за питьевую воду и сброшенные сточные воды Абонент производит на основании платежных документов Водоканала в следующем порядке (нужное подчеркнуть):

- путем выставления Водоканалом платёжного документа в банк Абонента на инкассо в порядке безакцептного списания денежных средств со счетов плательщика в 3х-дневный срок;
- путём выставления Водоканалом платёжного документа в банк Абонента в порядке акцепта Абонентом платёжных документов в 3х-дневный срок;
- Абонент самостоятельно получает счёт-фактуру за оказанные услуги в Водоканале 15 и 25 числа расчетного месяца и производит оплату в течение 3х дней.

4.4.

НОРМАТИВНАЯ МЕСЯЧНАЯ ОПЛАТА В МЕЖОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (руб./мес.).

Группа потребителей	СУММА с НДС руб./мес.		ВСЕГО с НДС руб./мес.
	ВОДА м3/руб.	СТОКИ, м3/руб	
1-я группа	5952/29760,00	1671/5079,84	34838,84
2-я группа	647/5823,00	647/3478,27	9301,27
3-я группа	24036/768671,28	499/11976,00	780647,28
ИТОГО:	804254,28	20534,11	824788,39

Считать межотопительным периодом следующие месяцы: июнь, июль, август, сентябрь, октябрь.

НОРМАТИВНАЯ МЕСЯЧНАЯ ОПЛАТА В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (руб./мес.).

Группа потребителей	СУММА с НДС руб./мес.		ВСЕГО с НДС руб./мес.
	ВОДА, м3/руб	СТОКИ, м3/руб	
1-я группа	5952/29760,00	1671/5079,84	34839,84
2-я группа	1676/15084,00	647/3478,27	18562,27
3-я группа	27242/871199,16	506/12144,00	883343,16
ИТОГО:	916043,16	20702,11	936745,27

Считать отопительным периодом следующие месяцы: ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, апрель, май.

4.6. За сверхлимитный объем воды согласно п.13 Правил, Абонент производит Водоканалу оплату по повышенным тарифам согласно решению Находкинской городской Думы от 27.03.2002 г. № 415 п.3 :

- для потребителей 2-й категории в двукратном размере;
- для потребителей 3-й категории в пятикратном размере.

4.7. При обнаружении ошибок Абонента, допущенных при выписке и оплате платёжных документов, Водоканал учитывает их по мере выявления.

4.8. В случае неоплаты Абонентом услуг Водоканала на сумму счёта за каждый день просрочки начисляется пени в размере ставки рефинансирования ЦБ России.

4.9. Расчёты с субабонентами производит Абонент.

5. ПОРЯДОК ПРЕКРАЩЕНИЯ И (ИЛИ) ОГРАНИЧЕНИЯ ОТПУСКА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И (ИЛИ) ПРИЁМА СТОЧНЫХ ВОД.

5.1. Водоканал может прекратить и (или) ограничить отпуск питьевой воды и (или) прием сточных вод без предварительного уведомления Абонентов в следующих случаях:

- прекращение энергоснабжения объектов Водоканала;

- вследствие действия форс-мажорных обстоятельств, как- то возникновение аварий в результате стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций, наводнений, землетрясений и т.п.;
- необходимость увеличения подачи воды к местам возникновения пожаров.

5.2. Водоканал может прекратить или ограничить отпуск питьевой воды и (или) прием сточных вод, предварительно уведомив Абонента, органы местного самоуправления, местные службы госсанэпиднадзора, а также территориальное подразделение Государственной противопожарной службы, в следующих случаях:

- резкое ухудшение качества воды в источнике питьевого водоснабжения;
- получение предписания или решения служб госсанэпиднадзора;
- самовольное пользование Абонентом системами водоснабжения и (или) канализации;
- попадание не разрешенных к сбросу сточных вод и загрязняющих веществ в систему горканализации;
- устранение последствий аварии на системах водоснабжения и канализации;
- аварийное или неудовлетворительное состояние водопроводных и (или) канализационных сетей Абонента;
- проведение работ по присоединению новых абонентов в сроки, согласованные с указанными органами;
- проведение планово-предупредительного ремонта.
- при неуплате Абонентом поданной ему воды или принятых сточных вод в сроки оговоренные п.4.2 Абонент письменно предупреждается за 7 дней о необходимости погашении задолженности за услуги Водоканала. Если задолженность в указанный срок не будет погашена, Абоненту ограничивается подача воды. При дальнейшей задержке платежей до 10 дней со дня введения ограничения подачи воды и приема сточных вод, Водоканал имеет право полностью прекратить подачу питьевой воды и приема сточных вод Абонента до полного погашения задолженности.
- за не обеспечение допуска представителя Водоканала для контроля и проверки приборов учета Абонента.
- за подключение к городской водопроводной сети других источников воды.

5.3. . Оплата работ по прекращению (ограничению) отпуска Абоненту воды и приема от него сточных вод, вызванных нарушением Абонентом условий договора, и последующему подключению производится Абонентом дополнительно по расценкам Водоканала.

6. ГРАНИЦЫ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.

6.1. Границы эксплуатационной ответственности за эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей устанавливаются актом от 1.11.2020 № 1,2

6.2. При отсутствии акта, граница эксплуатационной ответственности устанавливается по границе балансовой принадлежности:

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

7.1. Водоканал и Абонент несут ответственность:

- за невыполнение договорных обязательств в соответствии с законодательством РФ;
- за вред, причиненный утечками питьевой воды (сточных вод) из систем водоснабжения (канализации), находящихся в их собственности, хозяйственном ведении или аренде.

7.2. Водоканал несет ответственность:

- за ущерб, причиненный Абоненту, в полной сумме.
- за качество подаваемой питьевой воды и соответствие его санитарным нормам и правилам;

7.3. Абонент несет ответственность:

- за вред, причиненный Водоканалу или системам водоснабжения и канализации;
- за качество сточных вод, которое должно соответствовать установленным нормативам;
- за целостность и сохранность пломб на средствах измерений и других водопроводных устройствах, находящихся в его ведении;
- за достоверность информации по учету полученной воды и сброшенных сточных вод.

8. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА.

8.1. Договор прекращает свое действие:

- при окончании срока действия;
- при досрочном расторжении Абонентом договора по собственной инициативе, Абонент обязан предупредить об этом Водоканал за месяц, передать показания водомеров, произвести полную оплату за полученную питьевую воду и отвод сточных вод;
- Водоканал имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке, если в течение 90 дней со дня выставления Водоканалом платежного документа на оплату Абонент не погасит образовавшуюся задолженность и не внесет установленные платежи.

8.2. При нарушении сторонами существенных условий договора каждая из сторон имеет право досрочно расторгнуть настоящий договор путем направления письменного уведомления другой стороне не менее чем за месяц.

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ.

9.1. По всем вопросам, не нашедшим отражения в договоре, стороны руководствуются действующими Правилами, законодательством РФ.

9.2. Все споры по настоящему договору, при не достижении мирного урегулирования, подлежат разрешению в Арбитражном суде Приморского края.

9.3. Остановка городского водозабора на профилактический ремонт ориентировочно производится каждый второй вторник месяца летнего периода.

9.4. Настоящий договор составлен на 5 страницах в двух подлинных экземплярах.

9.5. Водоканал оставляет за собой право внести изменения в настоящий договор, регламентирующие качественный состав принимаемых от Абонента сточных вод и порядок взимания платы за превышение норматива сброса загрязняющих веществ в систему канализации.

9.6. Любые изменения имеют силу, если они подписаны уполномоченными представителями Сторон.

9.7. Количество потерянной воды при повреждении системы водоснабжения и канализации определяется по формуле: $Q = 2.65 \times F \times t \times NH$, где F – площадь отверстия (м²), t – время (сек.), H – давление (м. водного столба).

9.8. Срок действия договора: начало 19.11. 2002 г окончание 31.12.2003 года

9.9. Договор считается ежегодно продленным, если за месяц до окончания срока не последует заявления одной из сторон об отказе от настоящего договора или его пересмотре.

9.10. К настоящему договору прилагаются:

1. Приложение № 1, 2, 3
2. Акт сдачи от ответственности за обслуживание
3. исе канализ. и канализ. сетей.

9.12. Прием вывозных сточных вод от Абонента в канализационную сеть Водоканала производится по талонам. Талоны выдаются Абоненту Водоканалом. Талон является пропуском для въезда вакуумной автомашины на территорию Водоканала.

9.13. 1. Абонент заключает договор с КГУП «Примтеплоэнерго» на транспортировку воды через сети котельной № 5 (Красноарм.) на раствороно-бетонный узел .

2. Абонент устанавливает приборы учета воды в начале и конце водопроводной сети «Нижняя зона» (ВК-1 и ВК-8 схема 9).

3. Абонент оказывает услуги Водоканалу по передаче воды населению м.Астафьева и Войсковой части 2306.

4. Условия передачи воды оговариваются в договоре № 4-а между «НМТП» и МУП «Находка-Водоканал».

5. Абонент не оплачивает объемы воды, переданные МУП «Находка-Водоканал» для населения м.Астафьева и в/части 2306.

6. За воду, отпущенную на горячее водоснабжение района м.Астафьева (для населения -4230 м3/мес, для потребителей 3-й категории- 105 м3/мес) оплачивает Абонент, сверхнормативная горячая вода оплачивается Абонентом по 3-й категории потребителей.

10. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН.

МУП "Находка-Водоканал:

Юридический адрес: 692900 г. Находка, ул. Михайловская, 103

ИНН 250 805 8565, БИК 040 510 716, р/с 407 028 104 040 000 10434

ФОАО "Дальневосточный банк" г. Находка, к/с 301 018 103 000 000 00716

код ОКОНХ 90213, код ОКПО 3116418.

Телефоны:

приемная 64-43-54, бухгалтерия 64-65-93, абонентский отдел 64-45-39.

АБОНЕНТ:

Юридический адрес

тел. 69-25-89

ИНН 250 800 449 БИК

Расчетный счет 404018102000000828 в ФКБ "Внешторгбанк" РФ

в г. Находка

к/сч 3010181030000000828

код по ОКОНХ 57210

код по ОКПО 01126022

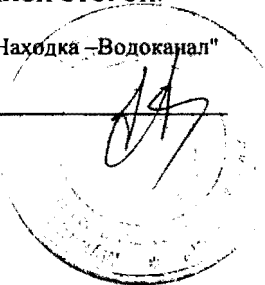
Вид финансирования:

Договор подписан с протоколом разногласий.

ПОДПИСИ СТОРОН:

МУП "Находка-Водоканал"

М.п.



АБОНЕНТ

М.п.



При подписании договора не первым руководителем абонент обязан представить доверенность на представителя.

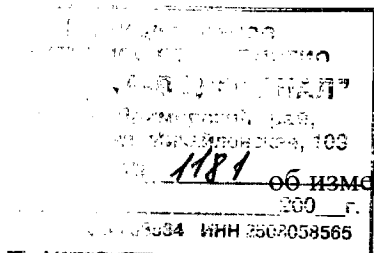
ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАЗНОГЛАСИЙ
к договору №4 на отпуск воды и прием сточных вод
между МУП «Находка-Водоканал» и ОАО «Находкинский морской торговый порт».

№	Редакция МУП «Находка-Водоканал»	Редакция ОАО «НМТП»	Согласованная редакция																																																																																										
1	2	3	4																																																																																										
1	<p>п.2.1.1. Обеспечивать Абонента питьевой водой в размере 604868м3/год, в т.ч.: МЕЖОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>Вода,м3/мес</th> <th>Стоки,м3/мес</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 группа</td> <td>14929</td> <td>1671</td> </tr> <tr> <td>2 группа</td> <td>647</td> <td>647</td> </tr> <tr> <td>3 группа</td> <td>32501</td> <td>499</td> </tr> <tr> <td>ИТОГО</td> <td>48077</td> <td>2817</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>Вода,м3/мес</th> <th>Стоки,м3/мес</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 группа</td> <td>14929</td> <td>1671</td> </tr> <tr> <td>2 группа</td> <td>1676</td> <td>647</td> </tr> <tr> <td>3 группа</td> <td>35707</td> <td>506</td> </tr> <tr> <td>ИТОГО</td> <td>52312</td> <td>2824</td> </tr> </tbody> </table>	Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес	1 группа	14929	1671	2 группа	647	647	3 группа	32501	499	ИТОГО	48077	2817	Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес	1 группа	14929	1671	2 группа	1676	647	3 группа	35707	506	ИТОГО	52312	2824	<p>п.2.1.1. Обеспечивать Абонента питьевой водой в размере 604868м3/год, в т.ч.: МЕЖОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>Вода,м3/мес</th> <th>Стоки,м3/мес</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 группа</td> <td>14929</td> <td>1671</td> </tr> <tr> <td>2 группа</td> <td>647</td> <td>647</td> </tr> <tr> <td>3 группа</td> <td>32501</td> <td>299</td> </tr> <tr> <td>ИТОГО</td> <td>48077</td> <td>2617</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>Вода,м3/мес</th> <th>Стоки,м3/мес</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 группа</td> <td>14929</td> <td>1671</td> </tr> <tr> <td>2 группа</td> <td>1676</td> <td>647</td> </tr> <tr> <td>3 группа</td> <td>35707</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>ИТОГО</td> <td>52312</td> <td>2824</td> </tr> </tbody> </table>	Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес	1 группа	14929	1671	2 группа	647	647	3 группа	32501	299	ИТОГО	48077	2617	Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес	1 группа	14929	1671	2 группа	1676	647	3 группа	35707	306	ИТОГО	52312	2824	<p>п.2.1.1. Обеспечивать Абонента питьевой водой в размере 549293 м3/год, в т.ч.: МЕЖОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>Вода,м3/мес</th> <th>Стоки,м3/мес</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 группа</td> <td>10899</td> <td>1671</td> </tr> <tr> <td>2 группа</td> <td>647</td> <td>647</td> </tr> <tr> <td>3 группа</td> <td>32635</td> <td>3403</td> </tr> <tr> <td>ИТОГО</td> <td>44181</td> <td>5721</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>Вода,м3/мес</th> <th>Стоки,м3/мес</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 группа</td> <td>10899</td> <td>1671</td> </tr> <tr> <td>2 группа</td> <td>1676</td> <td>647</td> </tr> <tr> <td>3 группа</td> <td>34632</td> <td>3223</td> </tr> <tr> <td>ИТОГО</td> <td>47207</td> <td>5541</td> </tr> </tbody> </table>	Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес	1 группа	10899	1671	2 группа	647	647	3 группа	32635	3403	ИТОГО	44181	5721	Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес	1 группа	10899	1671	2 группа	1676	647	3 группа	34632	3223	ИТОГО	47207	5541
Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес																																																																																											
1 группа	14929	1671																																																																																											
2 группа	647	647																																																																																											
3 группа	32501	499																																																																																											
ИТОГО	48077	2817																																																																																											
Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес																																																																																											
1 группа	14929	1671																																																																																											
2 группа	1676	647																																																																																											
3 группа	35707	506																																																																																											
ИТОГО	52312	2824																																																																																											
Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес																																																																																											
1 группа	14929	1671																																																																																											
2 группа	647	647																																																																																											
3 группа	32501	299																																																																																											
ИТОГО	48077	2617																																																																																											
Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес																																																																																											
1 группа	14929	1671																																																																																											
2 группа	1676	647																																																																																											
3 группа	35707	306																																																																																											
ИТОГО	52312	2824																																																																																											
Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес																																																																																											
1 группа	10899	1671																																																																																											
2 группа	647	647																																																																																											
3 группа	32635	3403																																																																																											
ИТОГО	44181	5721																																																																																											
Группа	Вода,м3/мес	Стоки,м3/мес																																																																																											
1 группа	10899	1671																																																																																											
2 группа	1676	647																																																																																											
3 группа	34632	3223																																																																																											
ИТОГО	47207	5541																																																																																											
2	<p>п.2.1.4. Принимать от Абонента сточные воды в соответствии с расчётом водохозяйственного баланса, техническими условиями и лимитами в размере согласно п.2.1.1, в том числе вывозные стоки 30 м куб/мес (365 м.куб/год)</p>		<p>п.2.1.4. Принимать от Абонента сточные воды в соответствии с расчётом водохозяйственного баланса, техническими условиями и лимитами в размере согласно п.2.1.1, в том числе транспортируемые -2932м.куб/мес и вывозные – 30 м.куб/мес. стоки согласно приложению № 4. (35 544 м куб./год.)</p>																																																																																										
3	<p>п.2.2.5 Производить поверку приборов учета диаметром до 40мм- 1 раз в два года, от 40мм – 80мм включительно – 1 раз в полтора года, свыше 80мм – 1 раз в год. В случае несвоевременной поверки прибор учета считается неисправным.</p>	<p>п.2.2.5 Производить поверку приборов учета после ремонта: диаметром до 40мм- 1 раз в два года, от 40мм – 80мм включительно – 1 раз в полтора года, свыше 80мм – 1 раз в год. В случае несвоевременной поверки прибор учета считается неисправным.</p>	<p>П.2.2.5 Читать в редакции Абонента.</p>																																																																																										
4	<p>п.2.2.6 В случае обнаружения неисправности средств измерений и необходимости их ремонта,</p>	<p>п.2.2.6 В случае обнаружения неисправности средств измерений и необходимости их ремонта,</p>	<p>п.2.2.6 В случае обнаружения неисправности средств измерений и необходимости их ремонта, а</p>																																																																																										

	а также по истечении межповерочного периода, но не позднее чем в 3-х дневный срок, уведомить об этом Водоканал и производить замену измерительных приборов в течение 3-х дней.	а также по истечении межповерочного периода, но не позднее чем в 3-х дневный срок, уведомить об этом Водоканал и производить замену измерительных приборов в течение 30-ти дней.	также по истечении межповерочного периода, но не позднее чем в 3-х дневный срок, уведомить об этом Водоканал и производить замену измерительных приборов в течение 15-ти дней.
5	п.2.2.16 По тексту	п.2.2.16 Исключить	п.2.2.16 Исключить
			п.2.2.17 Принимать стоки Водоканала в свои сети, согласно приложению №5 – 15739 м куб/мес. (188868 м куб/год)
6	<p>п.3.6 Согласно п.57 «Правил», количество израсходованной питьевой воды и соответственно сбрасываемых сточных вод определяется по пропускной способности водопроводного ввода или присоединения к канализационной сети при скорости движения воды в нём 1,2 м/сек и действии его полным сечением в течение времени подачи воды в сутки согласно п.2.1.3 со дня последней проверки представителем Водоканала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при отсутствии приборов учёта питьевой воды, с неисправными приборами или по истечении их межповерочного срока – до дня установления исправного прибора учёта; • отсутствие и (или) нарушение пломб на приборах учёта, а также пломб на задвижках обводных линий и негерметичном закрытии задвижек обводных линий – до дня опломбирования; • при необеспечении Абонентом представителю Водоканала доступа к приборам учета и непредоставлении журнала учета и данных по количеству израсходованной воды – за период отсутствия доступа или предоставления журнала. 	<p>п.3.6 Согласно п.57 «Правил», количество израсходованной питьевой воды и соответственно сбрасываемых сточных вод определяется по пропускной способности водопроводного ввода или присоединения к канализационной сети при скорости движения воды в нём 1,2 м/сек и действии его полным сечением в течение времени подачи воды в сутки согласно п.2.1.3 со дня последней проверки представителем Водоканала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при отсутствии приборов учёта питьевой воды, с неисправными приборами или по истечении их межповерочного срока по истечении 15-ти дней согласно п.2.2.6 – до дня установления исправного прибора учёта; • отсутствие и (или) нарушение пломб на приборах учёта, а также пломб на задвижках обводных линий и негерметичном закрытии задвижек обводных линий – до дня подачи заявки Абонента на опломбирование; • при необеспечении Абонентом представителю Водоканала доступа к приборам учета – за период отсутствия доступа. 	п. 3.6 Читать в редакции Абонента.
7	п.4.2 По тексту	п.4.2 Расчёт за питьевую воду и сброшенные сточные воды Абонент производит на основании	п.4.2 Расчёт за питьевую воду и сброшенные сточные воды (от района Пограничной) Абонент

		платежных документов Водоканала путем перечислений или проведением взаимозачёта до 10 числа, следующего за отчетным месяцем.	производит акцептно на основании платёжных документов Водоканала в следующем порядке: <ul style="list-style-type: none"> до 11-го числа расчётного месяца Абонент самостоятельно оплачивает 30% от суммы нормативной месячной оплаты; до 15-го числа расчётного месяца в размере 20% от суммы нормативной месячной оплаты; до 20-го числа расчётного месяца в размере 30% от суммы нормативной месячной оплаты; окончательный расчёт за фактически потреблённую воду и сброшенные стоки производится по показаниям измерительных приборов на 25-е число расчётного месяца до 1-го числа следующего за расчётным месяцем путём выставления платёжных документов в банк в акцептном порядке. 																																																								
8	п.4.3 Оплату за питьевую воду и сброшенные сточные воды Абонент производит на основании платёжных документов Водоканала в следующем порядке: <ul style="list-style-type: none"> путём выставления Водоканалом платёжного документа в банк Абонента на инкассо в порядке безакцептного списания денежных средств со счетов платильщика в 3-х дневный срок. 	п.4.3 Оплату за питьевую воду и сброшенные сточные воды Абонент производит на основании платёжных документов Водоканала в следующем порядке: <ul style="list-style-type: none"> Абонент самостоятельно получает счёт-фактуру за оказанные услуги в Водоканале 27 числа расчётного месяца и производит оплату. 	п.4.3 Оплату за питьевую воду и сброшенные сточные воды Абонент производит на основании платёжных документов Водоканала в следующем порядке: <ul style="list-style-type: none"> путём выставления Водоканалом платёжного документа, на основании счёт-фактур, в банк Абонента в порядке акцепта Абонентом платёжных документов в 3-х дневный срок. 																																																								
9	П.4.4. По тексту договора.	<p>П.4.4. НОРМАТИВНАЯ МЕСЯЧНАЯ ПЛАТА МЕЖОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (руб/мес)</p> <p style="text-align: center;">СУММА сНДС руб/мес</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>ВОДА</th> <th>СТОКИ</th> <th>ВСЕГО</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>с НДС руб/мес</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 группа</td> <td>1722/ 8610,00</td> <td>1671/5079,84</td> <td>13689,84</td> </tr> <tr> <td>2 группа</td> <td>647/ 5823,00</td> <td>647/3478,27</td> <td>9301,27</td> </tr> <tr> <td>3 группа</td> <td>23937/ 765313,38</td> <td>299/7176,00</td> <td>772489,38</td> </tr> <tr> <td>ИТОГО</td> <td>26300/779746,38</td> <td>2618/15734,11</td> <td>795480,49</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (руб/мес)</p> <p style="text-align: center;">СУММА сНДС руб/мес</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>ВОДА</th> <th>СТОКИ</th> <th>ВСЕГО</th> </tr> </thead> </table>	Группа	ВОДА	СТОКИ	ВСЕГО				с НДС руб/мес	1 группа	1722/ 8610,00	1671/5079,84	13689,84	2 группа	647/ 5823,00	647/3478,27	9301,27	3 группа	23937/ 765313,38	299/7176,00	772489,38	ИТОГО	26300/779746,38	2618/15734,11	795480,49	Группа	ВОДА	СТОКИ	ВСЕГО	<p>П.4.4. НОРМАТИВНАЯ МЕСЯЧНАЯ ПЛАТА МЕЖОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (руб/мес)</p> <p style="text-align: center;">СУММА сНДС руб/мес</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>ВОДА</th> <th>СТОКИ</th> <th>ВСЕГО</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>с НДС руб/мес</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 группа</td> <td>1722/ 14378,70</td> <td>1671/9223,92</td> <td>23602,62</td> </tr> <tr> <td>2 группа</td> <td>1676/ 16894,08</td> <td>647/3897,53</td> <td>20791,61</td> </tr> <tr> <td>3 группа</td> <td>26113/709124,63</td> <td>261/2944,08</td> <td>712068,71</td> </tr> <tr> <td>транспортировка</td> <td></td> <td>2962/</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ИТОГО</td> <td>29511/740397,41</td> <td>5541/16065,53</td> <td>756462,94</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (руб/мес)</p> <p style="text-align: center;">СУММА сНДС руб/мес</p>	Группа	ВОДА	СТОКИ	ВСЕГО				с НДС руб/мес	1 группа	1722/ 14378,70	1671/9223,92	23602,62	2 группа	1676/ 16894,08	647/3897,53	20791,61	3 группа	26113/709124,63	261/2944,08	712068,71	транспортировка		2962/		ИТОГО	29511/740397,41	5541/16065,53	756462,94
Группа	ВОДА	СТОКИ	ВСЕГО																																																								
			с НДС руб/мес																																																								
1 группа	1722/ 8610,00	1671/5079,84	13689,84																																																								
2 группа	647/ 5823,00	647/3478,27	9301,27																																																								
3 группа	23937/ 765313,38	299/7176,00	772489,38																																																								
ИТОГО	26300/779746,38	2618/15734,11	795480,49																																																								
Группа	ВОДА	СТОКИ	ВСЕГО																																																								
Группа	ВОДА	СТОКИ	ВСЕГО																																																								
			с НДС руб/мес																																																								
1 группа	1722/ 14378,70	1671/9223,92	23602,62																																																								
2 группа	1676/ 16894,08	647/3897,53	20791,61																																																								
3 группа	26113/709124,63	261/2944,08	712068,71																																																								
транспортировка		2962/																																																									
ИТОГО	29511/740397,41	5541/16065,53	756462,94																																																								

		с НДС руб/мес	Группа	ВОДА	СТОКИ	ВСЕГО
		1 группа 1722/ 8610,00 1671/5079,84 13689,84 2 группа 1676/ 15084,00 647/3897,53 18562,27 3 группа 27137/867841,26 306/7344,00 875185,26 ИТОГО 30535/891535,26 2625/15902,11 907437,37	1 группа 1722/ 14378,70 1671/9223,92 23602,62 2 группа 647/ 6521,76 647/3897,53 20791,61 3 группа 24116/654894,10 441/4974,48 659868,58 транспортировка 2962/ ИТОГО 26485/675794,56 5721/18095,93 693890,48			
10	п.4.6 За сверхлимитный объём воды согласно п.13 Правил, Абонент производит Водоканалу оплату по повышенным тарифам: • для потребителей 2-ой категории в двухкратном размере; • для потребителеой 3-ей категории в пятикратном размере.	п.4.6 Исключить.				п.4.6. За сверхлимитный объём воды согласно п.13 Правил, Абонент производит Водоканалу оплату по повышенным тарифам: • Оставить в редакции Водоканала; • Исключить.
11	п.4.8 В случае неоплаты Абонентом услуг Водоканала на сумму счёта за каждый день просрочки начисляется пени в размере 0,3 процентов от суммы долга.	п.4.8 Исключить.				п.4.8 Исключить.
12						п.4.10 Оплата за услуги по договору № 4-А по передаче воды ОАО «НМТП» жилому массиву мыс Астафьева Водоканала производится путём взаимозачёта на основании счёт-фактур в текущем месяце по обязательствам настоящего договора № 4-А от 01.03.03г.
13	п.5.3 По тексту	п.5.3 Исключить				п.5.3 Исключить
14	п.9.13. 1. Абонент заключает договор с КГУП «Примтеплоэнерго» на транспортировку воды через сети котельной №5 (Красноарм.) на растворо-бетонный узел. 2. Абонент устанавливает приборы учёта в начале и конце водовода «Нижняя зона» (ВК-1 и ВК-8) см. схема №9. 6. За воду, отпущенную на горячее водоснабжение района м.Астафьева (для населения-4230 м3/мес, для потребителей 3-й категории – 105 м3/мес) оплачивает Абонент,	п.9.13. 1. Исключить. 2. Исключить. 6. Исключить.				п.9.13. 1. Водоканал не несёт ответственность в случае отсутствия воды на растворо-бетонном узле Абонента из-за неисправности водопроводной сети котельной №5 КГУП «Примтеплоэнерго». 2. Исключить. 6. Исключить.



СОГЛАШЕНИЕ

об изменении договора на отпуск воды и прием сточных вод
№ 4 от " 19 " ноября 2002 г.

г. Находка

" 01 " января 2005 г.

Муниципальное унитарное предприятие "Находка-Водоканал", именуемое в дальнейшем "Водоканал", в лице директора Фомина Николая Григорьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ОАО «Находкинский морской торговый порт», именуемый в дальнейшем "Абонент", в лице исполнительного директора Завражного Владимира Владимировича, действующего на основании доверенности, с другой стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

На основании представленного расчета водопотребления по потребителям ОАО «НМТП», в договор № 4 от 19.11.2002г. вносятся следующие изменения:

1. п.1.1.1. Отпуск питьевой воды Абоненту производится Водоканалом по водопроводным вводам, смотреть приложение № 1 от 01.01.05 г., из системы водоснабжения Водоканала согласно техническим условиям.
2. п.1.1.2. Прием сточных вод в канализацию Водоканала производится согласно техническим условиям от объектов Абонента, см. приложение № 2,3 от 01.01.05 г.
3. 2.1.1. Обеспечивать Абонента питьевой водой в размере лимита **498 513 м3/год** в том числе: межотопительный период- **39 606 м3/мес**, см. приложение №3 от 01.01.05 г.; отопительный период – **42 926 м3/мес**, см. приложение №2 от 01.01.05 г. .
4. 2.1.4. Принимать от Абонента сточные воды в соответствии с расчетом водохозяйственного баланса, техническими условиями и лимитами в размере согласно приложения № 2,3 от 01.01.05 г., в том числе вывозные стоки 365 м3/мес.
5. 2.2.17. Исключить.
6. 2.2.18. Обеспечивать выполнение условий договора и требований Правил.
7. 3.3. Количество сточных вод, отводимых от Абонента, определяется от количества израсходованной питьевой воды, см. приложение № 2,3 от 01.01.05 г.
8. 4.1. Расчёты за питьевую воду, израсходованную Абонентом, принятые от него сточные воды производятся в соответствии с данными учёта и тарифов, утверждённых на основании актов органов местного самоуправления № 2919 от 22.12.2004 года г.

ТАРИФЫ НА ВОДУ И СТОКИ (руб./м3.)

ВОДА руб./м3	СТОКИ руб./м3	Примечания
14-51	10-10	+ НДС

Тарифы на водоснабжение и водоотведение могут быть изменены на основании актов органов местного самоуправления. Решение по изменению тарифов и дате их введения доводится до потребителей через средства массовой информации. При этом соответствующие изменения в настоящий договор считаются внесенными и согласованными сторонами с момента введения новых тарифов в действие.

9. 4.4.

НОРМАТИВНАЯ МЕСЯЧНАЯ ОПЛАТА В МЕЖОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (руб./мес.).

СУММА с НДС руб./мес.		ВСЕГО с НДС руб./мес.
ВОДА	СТОКИ	
422 206-47	46 301-43	468 507-90

Считать межотопительным периодом следующие месяцы: июнь, июль, август, сентябрь, октябрь.

НОРМАТИВНАЯ МЕСЯЧНАЯ ОПЛАТА В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (руб./мес.).

СУММА с НДС руб./мес.		ВСЕГО с НДС руб./мес.
ВОДА	СТОКИ	
479 050-84	46 301-43	525 352-27

Считать отопительным периодом следующие месяцы: ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, апрель, май.

10. Добавить п.9.14. : Водоканал обеспечивает автотранспортом Абонента оздоровительный лагерь: привозной питьевой водой в размере 180 м3/мес.; прием сточных вод в размере 180 м3/мес.

11. К настоящему соглашению прилагаются:
- Приложение № 1,2,3 от 01.01.05 г.

12. Обязательства сторон, не затронутые настоящим соглашением, остаются в неизменном виде.

13. Настоящее соглашение составлено на двух страницах в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон.

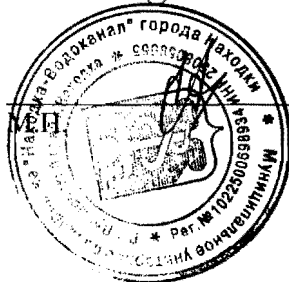
Подписи сторон:

МУП "Находка-Водоканал:

Юридический адрес: 692900 г. Находка, ул. Михайловская, 103
ИНН 250 805 8565, БИК 040 510 716,
Р/сч 40702810404000010434 в ФООА "Дальневосточный банк" г. Находка,
к/с 301 018 103 000 000 00716
Телефоны:
приёмная 64-43-54, бухгалтерия 64-65-93,
абонентский отдел 64-45-39.
e-mail: lider @ vodokanal. nakhodka. ru

ОАО «НМТП»

Юридический адрес: г.Находка, Портовая,22
ИНН 2508001449 БИК 040510828
Р/сч 40702810500000009001 в ФАКБ "Внешторгбанка" г. Находка,
к/с 301 018 100 000 000 00838
Телефоны:
67-98-37 ; 67-98-36



Фомин Н.Г.



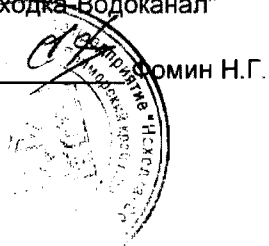
Завражный В.В.

Сведения по водопроводным вводам ОАО "НМТП"

№ суб	№ ввода	№ потр	Наименование потребителя	Улица	Дом	Марка водомера	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	1020	1020	ВНС мыса Астафьева	Астафьева		ВСХ-200	
3	1020	1024	Жилмассив (стар.нас.станция)	Астафьева		СТВГ -1-80	Оплачивает население
11	1020	13	В/ч 2306 (учебный пункт)	Астафьева		ОСВ-32	Оплачивает в/ч 2306
12	1020	3645	В/ч 2306 (городок №1)	Астафьева		СТВГ-65	Оплачивает в/ч 2306
2	3645	3646	Причал № 26	Астафьева		ВСХ-20	
1	3645	3643	Причал № 25	Астафьева		ВСКМ-25	
1	1020	5	Жилмассив(котельная)	Астафьева		СТВ-80	Оплачивает население
1	5	8	Пождепо	Астафьева		ВСКМ-32	
2	5	9	КБО	Астафьева		ВСХ-65	
3	5	11	Профилакторий	Астафьева		СТВ-80	
4	5	12	Терминал-Байкал	Астафьева	13а	СГВ-15	
	1006	1006	Основной р-н №1 (верх. зона)	Портовая		22 СТВГ-100	
	1042	1042	Основной р-н №2 (верх. зона)	Портовая		22 ВСКМ-32	
	1008	1008	Основной р-н №3 (нижн. зона)	Портовая		22 ВСХ-200	
	1031	1031	Основной р-н №4 (нижн. зона)	Портовая		22 ВСХ-50	
	1009	1009	Котельная № 7	Портовая		ВСХ-40	
	1012	1012	Котельная № 2	Портовая		СТВ-80	
	1070	1070	Здание на лесной площадке	Портовая		ВСКМ-25	стоки
	1041	1041	Пилорама	м.Шефнера		СГВ-15	
	1010	1010	Морвокзал	Портовая		ВСХ-40	
	1040	1040	КБО	Портовая		СТВ-80	
	1025	1025	Дюкер	Портовая		ВВ-200	
	4001	4001	Общежитие	Пограничная	11	ВСХ-40	
	4008	4008	Общежитие	Красноармейская	24	ВСКМ=40	
	4011	4011	Детский сад № 53 (х.в.с.)	Пограничная	32а	ВСКМ=40	
4	4050	4013	Детский сад № 53 (г.в.с.)	Пограничная	32а	теплосчетчик	
	4014	4014	Дом спорта	Красноармейская		15 ВСКМ=40	
4	4175	4015	Совет ветеранов (х.в.с.)	Пограничная		36 СГВ-15	
10	4050	4002	Совет ветеранов (г.х.в.с.)	Пограничная		36 СГВ-15	
	4418	4418	Автобаза	Попова		2 ВСКМ-25	
3	9506	7711	РБУ	Красноарм.пер.		ВСКМ=40	

МУП "Находка-Водоканал"

М.П.



Момин Н.Г.

ОАО "НМТП"



Завражный В.В.

**Лимит водопотребления и водоотведения объектов ОАО "НМТП"
в отопительный период**

№/№	Наименование потребителя	Адрес расположения		Водопотребление, м3		Водоотведение, м3	
		Улица	дом	месяц	7 месяц.	месяц	7 месяц.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Общежитие №5	Пограничная	11	821	5744	770	5387
	в.т.числе арендаторы	Пограничная	11	22,5	158	22,5	158
2	Общежитие №8	Красноармейская	24	939	6573	880	6160
	в.т.числе арендаторы	Красноармейская	24	14	98	14	98
3	Д/с 53 хол.вода	Пограничная	32а	471	3296	471	3296
4	Д/с 53 гор.вода	Пограничная	32а	11	77	11	77
5	Совет ветеранов	Пограничная	36	1	7	1	7
6	Совет ветеранов	Пограничная	36	0	0	0	0
7	Дом спорта	Красноармейская	15	228	1596	228	1596
8	РБУ	Красноарм.переул.		425	2975	0	0
9	Автобаза	Полова	2	157	1099	0	0
✓ 10	Основной район порта	Портовая		8312	58184		
	в.т.числе арендаторы	Портовая		429	3003		
11	Сброс стоков осн.р-на порта	Портовая	22			365	2555
✓ 12	2-ой грузовой район	Астафьева		16615	116303	✓	
	в.т.числе арендаторы	Астафьева		4523	31664		
13	Транспортировка	Астафьева		14947	104629	0	0
14	Сброс стоков профилактория	Астафьева				1160	8120
			Всего:	42926	300485	3885	27197

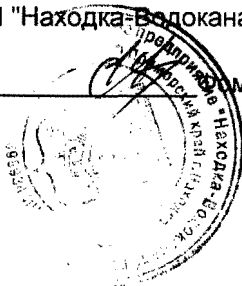
122417

Считать отопительным периодом следующие месяцы: ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, апрель, май.

МУП "Находка-Водоканал"

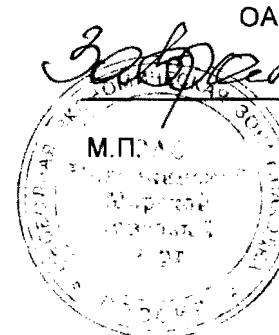
_____ мин Н.Г.

М.П.



ОАО "НМТП"

_____ Завражный В.В.

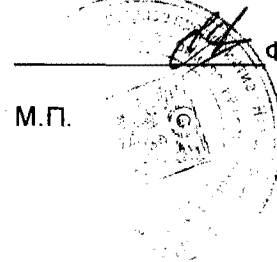


**Лимит водопотребления и водоотведения объектов ОАО "НМТП"
в межотопительный период**

№/№	Наименование потребителя	Адрес расположения		Водопотребление, м3		Водоотведение, м3		
		Улица	дом	месяц	5 месяц.	месяц	5 месяц.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Общежитие №5	Пограничная	11	821	4103	770	3848	
	в.т.числе арендаторы	Пограничная	11	22,5	112,5	22,5	113	
2	Общежитие №8	Красноармейская	24	939	4695	880	4400	
	в.т.числе арендаторы	Красноармейская	24	14	70	14	70	
3	Д/с 53 хол.вода	Пограничная	32а	471	2355	471	2355	
4	Д/с 53 гор.вода	Пограничная	32а	11	55	11	55	
5	Совет ветеранов	Пограничная	36	1	5	1	5	
6	Совет ветеранов	Пограничная	36	0	0	0	0	
7	Дом спорта	Красноармейская	15	228	1140	228	1140	
8	РБУ	Красноарм.переул.		425	2125	0	0	
9	Автобаза	Попова	2	157	785	0	0	
10	Основной район порта	Портовая		6336	31680			
	в.т.числе арендаторы	Портовая		429	2145			
11	Сброс стоков осн.р-на порта	Портовая	22			365	1825	
12	2-ой грузовой район	Астафьева		15270	76350			
	в.т.числе арендаторы	Астафьева		4523	22617			
13	Транспортировка	Астафьева		14947	74735	0	0	
14	Сброс стоков профилактория	Астафьева				1160	5800	
				Всего:	39606	198028	3885	19427

Считать межотопительным периодом следующие месяцы: июнь, июль, август, сентябрь, октябрь.

МУП "Находка-Водоканал"



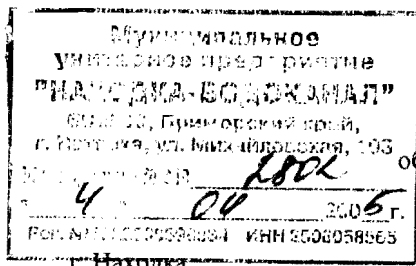
Фомин Н.Г.

М.П.

ОАО "НМТП"



Завражный В.В.



СОГЛАШЕНИЕ

об изменении договора на отпуск воды и прием сточных вод
№ 4 от " 19" ноября 2002 г.

" 10 " марта 2005 г.

Муниципальное унитарное предприятие "Находка-Водоканал", именуемое в дальнейшем "Водоканал", в лице директора Фомина Николая Григорьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ОАО «Находкинский морской торговый порт», именуемый в дальнейшем "Абонент", в лице исполнительного директора Завражного Владимира Владимировича, действующего на основании доверенности, с другой стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

В связи с внесением в договор № 4 от 19.11.2002г. потребителя склад ГСМ ОТС расположенного на территории котельной № 3.4. КГУП ПТЭ по адресу Красноармейский пер. 21а, с лимитом водопотребления 4м3/мес., с 10.03.2005г. в договор № 4 от 19.11.2002г. вносятся следующие изменения:

- 1.п.1.1.1.Отпуск питьевой воды Абоненту производится Водоканалом по водопроводным вводам, смотреть приложение № 1 от 10.03.05 г., из системы водоснабжения Водоканала согласно техническим условиям.
- 2.п.1.1.2.Прием сточных вод в канализацию Водоканала производится согласно техническим условиям от объектов Абонента, см. приложение № 2,3 от 10.03.05 г.
- 3.п.2.1.1. Обеспечивать Абонента питьевой водой в размере лимита 498 561 м3/год в том числе: межотопительный период - 39 610 м3/мес., см. приложение №3 от 10.03.05 г.; отопительный период – 42 930 м3/мес., см. приложение №2 от 10.03.05 г.
- 4.п.2.1.4. Принимать от Абонента сточные воды в соответствии с расчетом водохозяйственного баланса, техническими условиями и лимитами в размере согласно приложения № 2,3 от 10.03.05 г., в том числе вывозные стоки 365 м3/мес.
- 5.п.3.3. Количество сточных вод, отводимых от Абонента, определяется от количества израсходованной питьевой воды, см. приложение № 2,3 от 10.03.05 г.
- 6.п.4.1. Расчёты за питьевую воду, израсходованную Абонентом, принятые от него сточные воды производятся в соответствии с данными учёта и тарифов, утверждённых на основании актов органов местного самоуправления № 2919 от 22.12.2004 года.

ТАРИФЫ НА ВОДУ И СТОКИ (руб./м3.)

ВОДА руб./м3	СТОКИ руб./м3	Примечания
14-51	10-10	+ НДС

7.п.4.4.НОРМАТИВНАЯ МЕСЯЧНАЯ ОПЛАТА В МЕЖОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

СУММА с НДС руб./мес.		ВСЕГО
ВОДА	СТОКИ	с НДС руб./мес.
422 274-95	46 349-10	468 624-05

Считать межотопительным периодом следующие месяцы: июнь, июль, август, сентябрь, октябрь.

НОРМАТИВНАЯ МЕСЯЧНАЯ ОПЛАТА В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (руб./мес.).

СУММА с НДС руб./мес.		ВСЕГО
ВОДА	СТОКИ	с НДС руб./мес.
479 119-33	46 349-10	525 468-43

Считать отопительным периодом следующие месяцы: ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, апрель, май.

8. К настоящему соглашению прилагаются: Приложение № 1,2,3 от 10.03.05 г.

9. Обязательства сторон, не затронутые настоящим соглашением, остаются в неизменном виде.

10. Реквизиты и подписи сторон.

МУП "Находка-Водоканал:

Юридический адрес: 692900 г. Находка, ул. Михайловская, 103

ИНН 250 805 8565, БИК 040 510 716,

Р/сч. 40702810404000010434 в ФАО "Дальневосточный банк" г. Находка, к/с 301 018 103 000 000 00716

Телефоны: приёмная 64-43-54, бухгалтерия 64-65-93, абонентский отдел 64-45-39.

e-mail: lider @ vodokanal. nakhodka. ru

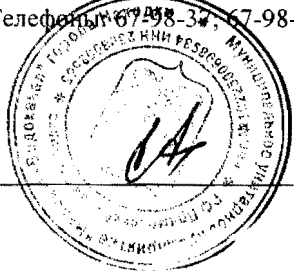
ОАО «НМТП»

Юридический адрес: г. Находка, Портовая, 22

ИНН 2508001449 БИК 040510828

Р/сч 40702810500000009001 в ФАКБ "Внешторгбанка" г. Находка, к/с 301 018 100 000 000 00838

Телефоны: 67-98-34, 67-98-36



Фомин Н.Г.



Завражный В.В.

Приложение №1 от 10.03.2005 г.

Сведения по водопроводным вводам ОАО "НМТП"

№ суб	№ ввода	№ потр	Наименование потребителя	Улица	Дом	Марка водомера	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	1020	1020	ВНС мыса Астафьева	Астафьева		ВСХ-200	
3	1020	1024	Жилмассив (стар.нас.станция)	Астафьева		СТВГ -1-80	Оплачивает население
11	1020	13	В/ч 2306 (учебный пункт)	Астафьева		ОСВ-32	Оплачивает в/ч 2306
12	1020	3645	В/ч 2306 (городок №1)	Астафьева		СТВГ-65	Оплачивает в/ч 2306
2	3645	3646	Причал № 26	Астафьева		ВСХ-20	
1	3645	3643	Причал № 25	Астафьева		ВСКМ-25	
1	1020	5	Жилмассив(котельная)	Астафьева		СТВ-80	Оплачивает население
1	5	8	Пождепо	Астафьева		ВСКМ-32	
2	5	9	КБО	Астафьева		ВСХ-65	
3	5	11	Профилакторий	Астафьева		СТВ-80	
4	5	12	Терминал-Байкал	Астафьева	13а	СГВ-15	
	1006	1006	Основной р-н №1 (верх. зона)	Портовая	22	СТВГ-100	
	1042	1042	Основной р-н №2 (верх. зона)	Портовая	22	ВСКМ-32	
	1008	1008	Основной р-н №3 (нижн. зона)	Портовая	22	ВСХ-200	
	1031	1031	Основной р-н №4 (нижн. зона)	Портовая	22	ВСХ-50	
	1009	1009	Котельная № 7	Портовая		ВСХ-40	
	1012	1012	Котельная № 2	Портовая		СТВ-80	
	1070	1070	Здание на лесной площадке	Портовая		ВСКМ-25	стоки
	1041	1041	Пилорама	м.Шефнера		СГВ-15	
	1010	1010	Морвокзал	Портовая		ВСХ-40	
	1040	1040	КБО	Портовая		СТВ-80	
	1025	1025	Дюкер	Портовая		ВВ-200	
	4001	4001	Общежитие	Пограничная	11	ВСХ-40	
	4008	4008	Общежитие	Красноармейская	24	ВСКМ=40	
	4011	4011	Детский сад № 53 (х.в.с.)	Пограничная	32а	ВСКМ=40	
4	4050	4013	Детский сад № 53 (г.в.с.)	Пограничная	32а	теплосчетчик	
	4014	4014	Дом спорта	Красноармейская	15	ВСКМ=40	
4	4175	4015	Совет ветеранов (х.в.с.)	Пограничная	36	СГВ-15	
10	4050	4002	Совет ветеранов (г.х.в.с.)	Пограничная	36	СГВ-15	
	4418	4418	Автобаза	Попова	2	ВСКМ-25	
3	9506	7711	РБУ	Красноарм.пер.		ВСКМ=40	
5	9506	3710	Склад ГСМ ОТС	Красноарм.пер.	21а		



ФГУП "Находка Водоканал"

Фомин Н.Г.



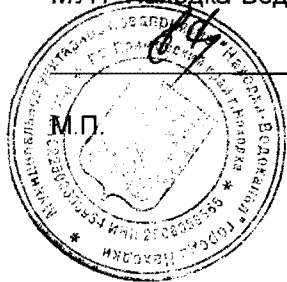
Завражный В.В.

**Лимит водопотребления и водоотведения объектов ОАО "НМТП"
в отопительный период**

№/№	Наименование потребителя	Адрес расположения		Водопотребление, м3		Водоотведение, м3	
		Улица	дом	месяц	7 месяц.	месяц	7 месяц.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Общежитие №5	Пограничная	11	821	5744	770	5387
	в.т.числе арендаторы	Пограничная	11	22,5	158	22,5	158
2	Общежитие №8	Красноармейская	24	939	6573	880	6160
	в.т.числе арендаторы	Красноармейская	24	14	98	14	98
3	Д/с 53 хол.вода	Пограничная	32а	471	3296	471	3296
4	Д/с 53 гор.вода	Пограничная	32а	11	77	11	77
5	Совет ветеранов	Пограничная	36	1	7	1	7
6	Совет ветеранов	Пограничная	36	0	0	0	0
7	Дом спорта	Красноармейская	15	228	1596	228	1596
8	РБУ	Красноарм.переул.		425	2975	0	0
9	Автобаза	Попова	2	157	1099	0	0
10	Основной район порта	Портовая		8312	58184		
	в.т.числе арендаторы	Портовая		429	3003		
11	Сброс стоков осн.р-на порта	Портовая	22			365	2555
12	2-ой грузовой район	Астафьева		16615	116303		
	в.т.числе арендаторы	Астафьева		4523	31664		
13	Транспортировка	Астафьева		14947	104629	0	0
14	Сброс стоков профилактория	Астафьева				1160	8120
15	склад ГСМ ОТС	Красноарм.переул.	21а	4	28	4	28
			Всего:	42930	300513	3889	27225

Считать отопительным периодом следующие месяцы: ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, апрель, май.

МУП "Находка-Водоканал"



Фомин Н.Г.

ОАО "НМТП"



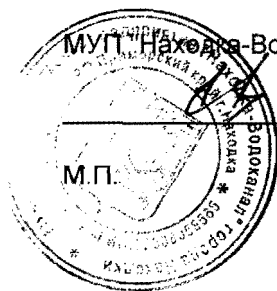
Завражный В.В.

Приложение №3 от 10.03.2005 г.

**Лимит водопотребления и водоотведения объектов ОАО "НМТП"
в межотопительный период**

№/№	Наименование потребителя	Адрес расположения		Водопотребление, м3		Водоотведение, м3	
		Улица	дом	месяц	5 месяц.	месяц	5 месяц.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Общежитие №5	Пограничная	11	821	4105	770	3848
	в.т.числе арендаторы	Пограничная	11	22,5	112,5	22,5	113
2	Общежитие №8	Красноармейская	24	939	4695	880	4400
	в.т.числе арендаторы	Красноармейская	24	14	70	14	70
3	Д/с 53 хол.вода	Пограничная	32а	471	2355	471	2355
4	Д/с 53 гор.вода	Пограничная	32а	11	55	11	55
5	Совет ветеранов	Пограничная	36	1	5	1	5
6	Совет ветеранов	Пограничная	36	0	0	0	0
7	Дом спорта	Красноармейская	15	228	1140	228	1140
8	РБУ	Красноарм.переул.		425	2125	0	0
9	Автобаза	Попова	2	157	785	0	0
10	Основной район порта	Портовая		6336	31680		
	в.т.числе арендаторы	Портовая		429	2145		
11	Сброс стоков осн.р-на порта	Портовая	22			365	1825
12	2-ой грузовой район	Астафьева		15270	76350		
	в.т.числе арендаторы	Астафьева		4523	22617		
13	Транспортировка	Астафьева		14947	74735	0	0
14	Сброс стоков профилактория	Астафьева				1160	5800
15	склад ГСМ ОТС	Красноарм.переул.	21а	4	20	4	20
		Всего:		39610	198048	3889	19447

Считать межотопительным периодом следующие месяцы: июнь, июль, август, сентябрь, октябрь.



Фомин Н.Г.



ОАО "НМТП"

Завражный В.В.

Соглашение

об изменении и дополнении договора № 4 от «19» ноября 2002 г. на отпуск воды и прием сточных вод
г. Находка «18» июля 2005г.

Муниципальное унитарное предприятие "Находка-Водоканал", в лице директора **Аркушенко Дмитрия Витальевича**, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем Водоканал, с одной стороны, и

ОАО «Находкинский морской торговый порт»,

Именуемый в дальнейшем Абонент, в лице управляющего директором **Шевченко Александра Сергеевича**, действующего на основании доверенности № 1 –НМТП/4-2 от 1 июня 2005 г. с другой стороны, вместе именуемые "Стороны", заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

Настоящее соглашение заключено в соответствии с «Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации» №167 от 12.02.99 г. и «Правилами приема сточных вод абонента в систему канализации г.Находка», утвержденным постановлением мэра г.Находка от 02.04.2003 г. №644

На основании постановления мэра г.Находки от 02.04.2003 г. №644 «О правилах приема сточных вод абонентов в систему канализации г.Находки» и утверждением допустимых концентраций (ДК) загрязняющих веществ в сточных водах абонентов, сбрасывающих стоки в систему канализации города, в договор на отпуск воды и прием сточных вод вносятся следующие изменения и дополнения:

П.2.1.4. дополнить: ...с показателями качества, не превышающими допустимые концентрации загрязняющих веществ, указанные в **Таблице ДК**, приложенной к настоящему соглашению.

П.2.1.4а. Осуществлять контроль за соблюдением Абонентом нормативов водоотведения по составу сточных вод не реже одного раза в квартал путем выполнения анализов проб сточных вод Абонента, отбираемых в контрольных колодцах. Отбор проб производить в любое время суток в присутствии представителя Абонента. Полученный результат анализа пробы сточной воды считать действительным до следующего отбора проб.

В случае не выделения Абонентом представителя, отобранную пробу считать действительной.

Контроль за соблюдением Абонентом нормативов водоотведения осуществляется :

- от объекта **профилакторий «Жемчужный» по адресу Астафьева** в контрольном колодце КК8 (см.схему № 1, приложенную к договору № 4А и 4Б),

- от дома спорта по адресу ул. Красноармейская,15 в контрольном колодце КК 1 (см.схему № 2)

П.2.2.11 дополнить: Выполнять все требования и положения «Правил приема сточных вод абонентов в систему канализации г.Находки», утвержденных постановлением мэра г.Находки от 02.04.2003 г. №644

Дополнить пункты:

П.4.5. На основании постановления Губернатора Приморского края от 23.05.2005 г. №109-пг «Об утверждении порядка взимания с предприятий и организаций платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов» за превышение нормативов сброса сточных вод в систему канализации г.Находки с Абонентов взимается повышенная плата, размер которой определяется исходя из объема общего водоотведения и концентрации загрязняющих веществ в сточных водах Абонента в следующих размерах:

- за превышение допустимых концентраций одновременно по двум загрязнителям – в трехкратном, по трем – в четырехкратном и т.д. размере действующего тарифа за каждый кубометр сбрасываемых сточных вод. При этом кратность действующего тарифа ограничивается пятью;

- за сброс веществ, не удаляемых на городских очистных сооружениях канализации, а также за залповый сброс любого вида загрязнений – в десятикратном размере действующего тарифа за каждый кубометр сбрасываемых сточных вод. (Залповым сбросом считается сброс сточных вод с превышением в 100 и более раз допустимой концентрации по любому виду загрязнений, кроме меди, по которому залповым сбросом считается превышение допустимой концентрации более чем в 1000 раз, а также сброс агрессивного стока с pH менее 2 или более 12)

П.4.5.1. При превышении одновременно лимита сброса сточных вод и допустимых концентраций повышенная плата начисляется отдельно по каждому виду нарушения нормативов сброса сточных вод.

П.4.5.2. Повышенная плата за превышение нормативов сброса сточных вод в городскую систему канализации, взимаемая с Абонентов, не является компенсацией за нанесение ими прямого ущерба сетям и сооружениям городской канализации или водному объекту, на возмещение которого предприятие предъявляет Абоненту соответствующие иски.

П.4.5.3 Объем сточных вод, за который взимается повышенная плата при превышении установленных нормативов на водоотведение, исчисляется следующим образом:

- при превышении лимита сброса сточных вод – по фактически зарегистрированному объему водоотведения за установленный срок взаимных расчетов;

- при превышении допустимых концентраций – по фактически зарегистрированному объему водоотведения за каждый установленный срок взаимных расчетов, начиная с того, в котором было выявлено превышение установленных нормативов на водоотведение до получения новых результатов контроля;

- при сбросе веществ, не удаляемых на городских очистных сооружениях или при залповом сбросе – по фактически зарегистрированному объему водоотведения за установленный срок взаимных расчетов.

П.4.5.4. Суммы платежей за превышение установленных нормативов на водоотведение по платежным документам Водоканала снимаются со счетов Абонентов по безакцептной форме расчетов.

К настоящему соглашению прилагается Таблица допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах абонентов.

Обязательства Сторон, не затронутые настоящим Соглашением, остаются в неизменном виде.

Настоящее Соглашение составлено в двух подлинных экземплярах по одному для каждой из Сторон.

БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН.

МУП "Находка-Водоканал:

Юридический адрес: 692900 г. Находка, ул. Михайловская, 103

ИНН 250 805 8565, БИК 040 510 716, р/с 407 028 104 040 000 10434

ФООО "Дальневосточный банк" г. Находка, к/с 301 018 103 000 000 00716

код ОКОНХ 90213, код ОКПО 3116418.

Телефоны:

приёмная 64-43-54, бухгалтерия 64-65-93, абонентский отдел 64-45-39.

АБОНЕНТ: ОАО «Находкинский морской торговый порт»

Юридический адрес : 692900, г.Находка, Портовая,22

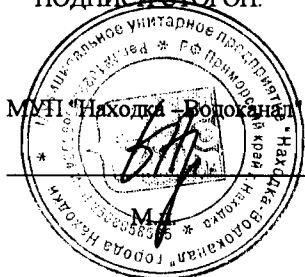
ИНН 2508001449, БИК 04510838, р/с 40702810200000090191

Филиал ОАО АКБ «Приморье» г.Находка, к/с 30101810000.,

Тел. 69-25-59- абон.отдел, 67-98-59 - бухгалтерия

С протоколом разногласий

ПОДПИСИ СТОРОН:



При подписании соглашения не первым руководителем Абонент обязан представить доверенность на представителя.

[Handwritten signature]

Приложение 3
к постановлению мэра города
Находки
от 02.04 2003 г.
№ 644

ТАБЛИЦА
допустимые концентрации (ДК) загрязняющих веществ
в сточных водах абонентов, сбрасываемых в систему
канализации г.Находка

№ п/п	Загрязняющее вещество	Нормативы ДК загрязняющих веществ мг/л
1.	Взвешенные вещества	250
2.	БПК полн.	180
3.	Азот аммонийный	45
4.	Нитриты	3,3
5.	Нитраты	45
6.	Фосфаты	6,4
7.	Нефть и нефтепродукты	7,0
8.	Железо общ.	5,0
9.	Фенолы	0,35
10.	СПАВ (анионные)	4,1
11.	Хром	0,1
12.	Цинк	1,0
13.	Медь	0,5

Нормативные показатели общих свойств сточных вод:

- реакция рН - в пределах 6,5÷8,5;
- температура $\leq 40^{\circ}\text{C}$;

Примечание:

Сброс загрязняющих веществ, удаляемых из сточных вод на сооружениях биологической очистки, но не указанных в Таблице, допускается в концентрациях, не превышающих соответствующие предельно-допустимые концентрации в воде водоемов культурно-бытового, хозяйственно-питьевого и рыбохозяйственного пользования (по минимальному значению ПДК)

**Протокол разногласий к
соглашению об изменении и дополнении договора №4
от «19» ноября 2002 г. на отпуск воды и прием сточных вод.**

№	Редакция МУП «Находка - Водоканал»	Редакция ОАО «НМТП»
1	П.2.1.4 а Контроль за соблюдением Абонентом нормативов водоотведения осуществляется: - от дома спорта по адресу ул. Красноармейская, 15 в контрольном колодце КК 1 (см. схему №2).	П.2.1.4 а Контроль за соблюдением Абонентом нормативов водоотведения осуществляется: - от дома спорта по адресу ул. Красноармейская, 15 в контрольном колодце КК 119 (см. схему №5 к АКТу №2 границ ответственности к договору № 4).
2	П. 4.5.1 При превышении одновременно лимита сброса сточных вод и допустимых концентраций повышенная плата начисляется отдельно по каждому виду нарушения нормативов сброса сточных вод.	П.4.5.1 Исключить.
3	П. 4.5.3 По тексту... • При превышении лимита сброса сточных вод – по фактически зарегистрированному объему водоотведения за установленный срок взаимных расчетов;	П.4.5.3 По тексту ... • Исключить.
4	П.4.5.4 Суммы платежей за превышение установленных нормативов на водоотведение по платежным документам Водоканала снимаются со счетов Абонентов по безакцептной форме расчетов.	П.4.5.4 Суммы платежей за превышение установленных нормативов на водоотведение по платежным документам Водоканала снимаются со счетов Абонентов по акцептной форме расчетов.

Подписи сторон:

МУП «Находка – Водоканал»

ОАО «НМТП»

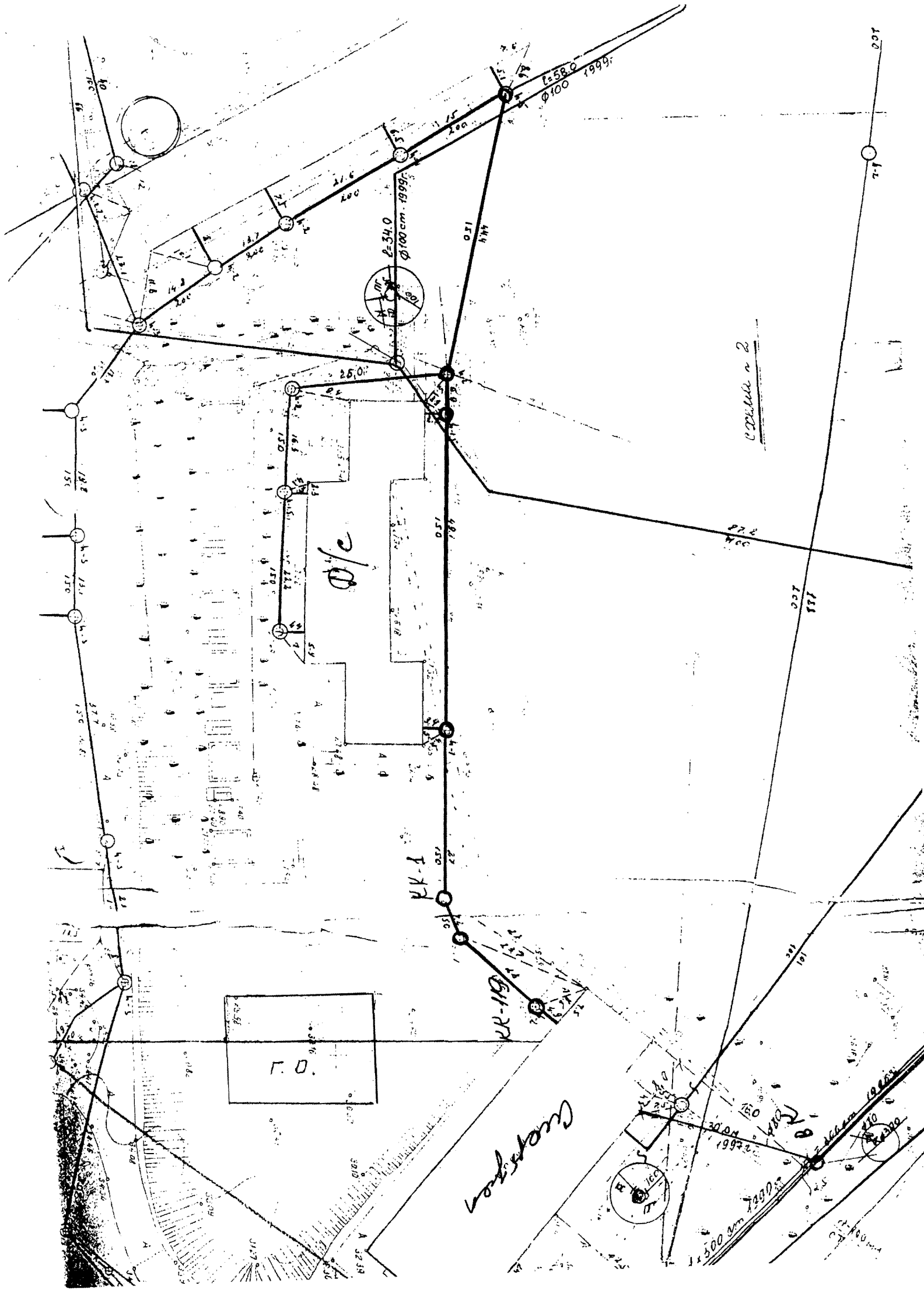
М.п.

М.п.

отменен к договору от 10.03.05г с прошлой редакцией 19.11.02г. отменено в обратном адресе МУП "Н. - Водоканал" и на следующий день, на основании рассмотрения т.р. соглашения от 10.03.05г. не подписано и в силу не вступило.

Сметка без акцепта согласована.

Илья. 013 Бочинский / [подпись]



D/c

F.O.

K-1

K-1B

Quarterm

Bill n 2

300m 1992

500m 1990

258.0
Ø100 1999

254.0
Ø100 cm. 1999

160

150

140

100

100

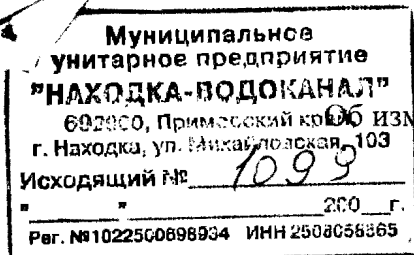
100

100

100

100

100



Соглашение

об изменении договора на отпуск воды и прием сточных вод
№ 4 от 19 ноября 2002г.

01 января 2006г.

Муниципальное унитарное предприятие «Находка-Водоканал», именуемое в дальнейшем «Водоканал», в лице директора Аркушенко Дмитрия Витальевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ОАО «Находкинский морской торговый порт», именуемый в дальнейшем «Абонент», в лице управляющего директора Шевченко Александра Сергеевича, действующего на основании *подлинности в т.ч. НМТП/ИЭС* другой стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем: *от 19.11.05г*

- п.2.1.1. Обеспечивать Абонента питьевой водой в размере лимита 498567 м3/год в том числе: межотопительный период - 39610 м3/мес., см. приложение № 1 от 01.01.06 г.; отопительный период - 42931 м3/мес., см. приложение № 2 от 01.01.06 г.
- п.2.1.4. Принимать от Абонента сточные воды в соответствии с расчетом водохозяйственного баланса, техническими условиями и лимитами в размере согласно приложения № 1,2 от 01.01.06 г., в том числе вывозные стоки 365 м3/мес.
- п.3.3 Количество сточных вод, отводимых от Абонента, определяется от количества израсходованной питьевой воды, см. приложение № 1,2 от 01.01.06г.
- п.4.1. Расчеты за питьевую воду, израсходованную Абонентом, принятые от него сточные воды производятся в соответствии с данными учета и тарифов, утвержденных на основании актов органов местного самоуправления № 2919 от 22.12.2004 года.

ТАРИФЫ НА ВОДУ И СТОКИ (руб./м3)

ВОДА руб./м3	СТОКИ руб./м3	Примечания
14-51	10-10	+ НДС

- п.4.4. НОРМАТИВНАЯ МЕСЯЧНАЯ ОПЛАТА В МЕЖОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

СУММА с НДС руб./мес.		ВСЕГО с НДС руб./мес.
ВОДА	СТОКИ	
678123-20	47680-00	725803-20

Считать межотопительным периодом следующие месяцы: июнь, июль, август, сентябрь, октябрь.

НОРМАТИВНАЯ МЕСЯЧНАЯ ОПЛАТА В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (руб./мес.)

СУММА с НДС руб./мес.		ВСЕГО с НДС руб./мес.
ВОДА	СТОКИ	
734978-72	47680-00	782658-72

Считать отопительным периодом следующие месяцы: ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, апрель, май,

- К настоящему соглашению прилагаются: Приложение № 1,2 от 01.01.06 г.
- Обязательства сторон, не затронутые настоящим соглашением, остаются в неизменном виде.
- Реквизиты и подписи сторон.

ВОДОКАНАЛ: МУП "Находка-Водоканал":

Юридический адрес: 692900 г. Находка, ул. Михайловская, 103

ИНН 250 805 8565, БИК 040 510 716, р/с 407 028 102 100 104 91

ФООАО "Дальневосточный банк" г. Находка, к/с 301 018 103 000 000 00716

Телефоны: приёмная 64-43-54, бухгалтерия 64-65-93, абонентский отдел 64-45-39.

АБОНЕНТ: ОАО «НМТП»

Юридический адрес: 692900 г. Находка, ул. Портовая, 22

ИНН 2508001449, БИК 040510838, р/с 407 028 105 000 000 090 01

Филиал ОАО АКБ «Приморье» в г. Находке г. Находка

Телефон: 67-98-30

М.П.

Аркушенко Д.В.

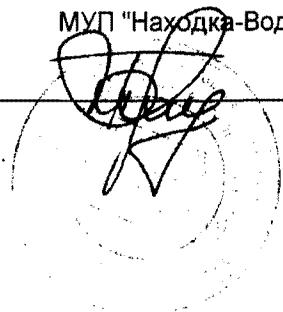


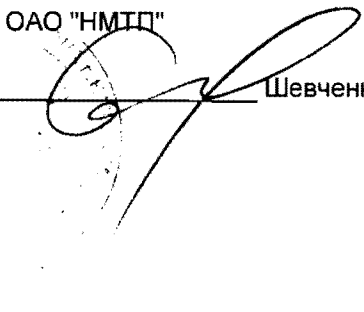
Шевченко А.С.

**Лимит водопотребления и водоотведения объектов ОАО "НМТП"
в межотопительный период**

№/№	Наименование потребителя	Адрес расположения		Водопотребление, м3		Водоотведение, м3	
		улица	дом	месяц	5 месяцев	месяц	5 месяцев
1	2	3	4	4	6	7	8
1	Общежитие № 5	Пограничная	11	821	4105	821	4105
	в.т.числе арендаторы	Пограничная	11	22	110	22	110
2	Общежитие № 8	Красноармейская	24	939	4695	939	4695
	в.т.числе арендаторы	Красноармейская	24	14	70	14	70
3	Д/с № 53 хол.вода	Пограничная	32а	471	2355	471	2355
	Д/с № 53 гор.вода	Пограничная	32а	11	55	11	55
4	Совет ветеранов хол.вода	Пограничная	36	1	5	1	5
	Совет ветеранов гор.вода	Пограничная	36	0	0	0	0
5	Дом спорта	Красноармейская	15	228	1140	228	1140
6	РБУ	Красноарм.переулок		425	2125	0	0
7	Автобаза	Попова	2	157	785		
8	Основной район порта	Портовая	22	6336	31680		
	в.т.числе арендаторы	Портовая	22	429	2145		
9	Сброс стоков осн.р-на порта	Портовая	22			365	1825
10	2-ой грузовой район	Астафьева		15270	76350		
	в.т.числе арендаторы	Астафьева		4523	22615		
11	Транспортировка	Астафьева		14947	74735		
12	Сброс стоков профилактория	Астафьева				1160	5800
13	склад ГСМ ОТС	Красноарм.переулок	21а	4	20	4	20
		Всего:		39610	198050	4000	20000

Считать межотопительным периодом следующие месяцы: июнь, июль, август, сентябрь, октябрь.

М.П.  МУП "Находка-Водоканал"
Аркушенко Д.В.

М.П.  ОАО "НМТП"
Шевченко А.С.

**Лимит водопотребления и водоотведения объектов ОАО "НМТП"
в отопительный период**

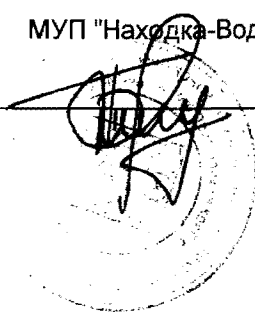
№/№	Наименование потребителя	Адрес расположения		Водопотребление, м3		Водоотведение, м3	
		улица	дом	месяц	7 месяцев	месяц	7 месяцев
1	2	3	4	4	6	7	8
1	Общежитие № 5	Пограничная	11	821	5747	821	5747
	в.т.числе арендаторы	Пограничная	11	22	154	22	154
2	Общежитие № 8	Красноармейская	24	939	6573	939	6573
	в.т.числе арендаторы	Красноармейская	24	14	98	14	98
3	Д/с № 53 хол.вода	Пограничная	32а	471	3297	471	3297
	Д/с № 53 гор.вода	Пограничная	32а	11	77	11	77
4	Совет ветеранов хол.вода	Пограничная	36	1	7	1	7
	Совет ветеранов гор.вода	Пограничная	36	0	0	0	0
5	Дом спорта	Красноармейская	15	228	1596	228	1596
6	Автобаза	Попова	2	157	1099	0	0
7	РБУ	Красноарм.переулок		425	2975	0	0
✓ 8	Основной район порта	Портовая	22	8312	58184	+	
	в.т.числе арендаторы	Портовая	22	429	3003		
9	Сброс стоков осн.р-на порта	Портовая	22			365	2555
10	2-ой грузовой район	Астафьева		16615	116305		
	в.т.числе арендаторы	Астафьева		4523	31664		
11	Транспортировка	Астафьева		14947	104629		
12	Сброс стоков профилактория	Астафьева				1160	8120
13	склад ГСМ ОТС	Красноарм.переулок	21а	4	28	4	28
			Всего:	42931	300517	4000	28000

Считать отопительным периодом следующие месяцы: ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, апрель, май.

МУП "Находка-Водоканал"

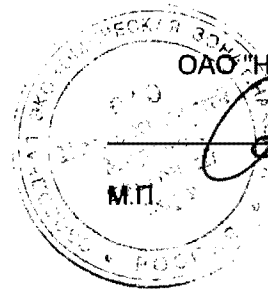
Аркушенко Д.В.

М.П.



ОАО "НМТП"

Шевченко А.С.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ
к договору № 4 от 19.11.2002 года**

г. Находка

19 апреля, 2011 г.

Открытое акционерное общество «ЕВРАЗ Находкинский морской торговый порт», именуемое в дальнейшем «Абонент», в лице Управляющего директора ЕВРАЗ НМТП Дорогань Юрия Васильевича, действующего на основании Доверенности № 1-НМТП/IV-2 от 19.04.2011г., с одной стороны и Муниципальное Унитарное Предприятие «Находка-Водоканал», именуемое в дальнейшем «Водоканал», в лице директора Бодрова Андрея Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение к договору о нижеследующем:

1. В связи с принятием внеочередным общим собранием акционеров ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «НАХОДКИНСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ» Решения от 07.04.2011 об утверждении новой редакции Устава Общества с новым фирменным наименованием и внесением соответствующих изменений в Единый государственный реестр юридических лиц: Полное фирменное наименование Общества на русском языке: **Открытое акционерное общество «ЕВРАЗ Находкинский морской торговый порт»**; Сокращенное фирменное наименование Общества на русском языке: **ОАО «ЕВРАЗ НМТП»**; Полное фирменное наименование Общества на английском языке: **Joint Stock Company «EVRAZ Nakhodka Trade Sea Port»**; Сокращенное фирменное наименование Общества на английском языке: **JSC «EVRAZ NMTP»**,

стороны договорились внести изменение в преамбулу договора, изложив ее в редакции:

«Открытое акционерное общество «ЕВРАЗ Находкинский морской торговый порт», именуемое в дальнейшем «Абонент», в лице Управляющего директора ЕВРАЗ НМТП Дорогань Юрия Васильевича, действующего на основании Доверенности № 1-НМТП/IV-2 от 19.04.2011г., с одной стороны и Муниципальное Унитарное Предприятие «Находка-Водоканал», именуемое в дальнейшем «Водоканал», в лице директора Бодрова Андрея Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение к договору о нижеследующем»:

2. Внести изменение в раздел «Реквизиты и подписи сторон»:

Открытое акционерное общество «ЕВРАЗ Находкинский морской торговый порт»

Юридический/ почт. адрес: 692904, Приморский край,

г. Находка, ул. Портовая, 22,

ИНН/КПП: 2508001449/254250001,

Р/счет: 40702810734021011347 в Филиале ОАО «Банк ВТБ»

в г. Владивостоке, БИК 040502858,

к/сч.: 30101810700000000858;

ОГРН: 1022500697471; ОКВЕД: 63.11;

ОКПО: 01126022; ОКАТО: 05414000000; ОКФС 16

Тел: (4236)-61-98-00, 61-98-36, факс: (4236) 61-98-37

E-mail: Dogovor@fareast.evraz.com

3. Обязательства Сторон, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются в неизменном виде, и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

4. Срок действия данного Дополнения распространяется с 15.04.2011 года и является неотъемлемой частью договора № 4 от 19.11.2002 года.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Директор



А.А. Бодров

Управляющий директор ЕВРАЗ НМТП



Ю.В. Дорогань

OK

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

К договору на отпуск воды и прием сточных вод № 4 от 19.11.2002 года
между МУП «Находка-Водоканал» и АО «Находкинский МТП»

«26» 12 2019 года.

Муниципальное унитарное предприятие «Находка-Водоканал», именуемое в дальнейшем «Организация водопроводно-канализационного хозяйства» ("Предприятие"), в лице директора Бодрова Андрея Александровича, действующего на основании Устава с одной стороны, и Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт» (АО «Находкинский МТП»), именуемое в дальнейшем "Абонент", в лице генерального директора Григорьева Владимира Сергеевича, действующего на основании Устава с другой стороны, заключили настоящее соглашение к договору на отпуск воды и прием сточных вод № 4 от 19.11.2002 года о нижеследующем:

На основании заявления № 5207 от 26.12.2019 г., в связи с дополнением Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 644 пунктами 28(1) и 28(2), в договор № 4 от 19.11.2002 года вносятся следующие изменения:

1. Пункт 1.1.1. договора изменить и изложить в следующей редакции:

Отпуск питьевой воды Абоненту производится Водоканалом по водопроводным вводам, ___ - ___ или см. приложение № 1, из системы водоснабжения Водоканала согласно техническим условиям.

2. Пункт 1.1.2. договора изменить и изложить в следующей редакции:

Прием сточных вод в канализацию Водоканала производится согласно техническим условиям от объектов Абонента, ___ - ___ или см. приложение № 1.

3. Пункт 3.3 договора изменить и изложить в следующей редакции:

Количество сточных вод, отводимых от Абонента, определяется от количества израсходованной питьевой воды ___ % или согласно приложению № 1.

4. Пункт 4.3 договора изменить и изложить в следующей редакции:

«... Расчетный период, установленный настоящим договором, равен одному календарному месяцу. Абонент вносит оплату по настоящему договору контрактом (за полученную воду /в пределах и сверх лимитов/, отведенные, в том числе путем вывоза, сточные воды /в пределах и сверх нормативов по объему и составу/) в следующем порядке (если иное не предусмотрено в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (далее - Правила холодного водоснабжения и водоотведения):

50 процентов стоимости объема воды (сточных вод), потребленной (сброшенных) абонентом за предыдущий месяц (для абонентов, договоры с которыми заключены менее одного месяца назад, - стоимости гарантированного объема воды или максимального расхода сточных вод, указанных в настоящем договоре), вносится до 18-го числа текущего месяца;

оплата за фактически поданную в истекшем месяце холодную воду и (или) оказанные услуги водоотведения с учетом средств, ранее внесенных абонентом в качестве оплаты за холодную воду и водоотведение в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата, на основании счетов, выставляемых к оплате организацией водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем. Выставление счетов к оплате осуществляется путем их самостоятельного получения "Абонентом" на "Предприятии". Несвоевременное получение, неявка для получения и/или отказ от получения платежных документов не освобождают «Абонента» от оплаты потребленной воды и сброшенных стоков в вышеуказанные сроки. В случае если объем фактического потребления холодной воды и (или) оказанной услуги водоотведения за истекший месяц, определенный в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 776 "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод" (далее - Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод), окажется меньше объема воды (сточных вод), за который абонентом была произведена оплата, излишне уплаченная сумма засчитывается в счет последующего платежа за следующий месяц.

Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет организации водопроводно-канализационного хозяйства. Общий объем водоотведения абонента, с учетом вывозных сточных вод, подлежащий ежемесячной оплате определяется как сумма объемов водопотребления из всех источников водоснабжения на каждом объекте абонента, включая не канализированные, за расчетный период.

5. Пункт 6.1 договора изменить и изложить в следующей редакции:

Границы эксплуатационной ответственности за эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей устанавливаются актом:

- акт разграничения эксплуатационной ответственности сторон по водопроводным и канализационным сетям и сооружениям на них № 1 от 01.11.2002г.;
- акт границы ответственности по наружным сетям водопровода и канализации № 2 от 01.11.2002г.;
- акт разграничения эксплуатационной и балансовой ответственности сторон по водопроводным и канализационным сетям и сооружениям на них № 3 от 25.10.2017г.;

А. Бодров



2104146

- акт разграничения эксплуатационной и балансовой ответственности сторон по канализационным сетям и сооружениям на них № 4 от 09.12.2019г.

6. Пункт 9.10 договора изменить и изложить в следующей редакции:

К настоящему договору прилагаются:

1. Приложение № 1;
2. Акт разграничения эксплуатационной ответственности сторон по водопроводным и канализационным сетям и сооружениям на них № 1 от 01.11.2002г.;

Акт границы ответственности по наружным сетям водопровода и канализации № 2 от 01.11.2002г.;

Акт разграничения эксплуатационной и балансовой ответственности сторон по водопроводным и канализационным сетям и сооружениям на них № 3 от 25.10.2017г.;

Акт разграничения эксплуатационной и балансовой ответственности сторон по канализационным сетям и сооружениям на них № 4 от 09.12.2019г.

7. Пункт 9.14. внести в договор и изложить в следующей редакции:

Размер платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, а также размер оплаты сточных вод в связи с нарушением абонентом нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод рассчитываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

За превышение нормативов сброса сточных вод в систему канализации г. Находки (утв. Постановлением Мэра г. Находки от 02.04.2003 г. № 644) /по объему и /или/ составу/ с абонента взимается повышенная (дополнительная к платежу по договору) плата, размер которой определяется исходя из объема общего объема водоотведения и концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, определяемых путём выполнения анализов проб сточных вод, в следующих размерах:

за превышение лимита сброса сточных вод - в двукратном размере действующего тарифа за каждый кубометр сверхнормативного сброса;

за превышение допустимой концентрации по одному из загрязняющих веществ - в двукратном размере действующего тарифа за каждый кубометр сбрасываемых сточных вод;

за превышение допустимой концентрации одновременно по двум загрязнителям - в трехкратном, по трем - четырехкратном и т.д. размере действующего тарифа за каждый кубометр сбрасываемых сточных вод (при этом кратность действующего тарифа ограничивается пятью);

за сброс веществ, не удаляемых на очистных сооружениях коммунальной канализации, а также за залповый сброс любого вида загрязнений - в десятикратном размере действующего тарифа за каждый кубометр сбрасываемых сточных вод. (Залповым сбросом считается сброс сточных вод с превышением в 100 и более раз допустимой концентрации по любому виду загрязнений (за исключением меди, по которой залповым сбросом считается превышение допустимых концентраций более чем в 100 раз), а также сброс агрессивного стока с рН менее 2 и более Объем сточных вод, за который взимается повышенная плата при превышении установленных нормативов на водоотведение, исчисляется следующим образом:

при превышении лимита сброса сточных вод - по объему водоотведения за установленный срок взаимных расчетов в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения;

при превышении допустимых концентраций - по объему водоотведения за период со дня предыдущего контроля состава сточных вод до устранения загрязнения и получения результатов нового контроля (для объектов на которых временно не обеспечена возможность лабораторного контроля нормативов водоотведения, повышенная плата взимается ежемесячно по объему водоотведения);

при сбросе веществ, не удаляемых на очистных сооружениях коммунальной канализации, или при залповом сбросе - по фактическому объему водоотведения за установленный срок взаимных расчетов;

С начала срока действия настоящего договора и до момента следующего отбора пробы сточной воды Абонента, стороны договорились использовать при расчетах за превышение ПДК загрязняющих веществ в сточных водах данные анализа пробы сточной воды, по объекту:

«Грузовой универсальный терминал № 2 (стоки)» по адресу: г. Находка, ул. Астафьева, указанной в протоколе результатов анализов № 9 от 09.07.2020г., отобранной, согласно акта № 9 от 09.07.2020г.

Контроль за соблюдением нормативов водоотведения от объектов Абонента осуществляется в контрольном канализационном колодце КК контр (см. схему к акту разграничения эксплуатационной и балансовой ответственности сторон по канализационным сетям и сооружениям на них № 4 от 09.12.2019 года).

До принятия соответствующего решения (постановления) и /или/ утверждения соответствующего порядка уполномоченным на то органом, плата за сброс загрязняющих веществ /за превышение нормативов водоотведения по составу/ в централизованную систему коммунальной канализации г. Находки для объектов "Абонента" на которых временно не обеспечена возможность лабораторного контроля нормативов водоотведения по составу, в том числе:

- присоединенных к централизованным системам коммунальной канализации через совмещенные с жилым фондом выпуски,

- имеющих малые объемы сброса сточных вод (менее 1,5 куб. м/сут.),

- у которых отбор проб /контроль за соблюдением нормативов водоотведения по составу/ технически сложен,

- на период выполнения требований ТУ (технических условий) и /или/ обеспечения лабораторного контроля включая обустройство отдельных, самостоятельных (изолированных от внутридомовой системы канализации) канализационных выпусков,



Handwritten signature

- на период определения и обустройства (в том числе соответствующими усреднителями и автоматическими пробоотборниками) выпусков и /или/ контрольных колодцев для отбора проб /переоборудования существующих выпусков под возможность лабораторного контроля/,

производится Абонентом дополнительно к договорному платежу, в двух кратном размере действующего тарифа на водоотведение за каждый кубометр сбрасываемых сточных вод.

"Организация водопроводно-канализационного хозяйства" самостоятельно /исходя из каждой конкретной ситуации/ определяет наличие, либо отсутствие технической возможности отбора контрольных проб сточных вод /контроля за соблюдением «Абонентом» нормативов водоотведения по составу/. По данному факту Предприятие может составить односторонний акт, который вступает в силу со дня подписания Предприятием.

При наличии у «Абонента» на одном объекте нескольких выпусков в централизованную систему коммунальной канализации, контроль за соблюдением Абонентом нормативов водоотведения по составу осуществляется Предприятием путем выполнения анализа одной пробы, полученной путем смешения проб отобранных на каждом выпуске.

В случае временного не обеспечения «Абонентом» возможности лабораторного контроля нормативов водоотведения по составу на одном из выпусков объекта имеющего несколько выпусков в централизованную систему коммунальной канализации, контроль за соблюдением Абонентом нормативов водоотведения по составу осуществляется Предприятием путем выполнения анализа одной пробы, полученной путем смешения проб отобранных на выпусках данного объекта, на которых обеспечена возможность лабораторного контроля.

При пользовании «Абонентом» на одном объекте водой из разных источников водоснабжения, включая получение горячей воды от теплоснабжающей организации и наличии на данном объекте нескольких выпусков в централизованную систему коммунальной канализации и (или) в иные приемники сточных вод, объем фактического сброса сточных вод в централизованную систему коммунальной канализации в случае временного отсутствия учета на каком-либо из выпусков рассчитывается пропорционально его диаметра от общего диаметра всех выпусков данного объекта к общему объему водопотребления объекта.

Выпуском по настоящему договору является вся канализационная сеть принадлежащая «Абоненту» и /или/ вся канализационная сеть от места присоединения к объекту «Абонента» до места присоединения к централизованной системе коммунальной канализации.

8. Во всем остальном, что не оговорено в настоящем соглашении, договор № 4 от 19.11.2002 года остается без изменений.

9. В случае противоречий условий настоящего дополнительного соглашения и договора № 4 от 19.11.2002 года стороны руководствуются условиями данного соглашения.

10. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон.

11. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания сторонами.

10. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Адреса сторон:

"Предприятие": МУП «Находка-Водоканал»:

Почтовый адрес: 692900 г. Находка, улица Михайловская, 103

ИНН 250 805 8565, КПП 250 801 001, БИК 040 507 803

р/с 407 028 105 002 000 003 90 ПАО СКБ Приморья «Примсоцбанк» в г. Владивосток,

к/с 301 018 102 000 000 00 803

Телефоны: приемная 74-43-54, бухгалтерия 74-65-93, отдел по работе с абонентами 74-45-39.

e-mail: Abon_nv@mail.ru

"Абонент": АО «Находкинский МТП»

Юридический адрес: 692904 г. Находка, ул. Портовая, 22

Почтовый адрес: 692904 г. Находка, ул. Портовая, 22

ИНН 250 800 1449, КПП 250 801 001, ОГРН 102 250 069 7471, БИК 040 507 861

р/с 407 028 109 540 000 012 26 Приморский РФ АО «Россельхозбанк»

к/с 301 018 102 000 000 00 861

Телефоны: 8 (4236) 619559, факс: 8 (4236) 61-98-00

Организация водопроводно -

канализационного хозяйства:

МУП «Находка-Водоканал»

Директор



А.А. Бодров/
Ф.И.О.



/В.С. Григорьев/
Ф.И.О.

21 04 46

Приложение № 1 к договору на отпуск воды и прием сточных вод № 4 от 19.11.2002г.

№ ввода	Наименование	Адрес	водоснабжение	% канализации
1	2	3	4	5
1042	Универсальный терминал № 1 (Водомерная камера (Управление)). Верхняя зона	г. Находка, ул. Портовая	есть	0
1006	Универсальный терминал № 1 (Водомерная камера (Управление)). Верхняя зона	г. Находка, ул. Портовая	есть	0
1008	Универсальный терминал № 1 (емкость 2000м3). Нижняя зона (северная проходная)	г. Находка, ул. Портовая	есть	0
1012	Универсальный терминал № 1 (Водомерная камера (Котельная № 2))	г. Находка, ул. Портовая	есть	0
1025	Универсальный терминал № 1 Д-150 мм (Водомерная камера). Нижняя зона (южная проходная)	г. Находка, ул. Портовая	есть	0
11018	Универсальный терминал № 1 Д-40 мм (Водомерная камера). Нижняя зона (южная проходная)	г. Находка, ул. Портовая	есть	0
1031	Универсальный терминал № 1 Д-50 мм (Водомерная камера). Нижняя зона (южная проходная)	г. Находка, ул. Портовая	есть	0
1040	Универсальный терминал № 1 ПБК-1 (Нижняя зона)	г. Находка, ул. Портовая	есть	0
4216	Управление (стоки)	г. Находка, ул. Портовая	есть	0
1010	Морской вокзал	г. Находка, ул. Портовая, 22	нет	100
4015	Нежилые помещения (Совет ветеранов)	г. Находка, ул. Портовая, 64	есть	0
4001	Здание-общежитие № 5	г. Находка, ул. Пограничная, 36	есть	100
4008	Здание-общежитие № 8	г. Находка, ул. Пограничная, 11	есть	100
5406	Жилой дом	г. Находка, ул. Красноармейская, 24	есть	100
1020	Грузовой универсальный терминал № 2 (Основной ввод. м. Астафьева)	г. Находка, ул. пер. Школьный, 16	есть	100
771	Жилмассив Астафьева (транспортировка питьевой воды)	г. Находка, ул. Астафьева	есть	0
1024	Старая насосная (транспортировка питьевой воды)	г. Находка, ул. Астафьева	есть	0
13	ФГКУ "Пограничное управление ФСБ РФ по ПК" (транспортировка питьевой воды) (ОПСР, учебная часть, причал № 25, причал № 26)	г. Находка, ул. Астафьева	есть	0
11618/11625	Грузовой универсальный терминал № 2 (стоки)	г. Находка, ул. Астафьева	есть	0
10296	Вывоз жидких бытовых отходов (талоны) от территории порта, детский оздоровительный лагерь	г. Находка, ул. Астафьева	нет	100
8030	Подвоз воды (талоны) объектам порта			

Организация водопроводно-канализационного хозяйства:

МУП "Находка-Водоканал"

Директор


Г.А. Бодров

М.П. / Ф.И.О.



Абонент:
АО "Находкинский МТП"
Генеральный директор


/ В.С. Григорьев
М.П., подпись / Ф.И.О.



204146

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.2 РАЗРЕШЕНИЕ НА ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ
СТОЧНЫХ ВОД С ТЕРРИТОРИИ ПРОМПЛОЩАДОК АО
«НАХОДКИНСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ». ГРУЗОВОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ № 2 (ГУТ-2) М. АСТАФЬЕВА**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС2.2	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		35

АО «Находкинский морской

(наименование застройщика,

торговый порт»

(фамилия, имя, отчество - для граждан,

692904, Приморский край, г. Находка,

полное наименование организации -

ул. Портовая, д.22

для юридических лиц),

его почтовый индекс и адрес тел.)

РАЗРЕШЕНИЕ на ввод объекта в эксплуатацию

Дата 09.09.2020 г.

№ RU 25-308000- 27-2020

I. Управление землепользования и застройки

(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или

администрации Находкинского городского округа

органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления,

осуществляющих выдачу разрешения на ввод объекта в эксплуатацию, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»)

в соответствии со статьей 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации разрешает ввод в эксплуатацию построенного, реконструированного объекта капитального строительства; линейного объекта; объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта; завершенного работами по сохранению объекта культурного наследия, при которых затрагивались конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта:

Система водоотведения с территории промплощадок АО «Находкинский морской торговый порт». Грузовой универсальный терминал № 2 (ГУТ-2) м. Астафьева. 2 этап строительства. Система бытовой канализации

(наименование объекта (этапа)

капитального строительства

в соответствии с проектной документацией, кадастровый номер объекта)

расположенного по адресу:

Приморский край, г. Находка, ул. Астафьева, 13

(адрес объекта капитального строительства в соответствии с государственным адресным

реестром с указанием реквизитов документов о присвоении, об изменении адреса)

на земельном участке (земельных участках) с кадастровым номером 25:31:010201:164

строительный адрес: Приморский край, г. Находка, ул. Астафьева, 13

В отношении объекта капитального строительства выдано разрешение на строительство,

В отношении объекта капитального строительства выдано разрешение на строительство, № RU 25-308000 – 13-2019 , дата выдачи: 11.03.2019 г. , орган, выдавший разрешение на строительство: управление землепользования и застройки администрации Находкинского городского округа

II. Сведения об объекте капитального строительства

Наименование показателя	Единица измерения	По проекту	Фактически
1. Общие показатели вводимого в эксплуатацию объекта			
КНС бытовых сточных вод производительностью 20 куб.м/ч	шт.	1	1
Объем	куб.м	5	5
Площадь застройки	кв.м	1,33	1,33
КНС бытовых сточных вод производительностью 35 куб.м/ч	шт.	1	1
Объем	куб.м	14,13	14,13
Площадь застройки	кв.м	3,14	3,14
Накопительная емкость (3 куб.м)	шт.	4	4
Площадь застройки	кв.м	15,08	15,08
Накопительная емкость (2 куб.м)	шт.	3	3
Площадь застройки	кв.м	7,8	7,8
Жироуловитель производительностью 2л/с	шт.	2	2
Площадь застройки	кв.м	1,0	1,0
Колодец с расходомером	шт.	1	1
Площадь застройки	кв.м	1,33	1,33
Сети самотечной бытовой канализации: протяженность	м	761	761
Сети напорной бытовой канализации: протяженность	м	1818	1818
Сети электроснабжения протяженность	м	645	645
2. Объекты непромышленного назначения			
2.1. Нежилые объекты (объекты здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и т.д.)			
Количество мест			

Количество помещений			
Вместимость			
Количество этажей	шт.		
в том числе подземных			
Сети и системы инженерно-технического обеспечения			
Лифты		-	
Эскалаторы		-	
Инвалидные подъемники		-	
Инвалидные подъемники		-	
Материалы фундаментов			
Материалы стен			
Материалы перекрытий			
Материалы кровли			
Иные показатели:			
2.2. Объекты жилищного фонда			
Общая площадь жилых помещений (за исключением балконов, лоджий, веранд и террас)			
Общая площадь нежилых помещений, в том числе площадь общего имущества в многоквартирном доме			
Количество этажей, всего -			
в том числе подземных			
Количество секций			
Количество квартир/общая площадь, всего			
в том числе:			
1-комнатные			
2-комнатные			
3-комнатные			
4-комнатные			

более чем 4-комнатные			
Общая площадь жилых помещений (с учетом балконов, лоджий, веранд и террас)			
Сети и системы инженерно-технического обеспечения:			
Лифты			
Эскалаторы			
Инвалидные подъемники			
Материалы фундаментов			
Материалы стен			
Материалы перекрытий			
Материалы кровли			
Иные показатели: стоимость объекта/в т.ч. СМР			
3. Объекты производственного назначения			
Наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией:			
Тип объекта			
Мощность			
Производительность			
Сети и системы инженерно-технического обеспечения			
Лифты			
Эскалаторы			
Инвалидные подъемники			
Материалы фундаментов			
Материалы стен			
Материалы перекрытий			
Материалы кровли			
Иные показатели			
4. Линейные объекты			

Категория (класс)			
Протяженность			
Мощность			
Диаметры и количество трубопроводов, характеристики материалов труб			
Тип (КЛ, ВЛ, КВЛ), уровень напряжения линий электропередачи			
Перечень конструктивных элементов, оказывающих влияние на безопасность			
Иные показатели			
5. Соответствие требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов			
Класс энергоэффективности здания			
Общий коэффициент теплопередачи здания			
Материалы утепления наружных ограждающих конструкций,			
Заполнение световых проемов			

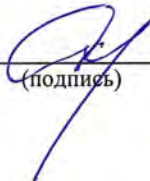
Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию недействительно без технических планов в количестве 15 шт. подготовленных: 1 шт. - 18.02.2020, 14 шт. – 01.05.2020,
кадастровый инженер: Куликова Виктория Валерьевна
№ квалификационного аттестата кадастрового инженера: 25-12-36
Выдан 23 октября 2012 года Департаментом земельных отношений, государственного
строительного надзора и контроля в области долевого строительства Приморского края
СРО «Кадастровые инженеры» № 5951 от 18.12.2015

Начальник УЗиЗ
администрации
Находкинского городского
округа

(должность уполномоченного
сотрудника органа,
осуществляющего выдачу
разрешения на ввод объекта
в эксплуатацию)

“ 09 ” сентября 20 20 г.

М.П.


(подпись)

С. А. Кульпин
(расшифровка подписи)

Прошито, пронумерованно и печатью
скреплено 5 (пять) лист № 2

Должность: начальник отдела КИП и СУ
Уезд администрации НГО

И. В. Солдаткина
« 09 » 11 / 2011 г.

отправок



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.3 РАЗРЕШЕНИЕ НА ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ
СТОЧНЫХ ВОД С ТЕРРИТОРИИ ПРОМПЛОЩАДОК АО
«НАХОДКИНСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ». УГОЛЬНЫЙ
ТЕРМИНАЛ № 1 (УТ- 1)**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС2.2	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

АО «Находкинский морской

(наименование застройщика,

торговый Порт»

(фамилия, имя, отчество - для граждан,

692904, Приморский край, г. Находка,

полное наименование организации -

ул. Портовая, 22

для юридических лиц),

его почтовый индекс и адрес тел.)

РАЗРЕШЕНИЕ на ввод объекта в эксплуатацию

Дата 19.08.2021г.

№ RU 25-308000-21-2021

I. Управление землепользования и застройки

(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или

администрации Находкинского городского округа

органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления,

осуществляющих выдачу разрешения на ввод объекта в эксплуатацию, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»)

в соответствии со статьей 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации разрешает ввод в эксплуатацию построенного, реконструированного объекта капитального строительства; линейного объекта; объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта; законченного работами по сохранению объекта культурного наследия, при которых затрагивались конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта:

«Система водоотведения с территории промплощадок АО «Находкинский морской торговый порт». Угольный терминал № 1 (УТ-1). 4 этап строительства. Система бытовой канализации»

(наименование объекта (этапа)

капитального строительства

в соответствии с проектной документацией, кадастровый номер объекта)

расположенных по адресу:

Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22

(адрес объекта капитального строительства в соответствии с государственным адресным

реестром с указанием реквизитов документов о присвоении, об изменении адреса)

на земельном участке (земельных участках) с кадастровым номером 25:31:010201:1172, 25:31:000000:7346, 25:31:010201:1146, 25:31:010201:135, 25:31:010201:7562, 25:31:010201:1308, 25:31:010201:1309, 25:31:010201:905, 25:31:010201:903, 25:31:010201:904, 25:31:010210:7561

25:31:010210:
7562

Исправленному верить
Н.О. Начальника
УЗЗ администрации НГО



А.Ю. Черемет

строительный адрес: Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22

В отношении объекта капитального строительства выдано разрешение на строительство, № RU 25308000 – 18-2019, дата выдачи: 09.04.2019, орган, выдавший разрешение на строительство: управление землепользования и застройки администрации Находкинского городского округа

II. Сведения об объекте капитального строительства

Наименование показателя	Единица измерения	По проекту	Фактически
1. Общие показатели вводимого в эксплуатацию объекта «Система водоотведения с территории промплощадок АО «Находкинский морской торговый порт». Угольный терминал № 1 (УТ-1). 4 этап строительства. Система бытовой канализации» в составе:			
КНС бытовых сточных вод производительностью 10 куб. м./ч. (1 шт.) Строительный объем Площадь застройки	куб.м кв.м	6,6 1,33	7 1,3
КНС бытовых сточных вод производительностью 47 куб.м./ч. (1 шт.) Строительный объем Площадь застройки	куб.м кв.м	12,95 2,54	13 2,5
КНС бытовых сточных вод производительностью 60 куб.м./ч. (1 шт.) Строительный объем Площадь застройки	куб.м кв.м	15,54 3,14	16 3,1
КНС бытовых сточных вод производительностью 65 куб.м./ч. (1 шт.) Строительный объем Площадь застройки	куб.м кв.м	24,86 4,52	25 4,5
Накопительная емкость (5 куб.м) (2 шт.) Количество/Площадь застройки	шт./кв.м	2/5,1	2/5,1
Накопительная емкость (2 куб.м) (4 шт.) Количество/Площадь застройки	шт./кв.м	4/2,6	4/2,6
Жироуловитель производительностью 2 л/с (4 шт.) Площадь застройки	кв.м	2	2

Протяженность самотечной сети бытовой канализации	м	1751,8	1752
Протяженность напорной сети бытовой канализации	м	3 699	3 699
Протяженность сетей электроснабжения	м	576	576
Количество сооружений	шт.	14	14
2. Объекты непромышленного назначения			
2.1. Нежилые объекты (объекты здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и т.д.)			
Тип объекта			
Количество			
Количество мест			
Количество помещений			
Вместимость			
Количество этажей			
в том числе подземных			
Сети и системы инженерно-технического обеспечения			
Лифты			
Эскалаторы			
Инвалидные подъемники			
Инвалидные подъемники			
Материалы фундаментов			
Материалы стен			
Материалы перекрытий			
Материалы кровли			
Иные показатели:			
общая площадь			
площадь застройки			
2.2. Объекты жилищного фонда			
Общая площадь жилых помещений (за исключением балконов, лоджий, веранд и террас)	—	—	—
Общая площадь нежилых помещений, в том числе площадь общего имущества в многоквартирном доме	—	—	—
Количество этажей, всего -	—	—	—
в том числе подземных	—	—	—
Количество секций	—	—	—
Количество квартир/общая площадь, всего	—	—	—
в том числе:			
1-комнатные	—	—	—

2-комнатные	—	—	—
3-комнатные	—	—	—
4-комнатные	—	—	—
более чем 4-комнатные	—	—	—
Общая площадь жилых помещений (с учетом балконов, лоджий, веранд и террас)	—	—	—
Сети и системы инженерно-технического обеспечения:	—	—	—
Лифты	—	—	—
Эскалаторы	—	—	—
Инвалидные подъемники	—	—	—
Материалы фундаментов	—	—	—
Материалы стен	—	—	—
Материалы перекрытий	—	—	—
Материалы кровли	—	—	—
Иные показатели: стоимость объекта/в т.ч. СМР	—	—	—

3. Объекты производственного назначения

Наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией:
Система водоотведения с территории промплощадок АО «Находкинский морской торговый порт». Угольный терминал № 1 (УТ-1). 4 этап строительства. Система бытовой канализации» в составе:

КНС бытовых сточных вод производительностью 10 куб.м./ч.

Тип объекта	—	сооружение	сооружение
Мощность	—	—	—
Производительность	—	—	—
Сети и системы инженерно-технического обеспечения	—	—	—
Лифты	—	—	—
Эскалаторы	—	—	—
Инвалидные подъемники	—	—	—
Материалы фундаментов	—	железобетон	железобетон
Материалы стен	—	—	—
Материалы перекрытий	—	—	—
Материалы кровли	—	—	—
Иные показатели:			
Строительный объем	куб.м	6,6	7
Площадь застройки	кв.м	1,33	1,3

КНС бытовых сточных вод производительностью 47 куб.м./ч.			
Тип объекта	–	сооружение	сооружение
Мощность	–	–	–
Производительность	–	–	–
Сети и системы инженерно-технического обеспечения	–	–	–
Лифты	–	–	–
Эскалаторы	–	–	–
Инвалидные подъемники	–	–	–
Материалы фундаментов	–	железобетон	железобетон
Материалы стен	–	–	–
Материалы перекрытий	–	–	–
Материалы кровли	–	–	–
Иные показатели:			
Строительный объем	куб.м	12,95	13
Площадь застройки	кв.м	2,54	2,5
КНС бытовых сточных вод производительностью 60 куб.м./ч.			
Тип объекта	–	сооружение	сооружение
Мощность	–	–	–
Производительность	–	–	–
Сети и системы инженерно-технического обеспечения	–	–	–
Лифты	–	–	–
Эскалаторы	–	–	–
Инвалидные подъемники	–	–	–
Материалы фундаментов	–	железобетон	железобетон
Материалы стен	–	–	–
Материалы перекрытий	–	–	–
Материалы кровли	–	–	–
Иные показатели:			
Строительный объем	куб.м	15,54	16
Площадь застройки	кв.м	3,14	3,1
КНС бытовых сточных вод производительностью 65 куб.м./ч.			
Тип объекта	–	сооружение	сооружение
Мощность	–	–	–
Производительность	–	–	–
Сети и системы инженерно-технического обеспечения	–	–	–
Лифты	–	–	–
Эскалаторы	–	–	–
Инвалидные подъемники	–	–	–
Материалы фундаментов	–	железобетон	железобетон

Материалы стен	–	–	–
Материалы перекрытий	–	–	–
Материалы кровли	–	–	–
Иные показатели:			
Строительный объем	куб.м	24,86	25
Площадь застройки	кв.м	4,52	4,5
Накопительная емкость (5 куб.м) (2 шт.)			
Тип объекта	–	сооружение	сооружение
Мощность	–	–	–
Производительность	–	–	–
Сети и системы инженерно-технического обеспечения	–	–	–
Лифты	–	–	–
Эскалаторы	–	–	–
Инвалидные подъемники	–	–	–
Материалы фундаментов	–	железобетон	железобетон
Материалы стен	–	–	–
Материалы перекрытий	–	–	–
Материалы кровли	–	–	–
Иные показатели:			
Количество/Площадь застройки	кв.м	2/5,1	2/5,1
Накопительная емкость (2 куб.м) (4 шт.)			
Тип объекта	–	сооружение	сооружение
Мощность	–	–	–
Производительность	–	–	–
Сети и системы инженерно-технического обеспечения	–	–	–
Лифты	–	–	–
Эскалаторы	–	–	–
Инвалидные подъемники	–	–	–
Материалы фундаментов	–	железобетон	железобетон
Материалы стен	–	–	–
Материалы перекрытий	–	–	–
Материалы кровли	–	–	–
Иные показатели:			
Количество/Площадь застройки	кв.м	4/2,6	4/2,6
Жироуловитель производительностью 2 л/с (4 шт.)			
Тип объекта	–	сооружение	сооружение

Мощность	–	–	–
Производительность	–	–	–
Сети и системы инженерно-технического обеспечения	–	–	–
Лифты	–	–	–
Эскалаторы	–	–	–
Инвалидные подъемники	–	–	–
Материалы фундаментов	–	железобетон	железобетон
Материалы стен	–	–	–
Материалы перекрытий	–	–	–
Материалы кровли	–	–	–
Иные показатели:			
Площадь застройки всего	кв.м	2	2
Протяженность самотечной сети бытовой канализации			
Тип объекта	–	сооружение	сооружение
Мощность	–	–	–
Производительность	–	–	–
Сети и системы инженерно-технического обеспечения	–	–	–
Лифты	–	–	–
Эскалаторы	–	–	–
Инвалидные подъемники	–	–	–
Материалы фундаментов	–	–	–
Материалы стен	–	–	–
Материалы перекрытий	–	–	–
Материалы кровли	–	–	–
Иные показатели:			
Протяженность	м	1751,8	1752
Протяженность напорной сети бытовой канализации			
Тип объекта	–	сооружение	сооружение
Мощность	–	–	–
Производительность	–	–	–
Сети и системы инженерно-технического обеспечения	–	–	–
Лифты	–	–	–

Эскалаторы	–	–	–
Инвалидные подъемники	–	–	–
Материалы фундаментов	–	–	–
Материалы стен	–	–	–
Материалы перекрытий	–	–	–
Материалы кровли	–	–	–
Иные показатели:			
Протяженность	м	3 699	3 699
Протяженность сетей электроснабжения			
Тип объекта	–	сооружение	сооружение
Мощность	–	–	–
Производительность	–	–	–
Сети и системы инженерно-технического обеспечения	–	–	–
Лифты	–	–	–
Эскалаторы	–	–	–
Инвалидные подъемники	–	–	–
Материалы фундаментов	–	–	–
Материалы стен	–	–	–
Материалы перекрытий	–	–	–
Материалы кровли	–	–	–
Иные показатели:			
Протяженность	м	576	576
4. Линейные объекты			
Категория: (класс)	–	–	–
Протяженность	–	–	–
Иные показатели:	–	–	–
5. Соответствие требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов			
Класс энергоэффективности здания	–	–	–
Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м площади	–	–	–
Материалы утепления наружных ограждающих конструкций,	–	–	–

Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию недействительно без технических планов в количестве 14 штук, подготовленных от 16.08.2021 г.
кадастровый инженер: Куликова Виктория Валерьевна ;
№ квалификационного аттестата кадастрового инженера: 25-12-36
Выдан 23 октября 2012 года Департаментом земельных отношений, государственного строительного надзора и контроля в области долевого строительства Приморского края

И. о. начальника управления
землепользования
и застройки администрации
Находкинского городского округа

(должность уполномоченного лица органа,
осуществляющего выдачу разрешения на
строительство)


(подпись)

А.Ю. Шерemet
(расшифровка подписи)

“ 19 ” августа 20 21 г.



Процито, пронумеровано и печатью
скреплено лист 28
Должность: зам. начальника отдела ОКСД
МКУ «Находка-Даль»

« 28 » 20 Августа 2019 г.
г. Находка, Приморского края



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.4 РАЗРЕШЕНИЕ НА ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ ДОЖДЕВЫХ ВОД С ТЕРРИТОРИИ
ПРОМПОЩАДОК АО «НАХОДКИНСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ
ПОРТ». УГОЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ № 1 (УТ-1)**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС2.2	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Кому: АО «Находкинский МТП»

(наименование застройщика)

692904, Приморский край

(фамилия, имя, отчество — для граждан,

г. Находка, ул. Портовая, 22,

полное наименование организации – для юридических лиц),

ИНН 2508001449

его почтовый индекс и адрес, адрес электронной почты)

РАЗРЕШЕНИЕ на ввод объекта в эксплуатацию

Дата 02.08.2022 г.

№ RU 25308000-34-2022

I. УЗиЗ администрации НГО

(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа

местного самоуправления, осуществляющих выдачу разрешения на ввод объекта в эксплуатацию. Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом») в соответствии со статьей 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации разрешает ввод в эксплуатацию построенного, реконструированного объекта капитального строительства; линейного объекта; объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта; ~~завершенного работами по сохранению объекта культурного наследия, при которых затрагивались конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта;~~

Система водотведения с территории промплощадок АО "Находкинский морской торговый порт. Угольный терминал № 1 (УТ-1). 3 этап строительства. Система дождевой канализации»

(наименование объекта (этапа) капитального строительства)

в соответствии с проектной документацией, кадастровый номер объекта)

расположенного по адресу:

г. Находка, ул. Портовая, 22

(адрес объекта капитального строительства в соответствии с государственным адресным

реестром с указанием реквизитов документов о присвоении, об изменении адреса)

на земельном участке (земельных участках) с кадастровым номером:
25:31:010201:1172; 25:31:000000:7346; 25:31:010201:1146; 25:31:010201:135;
25:31:010201:291; 25:31:010201:292

строительный адрес: г. Находка, ул. Портовая, 22

В отношении объекта капитального строительства выдано разрешение на строительство № RU 25308000-17-2019, дата выдачи 09.04.2019, орган, выдавший разрешение на строительство Администрация НГО

II. Сведения об объекте капитального строительства

Наименование показателя	Единица измерения	По проекту	Фактически
1. Общие показатели вводимого в эксплуатацию объекта			
Строительный объем всего	куб. м	—	—
в том числе надземной части	куб. м	—	—
Общая площадь	кв. м	—	—
Площадь нежилых помещений	кв. м	—	—
Площадь встроенно-пристроенных помещений	кв. м	—	—
Количество зданий, сооружений	шт.	—	—
2. Объекты непроизводственного назначения			
2.1 Нежилые объекты (объекты здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и т.д.)			
Количество мест		—	—
Количество посещений		—	—
Вместимость		—	—
Количество этажей		—	—
в том числе подземных		—	—
Сети и системы инженерно-технического обеспечения		—	—
Лифты	шт.	—	—
Эскалаторы	шт.	—	—
Инвалидные подъемники	шт.	—	—
Материалы фундаментов		—	—
Материалы стен		—	—
Материалы перекрытий		—	—
Материалы кровли		—	—
Иные показатели		—	—
2.2 Объекты жилищного фонда			
Общая площадь	кв. м	—	—
Общая площадь жилых помещений (за исключением балконов, лоджий, веранд и террас)	кв. м	—	—
Общая площадь нежилых помещений, в том числе площадь общего имущества в многоквартирном доме	кв. м	—	—
Количество этажей	шт.	—	—
в том числе подземных		—	—
Количество секций	секций	—	—
Количество квартир/общая площадь, всего	шт./кв. м	—	—
в том числе:			
1 комнатные	шт./кв. м	—	—
2 комнатные	шт./кв. м	—	—
3 комнатные	шт./кв. м	—	—
4 комнатные	шт./кв. м	—	—
более чем 4 комнатные	шт./кв. м	—	—

Общая площадь жилых помещений (с учетом балконов, лоджий, веранд и террас)	кв. м	—	—
Сети и системы инженерно-технического обеспечения		—	—
Лифты	шт.	—	—
Эскалаторы	шт.	—	—
Инвалидные подъемники	шт.	—	—
Материалы фундаментов		—	—
Материалы стен		—	—
Материалы перекрытий		—	—
Материалы кровли		—	—
Иные показатели		—	—
3. Объекты производственного назначения			
Объект производственного назначения			
Сеть электроснабжения			
Тип объекта:	сооружение	—	—
Протяженность	м	117,0	117,0
Сеть дождевой канализации			
Тип объекта	сооружение	—	—
Протяженность	м	3500,0	3500,0
Водоотводные лотки			
Тип объекта	сооружение	—	—
Протяженность	м	4446,0	4446,0
Очистные сооружения дождевых вод производительностью 15 л/с (2x12,0)			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	24,0	24,0
Пескоуловители 21 л/с			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	3,10	3,10
Пескоуловители 65 л/с (5 шт.)			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	40,20	40,20
Аккумулирующий резервуар 1640 куб.м			
Тип объекта	сооружение	—	—
Объем	куб.м	1640,0	1640,0
Аккумулирующий резервуар 1210 куб.м			
Тип объекта	сооружение	—	—
Объем	куб.м	1210,0	1210,0
КНС дождевых вод производительностью 54 куб/м.ч			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	1,8	1,8
КНС дождевых вод производительностью 350 куб/м.ч			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	7,1	7,1
КНС дождевых вод производительностью 490 куб/м.ч			
Тип объекта	сооружение	—	—

Площадь застройки	кв.м	7,1	7,1
4. Линейные объекты			
Категория (класс)		—	—
Протяженность	м	—	—
Мощность (пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения)		—	—
Диаметры и количество трубопроводов, характеристики материалов труб		—	—
Тип (КЛ, ВЛ, КВЛ), уровень напряжения линий электропередачи		—	—
Перечень конструктивных элементов, оказывающих влияние на безопасность		—	—
Иные показатели		—	—
5. Соответствие требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов			
Класс энергоэффективности здания		—	—
Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м площади	кВт*ч/м ²	—	—
Материалы утепления наружных ограждающих конструкций		—	—
Заполнение световых проемов		—	—

Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию недействительно без технического(их) плана(ов) в количестве 11 шт:

- подготовленных 20.07.2022 Куликовой Викторией Валерьевной

Начальник управления
землепользования и застройки

(должность уполномоченного сотрудника органа,
осуществляющего выдачу разрешения на ввод объекта
в эксплуатацию)



(подпись)

И.В. Солдаткина

(расшифровка подписи)



02 августа 2022г.



Пролито, пронумеровано и печатно
скреплено 11667 лист 9

Документ, и.о. зам. начальника отдела
ОЖОД МКУ «Находка ДагИЗ»

Е.В. Чернета

2022 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.5 РАЗРЕШЕНИЕ НА ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ ДОЖДЕВЫХ ВОД С ТЕРРИТОРИИ
ПРОМПОЩАДОК АО «НАХОДКИНСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ
ПОРТ». ГРУЗОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ № 2 (ГУТ-2) М.
АСТАФЬЕВА**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС2.2	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ГНСОГБ

Кому: АО «Находкинский МТП»

(наименование застройщика)

692904, Приморский край

(фамилия, имя, отчество — для граждан,

г. Находка, ул. Портовая, 22,

полное наименование организации — для юридических лиц),

ИНН 2508001449

его почтовый индекс и адрес, адрес электронной почты)

**РАЗРЕШЕНИЕ
на ввод объекта в эксплуатацию**

Дата 11.05.2022 г.

№ RU 25308000-20-2022

I. УЗиЗ администрации НГО

(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа

местного самоуправления, осуществляющих выдачу разрешения на ввод объекта в эксплуатацию. Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом») в соответствии со статьей 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации разрешает ввод в эксплуатацию построенного, реконструированного объекта капитального строительства; линейного объекта; объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта; ~~завершенного работами по сохранению объекта культурного наследия, при которых затрагивались конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта;~~

Система водотведения с территории промплощадок АО "Находкинский морской торговый порт. Грузовой универсальный терминал № 2 (ГУТ-2) м. Астафьева. 1 этап строительства.

Система дождевой канализации»

(наименование объекта (этапа) капитального строительства)

в соответствии с проектной документацией, кадастровый номер объекта)

расположенного по адресу:

г. Находка, ул. Астафьева, 13

(адрес объекта капитального строительства в соответствии с государственным адресным

реестром с указанием реквизитов документов о присвоении, об изменении адреса)

на земельном участке (земельных участках) с кадастровым номером:
25:31:010201:97; 25:31:010201:293; 25:31:010201:294; 25:31:010201:164

строительный адрес: г. Находка, ул. Астафьева, 13

В отношении объекта капитального строительства выдано разрешение на строительство № RU 25308000-14-2019, дата выдачи 15.03.2019, орган, выдавший разрешение на строительство Администрация НГО

II. Сведения об объекте капитального строительства

Наименование показателя	Единица измерения	По проекту	Фактически
1. Общие показатели вводимого в эксплуатацию объекта			
Строительный объем всего	куб. м	—	—
в том числе надземной части	куб. м	—	—
Общая площадь	кв. м	—	—
Площадь нежилых помещений	кв. м	—	—
Площадь встроенно-пристроенных помещений	кв. м	—	—
Количество зданий, сооружений	шт.	—	—
2. Объекты непромышленного назначения			
2.1 Нежилые объекты (объекты здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и т.д.)			
Количество мест		—	—
Количество посещений		—	—
Вместимость		—	—
Количество этажей		—	—
в том числе подземных		—	—
Сети и системы инженерно-технического обеспечения		—	—
Лифты	шт.	—	—
Эскалаторы	шт.	—	—
Инвалидные подъемники	шт.	—	—
Материалы фундаментов		—	—
Материалы стен		—	—
Материалы перекрытий		—	—
Материалы кровли		—	—
Иные показатели		—	—
2.2 Объекты жилищного фонда			
Общая площадь	кв. м	—	—
Общая площадь жилых помещений (за исключением балконов, лоджий, веранд и террас)	кв. м	—	—
Общая площадь нежилых помещений, в том числе площадь общего имущества в многоквартирном доме	кв. м	—	—
Количество этажей	шт.	—	—
в том числе подземных		—	—
Количество секций	секций	—	—
Количество квартир/общая площадь, всего	шт./кв. м	—	—
в том числе:			
1 комнатные	шт./кв. м	—	—
2 комнатные	шт./кв. м	—	—
3 комнатные	шт./кв. м	—	—
4 комнатные	шт./кв. м	—	—
более чем 4 комнатные	шт./кв. м	—	—
Общая площадь жилых помещений (с учетом балконов, лоджий, веранд и террас)	кв. м	—	—

Сети и системы инженерно-технического обеспечения		—	—
Лифты	шт.	—	—
Эскалаторы	шт.	—	—
Инвалидные подъемники	шт.	—	—
Материалы фундаментов		—	—
Материалы стен		—	—
Материалы перекрытий		—	—
Материалы кровли		—	—
Иные показатели		—	—
3. Объекты производственного назначения			
Объект производственного назначения			
Сеть электроснабжения			
Тип объекта:	сооружение	—	—
Протяженность	м	192,0	192,0
Сеть дождевой канализации			
Тип объекта	сооружение	—	—
Протяженность	м	1539,0	1539,0
Водоотводные лотки			
Тип объекта	сооружение	—	—
Протяженность	м	6232,0	6232,0
Очистные сооружения дождевых вод производительностью 10 л/с			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	10,1	10,1
Очистные сооружения дождевых вод производительностью 15 л/с (2x12,0)			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	24,0	24,0
Пескоуловители 15 л/с			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	3,14	3,1
Пескоуловители 65 л/с (2x8,04)			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	16,08	16,1
Пескоуловители 65 л/с (4x8,05)			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	32,16	32,2
Аккумулирующий резервуар 1740 куб.м			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	723,8	723,8
Аккумулирующий резервуар 1200 куб.м			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	599,0	599,0
КНС дождевых вод производительностью 378 куб м/ч			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	7,1	7,1
Объем	куб.м	34,0	34,0

КНС дождевых вод производительностью 300 куб м/ч			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	7,1	7,1
Объем	куб.м	24,85	25,0
КНС дождевых вод производительностью 232 куб м/ч			
Тип объекта	сооружение	—	—
Площадь застройки	кв.м	4,5	4,5
Объем	куб.м	22,05	22,0
4. Линейные объекты			
Категория (класс)		—	—
Протяженность	м	—	—
Мощность (пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения)		—	—
Диаметры и количество трубопроводов, характеристики материалов труб		—	—
Тип (КЛ, ВЛ, КВЛ), уровень напряжения линий электропередачи		—	—
Перечень конструктивных элементов, оказывающих влияние на безопасность		—	—
Иные показатели		—	—
5. Соответствие требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов			
Класс энергоэффективности здания		—	—
Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м площади	кВт*ч/м ²	—	—
Материалы утепления наружных ограждающих конструкций		—	—
Заполнение световых проемов		—	—

Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию недействительно без технического(их) плана(ов) в количестве 13 шт:

- подготовленных 27.04.2022 Куликовой Викторией Валерьевной

Заместитель главы
администрации Находкинского
городского округа - начальник
управления архитектуры,
градостроительства и рекламы

(должность уполномоченного сотрудника органа,
осуществляющего выдачу разрешения на ввод объекта
в эксплуатацию)



(подпись)

Д.М. Браташ
(расшифровка подписи)



2022г.

Прошито, пронумерованно и печатью
скреплено И.В. Солдаткина лист 2
Должность: начальник отдела КСД
МКУ «ДАР-3»
И.В. Солдаткина
«11» 05 2022 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.6 НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ
ПРЕДПРИЯТИЯ АО «НАХОДКИНСКИЙ МТП» – «ОСНОВНОЙ
ГРУЗОВОЙ РАЙОН», УТВЕРЖДЕННЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ
ДИРЕКТОРОМ 23.08.2022**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС2.2	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		65

ООО «НТЦ ЭКО-проект»



ИНН 2536039116/КПП 253801001 р/с 40702810100020000913 в ОАО "Дальневосточный банк" г. Владивосток
к/с 30101810900000000705 БИК 040507705 код по ОКОНХ 66000 код по ОКПО 36788334

Адрес: 690002, г. Владивосток, Океанский проспект, 131-В, 7 этаж

тел./факс (423)245-0-555,

Email:ntceco.vl@gmail.com

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «Находкинский МТП»

Григорьев В. С.

2022 г.



НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ

Акционерное общество
«Находкинский морской торговый порт»

г. Владивосток

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.	5
2. СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН (КАРТА-СХЕМА) МЕСТНОСТИ С ПРИВЯЗКОЙ ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГО ВОДОСБРОСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, К ВОДНОМУ ОБЪЕКТУ, ИСПОЛЬЗУЕМОМУ ДЛЯ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД С УКАЗАНИЕМ СВЕДЕНИЙ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ КАЖДОГО ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД	7
3. ПЛАН ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГО ВОДОСБРОСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, С НАЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ С УКАЗАНИЕМ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.	8
4. ДАННЫЕ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ОБРАЗУЮТСЯ СТОЧНЫЕ ВОДЫ.	12
5. ДАННЫЕ О СОСТАВЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ.	13
6. ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОЕКТНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.	15
7. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАЛАНС ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.	16
8. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНОГО ОБЪЕКТА НА УЧАСТКЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД, В ТОМ ЧИСЛЕ ДАННЫЕ О ВЕЛИЧИНАХ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ.	20
9. ДАННЫЕ О КАЧЕСТВЕ ВОДЫ В КОНТРОЛЬНОМ СТВОРЕ ВОДНОГО ОБЪЕКТА ПОСЛЕ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД ЗА ПОСЛЕДНИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД.	23
10. ДАННЫЕ О РАСХОДЕ СТОЧНЫХ ВОД ОТДЕЛЬНО ПО КАЖДОМУ ВЫПУСКУ СТОЧНЫХ ВОД С ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ТИПА ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД.	24
11. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМИРУЕМЫХ ВЕЩЕСТВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ СТОЧНЫХ ВОД.	28
12. ДАННЫЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕТОДАХ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ИХ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ СТОЧНЫХ ВОД.	30
13. ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД, ВЫПОЛНЕННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫМИ ЛАБОРАТОРИЯМИ, ЗА ПОСЛЕДНИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД.	32
14. РАСЧЁТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА.	33
15. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА.	41
16. ДАННЫЕ О ФАКТИЧЕСКОМ СБРОСЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТДЕЛЬНО ПО КАЖДОМУ ВЫПУСКУ ЗА 2017 – 2021 ГОДЫ.	62

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.	155
ПРИЛОЖЕНИЯ.	156
Приложение 1. Решение о праве пользования водным объектом.	157
Приложение 2. Протоколы исследований сточных вод и морской воды бухты Находка в контрольных створах, отчетные формы «2ТП-Водхоз».	165
Приложение 3. Гидрологическая характеристика, фоновые концентрации загрязняющих веществ в морской воде, сведения о категории рыбохозяйственного значения бухты Находка.	222

ВВЕДЕНИЕ

Правовой основой расчетов нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в бухту Находка со сточными водами АО «Находкинский МТП» являются следующие документы:

- Закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Закон РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».

Методология расчетов основана на требованиях «Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ в водные объекты для водопользователей», утвержденной Приказом МПР № 1118 от 29.12.2020 г.

Организация-разработчик нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов – Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ ЭКО - проект».

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1. Наименование: Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт». Сокращенное наименование – АО «Находкинский МТП».

2. Юридический и почтовый адрес предприятия: 692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22.

3. Основной вид деятельности, руководитель, ОГРН, ИНН/КПП:

- транспортная обработка прочих грузов;
- Генеральный директор – Григорьев Владимир Сергеевич;
- ОГРН – 1022500697471;
- ИНН/КПП – 2508001449 / 250801001.

4. Характеристика хозяйственной деятельности предприятия.

Производственный объект предприятия АО «Находкинский МТП» – «Основной грузовой район» - расположен в г. Находка, ул. Портовая, 22.

Производственный объект относится к объектам негативного воздействия на окружающую среду (НВОС) II категории, включен в государственный реестр, код объекта НВОС: 05-0125-000134-П.

Водоснабжение производственного объекта на хозяйственно-питьевые и производственные нужды осуществляется из городских сетей водоснабжения МУП «Находка-Водоканал» по договору №4 от 19.11.2002 г.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод производственного объекта по договору №4 от 19.11.2002 г. осуществляется в сети городской канализации, эксплуатацию которых осуществляет МУП «Находка-Водоканал», с дальнейшим поступлением сточных вод на городские очистные сооружения.

Территория промплощадки «Основной грузовой район» обустроена системой ливневой канализации. Поверхностные сточные воды, образующиеся на территории, отводятся по открытым лоткам через водоприемные распределительные колодцы с отстойной частью в закрытую сеть дождевой канализации. Наиболее загрязненная часть дождевого стока

(70 %) и весь талый сток поступают на очистные сооружения и после очистки сбрасываются в бухту Находка через выпуски №7 и №8. Избыточная часть условно-чистого дождевого стока (30 %) из водоприемных распределительных колодцев с отстойной частью по закрытой сети дождевой канализации сбрасывается без очистки в бухту Находка через выпуски №1, №2 и №3. Разделение стоков осуществляется в распределительных колодцах.

Координаты выпуска №1 - $42^{\circ} 48' 24,3''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 11,7''$ в. д. (система координат ГСК-2011). Годовой объем сброса сточных вод выпуска №1 составляет 7,36 тыс. м³/год.

Координаты выпуска №2 - $42^{\circ} 48' 33,4''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 17,1''$ в. д. (система координат ГСК-2011). Годовой объем сброса сточных вод выпуска №2 составляет 7,912 тыс. м³/год.

Координаты выпуска №3 - $42^{\circ} 48' 47,1''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 25,3''$ в. д. (система координат ГСК-2011). Годовой объем сброса сточных вод выпуска №3 составляет 9,735 тыс. м³/год.

Координаты выпуска №7 - $42^{\circ} 48' 20,1''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 09,2''$ в. д. (система координат ГСК-2011). Годовой объем сброса сточных вод выпуска №7 составляет 45,42 тыс. м³/год.

Координаты выпуска №8 - $42^{\circ} 49' 00,4''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 35,9''$ в. д. (система координат ГСК-2011). Годовой объем сброса сточных вод выпуска №8 составляет 72,351 тыс. м³/год.

На сброс сточных вод выпусков №1, №2, №3, №7 и №8 в бухту Находка АО «Находкинский МТП» имеет «Решение о предоставлении водного объекта в пользование» №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00 от 11.07.2022 г. (Приложение 1).

2. СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН (КАРТА-СХЕМА) МЕСТНОСТИ С ПРИВЯЗКОЙ ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГО ВОДОСБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, К ВОДНОМУ ОБЪЕКТУ, ИСПОЛЬЗУЕМОМУ ДЛЯ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД С УКАЗАНИЕМ СВЕДЕНИЙ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ КАЖДОГО ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД



Выпуск, фондовый створ	Координаты (система координат ГСК-2011)	Расстояние от фондового створа
Фондовый створ	42° 49' 36,7" с. ш. 132° 56' 18,5" в. д.	0
Выпуск №1	42° 48' 24,3" с. ш. 132° 53' 11,7" в. д.	4,77 км
Выпуск №2	42° 48' 33,4" с. ш. 132° 53' 17,4" в. д.	4,55 км
Выпуск №3	42° 48' 47,1" с. ш. 132° 53' 25,3" в. д.	4,27 км
Выпуск №7	42° 48' 20,1" с. ш. 132° 53' 09,2" в. д.	5,0 км
Выпуск №8	42° 49' 00,4" с. ш. 132° 53' 35,9" в. д.	3,95 км

Рис. 1. Ситуационный план (карта-схема) местности с привязкой территории АО «Находкинский МТП» к водному объекту, используемому для сброса сточных вод (М 1:35000).

3. ПЛАН ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГО ВОДОСБРОСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, С НАЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ С УКАЗАНИЕМ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Производственный объект предприятия АО «Находкинский МТП» – «Основной грузовой район» - расположен в г. Находка, ул. Портовая, 22.

Объект предприятия обустроен сетями водоснабжения, хозяйственно-бытовой канализации, системой ливневой канализации.

Водоснабжение производственного объекта на хозяйственно-питьевые и производственные нужды осуществляется из городских сетей водоснабжения МУП «Находка-Водоканал» по договору №4 от 19.11.2002 г.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод производственного объекта по договору №4 от 19.11.2002 г. осуществляется в сети городской канализации, эксплуатацию которых осуществляет МУП «Находка-Водоканал», с дальнейшим поступлением сточных вод на городские очистные сооружения.

В 2020-2021 г.г. на территории предприятия была проведена реконструкция системы существующей ливневой канализации. В процессе реконструкции, в зависимости от расположения уже существующих выпусков поверхностных сточных вод и мест размещения очистных сооружений, было выделено три бассейна канализования:

- территория, прилегающая к причалам №№12-17;
- территория, прилегающая к причалам №№10-11;
- территория, прилегающая к причалам №№7-9;

Поверхностные сточные воды, образующиеся на территории бассейнов канализования, отводятся по открытым лоткам через водоприемные распределительные колодцы с отстойной частью в закрытую сеть дождевой

канализации.

Наиболее загрязненная часть дождевого стока (70 %) и весь талый сток поступают на очистные сооружения и после очистки сбрасываются в бухту Находка через выпуски №7 и №8. Избыточная часть условно-чистого дождевого стока (30 %) из водоприемных распределительных колодцев с отстойной частью по закрытой сети дождевой канализации сбрасывается без очистки в бухту Находка через выпуски №1, №2 и №3. Разделение стоков осуществляется в распределительных колодцах.

По выпуску №1 осуществляется сброс избыточного дождевого стока с территории, прилегающей к причалам №№15-17. Выпуск береговой, сосредоточенный, без оголовка. Выпуск обустроен в теле причала №15, выпускное отверстие сбросного трубопровода (сталь, $d = 600$ мм) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров.

По выпуску №2 осуществляется сброс избыточного дождевого стока с территории, прилегающей к причалам №№12-14. Выпуск береговой, сосредоточенный, без оголовка. Выпуск обустроен в теле причала №13, выпускное отверстие сбросного трубопровода (сталь, $d = 500$ мм) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров.

По выпуску №3 осуществляется сброс избыточного дождевого стока с территории, прилегающей к причалам №№10-11. Выпуск береговой, сосредоточенный, без оголовка. Выпуск обустроен в теле причала №11, выпускное отверстие сбросного трубопровода (сталь, $d = 500$ мм) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров.

По выпуску №7 осуществляется сброс после очистки поверхностного стока с территории, прилегающей к причалам №№12-17. Выпуск береговой, сосредоточенный, без оголовка. Выпуск обустроен в теле причала №16, выпускное отверстие сбросного трубопровода (железобетон, $d = 500$ мм) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров. Перед

сбросом в бухту сточные воды проходят очистку на очистных сооружениях – ЛОС 1.

По выпуску №8 осуществляется сброс после очистки поверхностного стока с территории, прилегающей к причалам №№7-11. Выпуск береговой, сосредоточенный, без оголовка. Выпуск обустроен в теле причала №8, выпускное отверстие сбросного трубопровода (железобетон, $d = 1000$ мм) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров. Перед сбросом в бухту сточные воды проходят очистку на очистных сооружениях ЛОС 2.

План территории предприятия с наложением сетей водоснабжения, сетей хозяйственно-бытовой канализации, сетей ливневой канализации и с указанием мест размещения очистных сооружений, представлен на рис. 2.



Условные обозначения

<p>■ территория предприятия</p> <p>— сеть ливневой канализации</p> <p>ЛОС</p>	<p>— сеть водоснабжения</p> <p>— сеть хозяйственной канализации</p> <p>■ очистные сооружения поверхностных стоков</p>
---	---

Рис. 2. План территории производственного объекта «Основной грузовой район» АО «Находкинский МТП» (М 1:10000).

4. ДАННЫЕ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ОБРАЗУЮТСЯ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

Технология образования сточных вод производственного объекта АО «Находкинский МТП» - «Основной грузовой район» - обусловлена наличием системы ливневой канализации.

В 2020-2021 г.г. на территории объекта предприятия была проведена реконструкция системы существующей ливневой канализации. В процессе реконструкции, в зависимости от расположения уже существующих выпусков поверхностных сточных вод и мест размещения очистных сооружений, было выделено три бассейна канализования:

- территория, прилегающая к причалам №№12-17;
- территория, прилегающая к причалам №№10-11;
- территория, прилегающая к причалам №№7-9;

Поверхностные сточные воды с территории этих бассейнов канализования сбрасываются в б. Находка по выпускам №1; №2; №3; №7 и №8.

Сточные воды выпусков №1; №2; №3; №7 и №8 будут загрязненными. Основными загрязняющими веществами, присутствующими в этих сточных водах, будут минеральные и органические примеси естественного происхождения и вещества техногенного происхождения.

Таким образом, сточные воды выпусков №1, №2, №3, №7 и №8 являются поверхностными сточными водами и обусловлены они наличием системы ливневой канализации.

5. ДАННЫЕ О СОСТАВЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ

В 2020-2021 г.г. на территории объекта предприятия была проведена реконструкция системы существующей ливневой канализации. В процессе реконструкции, в зависимости от расположения уже существующих выпусков поверхностных сточных вод и мест размещения очистных сооружений, было выделено три бассейна канализования:

- территория, прилегающая к причалам №№12-17;
- территория, прилегающая к причалам №№10-11;
- территория, прилегающая к причалам №№7-9;

Поверхностные сточные воды с территории этих бассейнов канализования сбрасываются в бухту Находка по выпускам №1; №2; №3; №7 и №8.

Наиболее загрязненная часть поверхностного стока с территории, прилегающей к причалам №№12-17, по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 1) и после очистки сбрасывается в б. Находка по выпуску №7. Состав очистных сооружений поверхностных сточных вод выпуска №7:

- канализационная насосная станция (КНС), производительностью 350 м³/час (1 шт.);
- КНС с расходомером, производительностью 54 м³/час (1 шт.);
- пескоуловитель ЛОС-П-5С, производительностью 65 л/с (230 м³/час) (3 шт.);
- аккумулирующий 2-х секционный железобетонный резервуар емкостью 1210 м³;
- очистные сооружения по очистке поверхностных сточных вод типа ЛОС-КПН-15С, производительностью 15 л/с (54 м³/час), с комбинированным песко-нефтеуловителем с дополнительным сорбционным блоком.

Наиболее загрязненная часть поверхностного стока с территории,

прилегающей к причалам №№7-11, по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 2) и после очистки сбрасывается в б. Находка – выпуск №8. Состав очистных сооружений поверхностных сточных вод выпуска №8:

- КНС, производительностью 490 м³/час (1 шт.);
- пескоуловитель ЛОС-П-5С, производительностью 65 л/с (230 м³/час) (2 шт.);
- пескоуловитель ЛОС-П-2С, производительностью 21 л/с (75 м³/час) (1 шт.);
- аккумулирующий 2-х секционный железобетонный резервуар емкостью 1640 м³;
- очистные сооружения по очистке поверхностных сточных вод типа ЛОС-КПН-15С, производительностью 54 м³/час, с комбинированным песко-нефтеуловителем с дополнительным сорбционным блоком.

В таблице 1 представлены проектные показатели эффективности очистных сооружений по очистке поверхностных сточных вод предприятия.

Таблица 1.

Проектные показатели эффективности очистных сооружений по очистке поверхностных сточных вод предприятия.

ЛОС 1 - выпуск №7.			
Производительность, м ³ /час.			54,0
Загрязняющее вещество	Концентрация вещества, мг/дм ³		Показатель очистки %
	на входе ОС	на выходе ОС	
Взвешенные вещества	900,0	3,0	99,7%
Нефтепродукты	100,0	0,05	99,9%
ЛОС 2 - выпуск №8.			
Производительность, м ³ /час.			54,0
Загрязняющее вещество	Концентрация вещества, мг/дм ³		Показатель очистки %
	на входе ОС	на выходе ОС	
Взвешенные вещества	900,0	3,0	99,7%
Нефтепродукты	100,0	0,05	99,9%

6. ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОЕКТНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

В таблице 2, по результатам химических анализов за 2021 г. (Приложение 2), представлены проектные и фактические показатели эффективности очистных сооружений по очистке поверхностных сточных вод предприятия.

В таблице представлены данные для тех загрязняющих веществ, по которым установлены паспортные показатели эффективности.

Таблица 2.

Проектные и фактические показатели эффективности очистки сооружений по очистке поверхностных сточных вод предприятия.

ЛОС 1 - выпуск №7.						
Загрязняющее вещество	Проектные показатели степени очистки			Фактические показатели степени очистки		
	Концентрация, мг/дм ³		Показатель очистки %	Концентрация, мг/дм ³		Показатель очистки %
	вход на ОС	выход с ОС		вход на ОС	выход с ОС	
Взвешенные вещества	900,0	3,0	99,7%	217,0	9,0	95,9
Нефтепродукты	100,0	0,05	99,9%	0,83	0,021	97,5
ЛОС 2 - выпуск №8.						
Загрязняющее вещество	Проектные показатели степени очистки			Фактические показатели степени очистки		
	Концентрация, мг/дм ³		Показатель очистки %	Концентрация, мг/дм ³		Показатель очистки %
	вход на ОС	выход с ОС		вход на ОС	выход с ОС	
Взвешенные вещества	900,0	3,0	99,7%	143,0	8,0	94,4
Нефтепродукты	100,0	0,05	99,9%	1,64	0,022	98,7

7. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАЛАНС ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Обеспечение производственного объекта АО «Находкинский МТП» - «Основной грузовой район» - пресной водой питьевого качества и отведение хозяйственно-бытовых сточных вод от производственных и административно-бытовых зданий предприятия осуществляется по централизованным городским сетям водоснабжения и канализации (договор №4от 19.11.2002 г. с МУП «Находка-Водоканал»).

В 2020-2021 г.г. на территории производственного объекта была проведена реконструкция системы существующей ливневой канализации. В процессе реконструкции, в зависимости от расположения уже существующих выпусков поверхностных сточных вод и мест размещения очистных сооружений, было выделено три бассейна канализования:

- территория, прилегающая к причалам №№12-17;
- территория, прилегающая к причалам №№10-11;
- территория, прилегающая к причалам №№7-9;

Поверхностные сточные воды, образующиеся на территории бассейнов канализования, отводятся по открытым лоткам через водоприемные распределительные колодцы с отстойной частью в закрытую сеть дождевой канализации.

Наиболее загрязненная часть дождевого стока (70 %) и весь талый сток поступают на очистные сооружения и после очистки сбрасываются в бухту Находка через выпуски №7 и №8. Избыточная часть условно-чистого дождевого стока (30 %) из водоприемных распределительных колодцев с отстойной частью по закрытой сети дождевой канализации сбрасывается без очистки в бухту Находка через выпуски №1, №2 и №3. Разделение стоков осуществляется в распределительных колодцах.

По выпуску №1 осуществляется сброс избыточного дождевого стока с территории, прилегающей к причалам №№15-17. Годовой объем сброса сточных вод выпуска №1 составляет 7,36 тыс. м³/год.

По выпуску №2 осуществляется сброс избыточного дождевого стока с территории, прилегающей к причалам №№12-14. Годовой объем сброса сточных вод выпуска №2 составляет 7,912 тыс. м³/год.

По выпуску №3 осуществляется сброс избыточного дождевого стока с территории, прилегающей к причалам №№10-11. Годовой объем сброса сточных вод выпуска №3 составляет 9,735 тыс. м³/год.

По выпуску №7 осуществляется сброс после очистки поверхностного стока с территории, прилегающей к причалам №№12-17. Годовой объем сброса сточных вод выпуска №7 составляет 45,42 тыс. м³/год.

По выпуску №8 осуществляется сброс после очистки поверхностного стока с территории, прилегающей к причалам №№7-11. Годовой объем сброса сточных вод выпуска №8 составляет 72,351 тыс. м³/год.

Объемы сброса поверхностных сточных вод выпусков №№1-8 в бухту Находка установлены «Решением о предоставлении водного объекта в пользование» №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00 от 11.07.2022 г. (Приложение 1).

Расчетный водобаланс и балансовая схема водопотребления-водоотведения производственного объекта «Основной грузовой район» АО «Находкинский МТП» представлены в таблице 3 и на рисунке 3, соответственно.

Таблица 3.

Расчетный водобаланс АО «Находкинский МТП» («Основной грузовой район»).

№ п/п	Наименование потребителей	Водопотребление		Водоотведение		Приемник сточных вод
		м ³ /сутки	тыс. м ³ /год	м ³ /сутки	тыс. м ³ /год	
1.	Хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия	553,83	199,38	553,83	199,38	сети хозяйственно-бытовой канализации МУП «Находка-Водоканал»
2.	Поверхностные сточные воды с территории предприятия				142,778	б. Находка (выпуск №1 – 7,36 тыс. м ³ /год выпуск №2 – 7,912 тыс. м ³ /год; выпуск №3 – 9,735 тыс. м ³ /год выпуск №7 – 45,42 тыс. м ³ /год выпуск №8 – 72,351 тыс. м ³ /год)

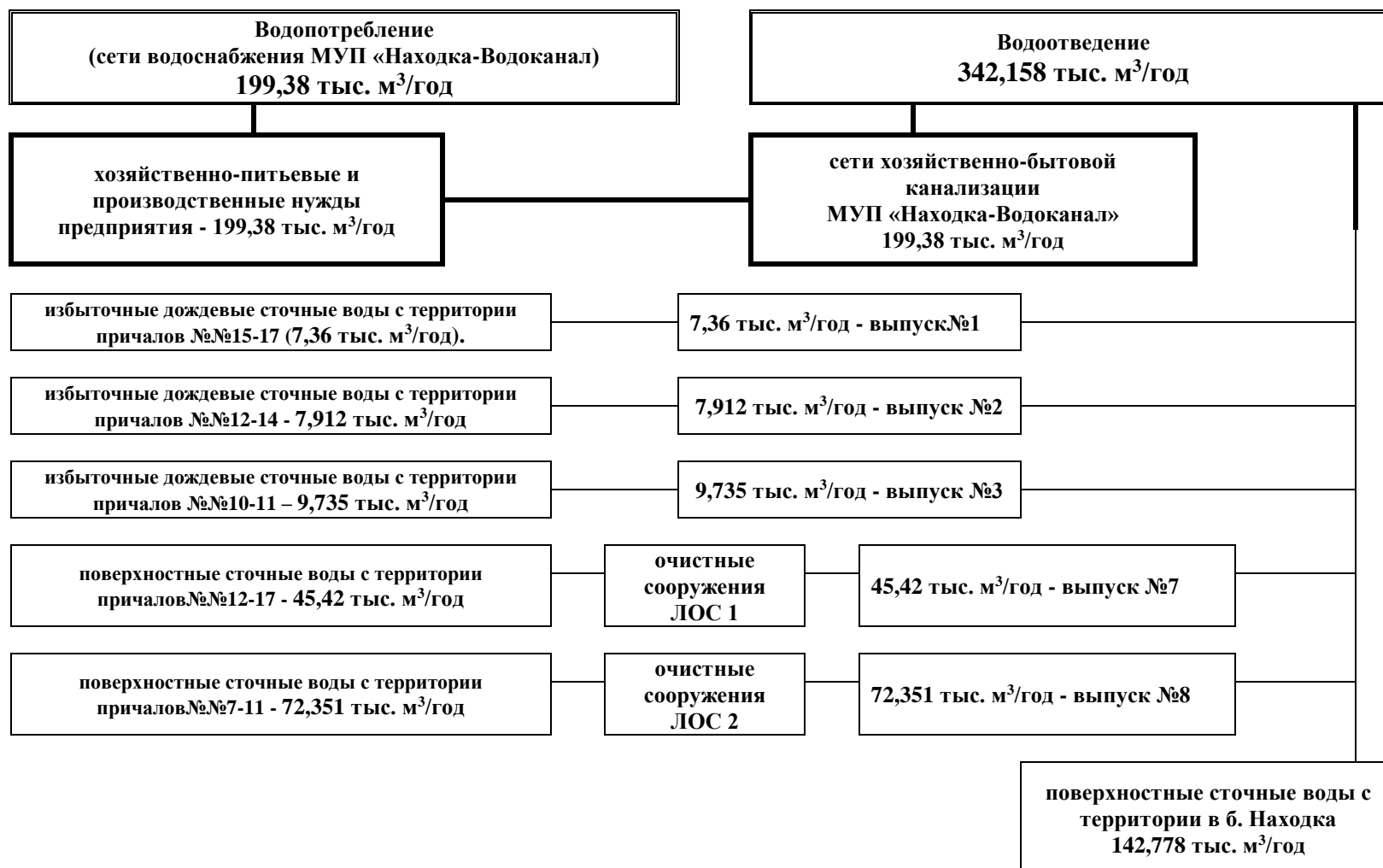


Рис. 3. Балансовая схема водопотребления-водоотведения АО «Находкинский МТП» («Основной грузовой район»).

8. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНОГО ОБЪЕКТА НА УЧАСТКЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД, В ТОМ ЧИСЛЕ ДАННЫЕ О ВЕЛИЧИНАХ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Гидрологическая характеристика бухты Находка и данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в воде бухты основаны на информации ГУ «Приморское УГМС» (Приложение 3).

Бухта Находка вдается в западный берег залива Находка между мысами Астафьева и Шефнера. Площадь акватории бухты составляет 4,5 км². Длина бухты – 4,6 км, ширина – 1,8 км. Глубины по фарватеру изменяются от 11 до 13 м. Грунт в бухте – песок, ил, камень. Вдоль берегов бухты, почти на всем их протяжении, сооружены причалы и пирсы.

Гидрологический режим бухты определяется, в основном, географическим положением и климатическими условиями района. Одним из главных климатообразующих факторов в бухте является атмосферная циркуляция. Бухта находится в муссонной области умеренного пояса, где характерна сезонная смена воздушных течений, возникающих под влиянием термических контрастов между материком и океаном.

Одним из основных факторов, определяющим режим волнения, является ветер. В период зимнего муссона преобладают ветры северных румбов, а господствующим является северный и северо-западный ветер. Весной происходит перестройка барического поля и летом увеличивается повторяемость ветров южных направлений. Среднее волнение в бухте составляет 0,3 м.

Изменения уровня моря в бухте обусловлены приливными и сгонно-нагонными явлениями, сейшами и изредка цунами. Средняя амплитуда приливо-отливных колебаний составляет 0,4 м. максимальная – 1,2 м. Приливы неправильные полусуточные. Сейши наблюдаются ежедневно,

средняя их высота составляет 0,1 – 0,12 м.

Течения в бухте Находка обусловлены течениями в самом заливе Находка. В заливе существуют постоянные и приливо-отливные течения.

Постоянные течения являются следствием проникновения в залив ветви течения из залива Петра Великого и стока реки Партизанская.

Приливо-отливные течения выражены слабо, скорость их составляет 0,01 м/сек, поэтому роль приливо-отливных течений в общей циркуляции незначительная. Придонные течения наблюдаются в южной, более глубокой части залива и по всей ширине направлены из залива на юг. Средняя скорость течения в бухте Находка составляет 0,03 м/сек.

Температура поверхностного слоя воды в бухте имеет хорошо выраженный годовой ход. Минимальная температура воды устанавливается в декабре-январе и составляет от $-1,6^{\circ}\text{C}$ до $-1,9^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура воды устанавливается в июле-августе и может достигать значений до $+(24^{\circ} - 27^{\circ}\text{C})$. Среднегодовая температура воды по многолетним наблюдениям составляет $+7,2^{\circ}\text{C}$.

Ледовый режим обычно начинается в декабре месяце. Очищение бухты ото льда происходит обычно к концу марта – началу апреля. Продолжительность ледового периода колеблется от 56 дней в мягкую зиму до 116 дней в суровую зиму. К концу зимы толщина льда достигает 0,3 м.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в воде бухты Находка представлены в таблице 4.

Таблица 4.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в воде бухты Находка.

№; п/п	Ингредиент	Концентрация мг/дм ³
1.	рН	8,09
2.	Растворённый кислород	9,8
3.	Фосфаты (по Р)	0,015
4.	Нитриты (по азоту)	$7,8 \cdot 10^{-3}$
5.	Нитраты (по азоту)	0,02
6.	Аммонийный азот	0,08
7.	Взвешенные вещества	9,4
8.	Нефтепродукты	0,04
9.	Фенолы (летучие)	$0,92 \cdot 10^{-3}$
10.	АПАВ	0,097
11.	БПК ₅ , мг О ₂ /дм ³	1,3
12.	Свинец	$0,4 \cdot 10^{-3}$
13.	Медь	$0,9 \cdot 10^{-3}$
14.	Кадмий	$0,1 \cdot 10^{-3}$
15.	Никель	$0,8 \cdot 10^{-3}$
16.	Ртуть	$0,02 \cdot 10^{-3}$
17.	Цинк	0,007
18.	Железо растворённое	0,016
19.	Марганец	0,001

По рассчитанному индексу загрязнения вод (ИЗВ = 0,86), качество морской воды бухты Находка относится к III классу (умеренно-загрязненные).

**9. ДАННЫЕ О КАЧЕСТВЕ ВОДЫ В КОНТРОЛЬНОМ СТВОРЕ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА ПОСЛЕ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД
ЗА ПОСЛЕДНИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД**

В таблице 5, по результатам осредненных анализов за 2021 год, представлены данные о качестве воды в бухте Находка в контрольных створах после сброса поверхностных сточных вод предприятия (Приложение 2).

Таблица 5.

**Концентрации загрязняющих веществ в воде б. Находка
в контрольных створах.**

№ п/п	Наименование показателей	С, мг/дм ³ (в месте выпусков №№1, 2, 3, 7, 8))	С, мг/дм ³ (250 м от выпусков №№1, 2, 3, 7, 8)	С, мг/дм ³ (500 м от выпусков №№1, 2, 3, 7, 8)
1.	Взвешенные вещества	3,0	3,0	3,0
2.	БПК ₅	1,6	1,37	1,3
3.	Аммоний-ион	0,05	0,05	0,05
4.	Фосфат-ион	0,05	0,05	0,05
5.	Нефтепродукты	0,01	0,01	0,011
6.	Железо (общее раств.)	0,06	0,05	0,05
7.	АПАВ	0,027	0,02	0,019
8.	Фенолы	0,0005	0,0005	0,0005
9.	Медь	0,013	0,07	0,0057
10.	Цинк	0,006	0,005	0,005

10. ДАННЫЕ О РАСХОДЕ СТОЧНЫХ ВОД ОТДЕЛЬНО ПО КАЖДОМУ ВЫПУСКУ СТОЧНЫХ ВОД С ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ТИПА ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД

Территория промплощадки «Основной грузовой район» обустроена системой ливневой канализации. Поверхностные сточные воды, образующиеся на территории, отводятся по открытым лоткам через водоприемные распределительные колодцы с отстойной частью в закрытую сеть дождевой канализации.

Наиболее загрязненная часть дождевого стока (70 %) и весь талый сток поступают на очистные сооружения и после очистки сбрасываются в бухту Находка через выпуски №7 и №8. Избыточная часть условно-чистого дождевого стока (30 %) из водоприемных распределительных колодцев с отстойной частью по закрытой сети дождевой канализации сбрасывается без очистки в бухту Находка через выпуски №1, №2 и №3. Разделение стоков осуществляется в распределительных колодцах.

По выпуску №1 осуществляется сброс избыточного дождевого стока с территории, прилегающей к причалам №№15-17. Выпуск береговой, сосредоточенный, без оголовка. Выпуск обустроен в теле причала №15, выпускное отверстие сбросного трубопровода (сталь, $d = 600$ мм) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров. Координаты выпуска №1 - $42^{\circ} 48' 24,3''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 11,7''$ в. д. (система координат ГСК-2011). Годовой объем сброса сточных вод выпуска №1 составляет 7,36 тыс. м³/год.

По выпуску №2 осуществляется сброс избыточного дождевого стока с территории, прилегающей к причалам №№12-14. Выпуск береговой, сосредоточенный, без оголовка. Выпуск обустроен в теле причала №13, выпускное отверстие сбросного трубопровода (сталь, $d = 500$ мм) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров. Координаты выпуска

№2 - $42^{\circ} 48' 33,4''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 17,1''$ в. д. (система координат ГСК-2011).
Годовой объем сброса сточных вод выпуска №2 составляет 7,912 тыс. м³/год.

По выпуску №3 осуществляется сброс избыточного дождевого стока с территории, прилегающей к причалам №№10-11. Выпуск береговой, сосредоточенный, без оголовка. Выпуск обустроен в теле причала №11, выпускное отверстие сбросного трубопровода (сталь, d = 500 мм) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров. Координаты выпуска №3 - $42^{\circ} 48' 47,1''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 25,3''$ в. д. (система координат ГСК-2011).
Годовой объем сброса сточных вод выпуска №3 составляет 9,735 тыс. м³/год.

По выпуску №7 осуществляется сброс после очистки поверхностного стока с территории, прилегающей к причалам №№12-17. Выпуск береговой, сосредоточенный, без оголовка. Выпуск обустроен в теле причала №16, выпускное отверстие сбросного трубопровода (железобетон, d = 500 мм) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров. Перед сбросом в бухту сточные воды проходят очистку на очистных сооружениях – ЛОС 1. Координаты выпуска №7 - $42^{\circ} 48' 20,1''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 09,2''$ в. д. (система координат ГСК-2011). Годовой объем сброса сточных вод выпуска №7 составляет 45,42 тыс. м³/год.

По выпуску №8 осуществляется сброс после очистки поверхностного стока с территории, прилегающей к причалам №№7-11. Выпуск береговой, сосредоточенный, без оголовка. Выпуск обустроен в теле причала №8, выпускное отверстие сбросного трубопровода (железобетон, d = 1000 мм) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров. Перед сбросом в бухту сточные воды проходят очистку на очистных сооружениях ЛОС 2. Координаты выпуска №8 - $42^{\circ} 49' 00,4''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 35,9''$ в. д. (система координат ГСК-2011). Годовой объем сброса сточных вод выпуска №8 составляет 72,351 тыс. м³/год.

Расчетные объемы сброса поверхностных сточных вод выпусков №1;

№2; №3; №7 и №8 в бухту Находка, их распределение по месяцам года и расходы поверхностных сточных вод представлены в таблице 6 и установлены «Решением о предоставлении водного объекта в пользование» №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00 от 11.07.2022 г. (Приложение 1).

Таблица 6.

**Расчетное распределение по месяцам года объемов (м³) и максимальный часовой расход
поверхностных сточных вод выпусков №1, №2, №3., №4, №7, №8 АО «Находкинский МТП» («Основной грузовой район»).**

Месяц года	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
выпуск №1	-	-	0,8178	0,8178	0,8178	0,8177	0,8178	0,8178	0,8178	0,8177	0,8188	-	7360,0
	максимальный часовой расход сточных вод, м ³ /час - 12,0												
выпуск №2	-	-	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	-	7912,0
	максимальный часовой расход сточных вод, м ³ /час - 12,9												
выпуск №3	-	-	1,081	1,081	1,082	1,082	1,082	1,082	1,082	1,082	1,081	-	9735,0
	максимальный часовой расход сточных вод, м ³ /час - 15,9												
выпуск №7	-	-	4,892	5,091	5,091	5,091	5,091	5,091	5,091	4,991	4,991	-	45420,0
	максимальный часовой расход сточных вод, м ³ /час - 54,0												
выпуск №8	-	-	4,411	9,853	9,853	9,853	9,853	9,853	9,853	4,411	4,411	-	72351,0
	максимальный часовой расход сточных вод, м ³ /час - 54,0												

11. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМИРУЕМЫХ ВЕЩЕСТВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ СТОЧНЫХ ВОД

Перечень нормируемых веществ и показателей состава и свойств сточных вод установлен с учетом требований нормативных документов [1 - 5] и в соответствии с «Решением о предоставлении водного объекта в пользование» №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00 от 11.07.2022 г. (Приложение 1).

В таблицах 7, 8 и 9 представлен перечень нормируемых загрязняющих веществ и показателей состава и свойств поверхностных сточных вод с территории промплощадки «Основной грузовой район» (выпуски №1, №2, №3, №4, №7, и №8) по видам микроорганизмов и по свойствам, соответственно.

Таблица 7.

**Перечень нормируемых загрязняющих веществ поверхностных сточных вод
АО «Находкинский МТП» («Основной грузовой район»)
для выпусков №1, №2, №3, №7 и №8.**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1.	Взвешенные вещества
2.	БПК _{полн.} (мг O ₂ /дм ³)
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)
5.	Нефтепродукты
6.	Железо (Fe, все раств. формы)
7.	Фенол (C ₆ H ₆ O)
8.	АПАВ
9.	Медь (Cu, все раств. формы)
10.	Цинк (Zn, все раств. формы)

Таблица 8.

**Перечень показателей поверхностных сточных вод
АО «Находкинский МТП» («Основной грузовой район»)
для выпусков №1, №2, №3, №7 и №8 по микроорганизмам.**

№ п/п	Наименование показателей по видам микроорганизмов
1.	Обобщенные колиформные бактерии
2.	E. coli
3.	Колифаги
4.	Энтерококки
5.	Стафилококки

Таблица 9.

**Перечень показателей поверхностных сточных вод
АО «Находкинский МТП» » («Основной грузовой район»)
для выпусков №1, №2, №3, №7 и №8 по свойствам.**

№ п/п	Наименование показателей по свойствам сточных вод
1.	плавающие примеси (вещества)
2.	водородный показатель (рН)
3.	растворенный кислород
4.	температура (°С)
5.	токсичность

**12. ДАННЫЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕТОДАХ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И
ИХ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ
СТОЧНЫХ ВОД**

В таблице 10 представлены данные об использованных методах химического анализа при определении концентраций загрязняющих веществ, точность и чувствительность этих методов.

**Таблица 10.
Методы химического анализа при определении концентраций загрязняющих
веществ их точность и чувствительность.**

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод исследований	Диапазон измерений	Точность и чувствительность метода
I	II	III	IV	V
1.	Характер запаха, Интенсивность запаха	ПНД Ф 12.16.1-10, п.4	— от 0 до 5 (балл)	— —
2.	Окраска (цвет)	ПНД Ф 12.16.1-10, п.5	—	—
3.	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3	от 0 до 100 °С	±(t*0,005+0,3) ⁰ С
4.	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	от 0,05 до 0,25 мг/дм ³ от 0,25 до 2,5 мг/дм ³ от 2,5 до 4 мг/дм ³	±36% ±30% ±24% 0,05 мг/дм ³
5.	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	от 0,025 до 0,10 мг/дм ³ от 0,10 до 0,50 мг/дм ³ от 0,50 до 10 мг/дм ³	40% 32% 24% 0,025 мг/дм ³
6.	Биохимическая потребность в кислороде после 5-днев инкубации	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	от 0,5 до 5 мгО ₂ /дм ³ от 5 до 100 мгО ₂ /дм ³ от 100 до 300 мгО ₂ /дм ³	13% 6% 4% 0,5 мгО ₂ /дм ³
7.	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	от 1 до 12 ед.рН	±0,2 ед.рН 1 ед.рН
8.	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 п.11.1	от 0,5 до 1,0 мг/дм ³ от 1 до 10 мг/дм ³ от 10 до 100 мг/дм ³ от 100 до 5000 мг/дм ³	±22% ±18% ±12% ±9% 0,5 мг/дм ³
9.	Массовая концентрация общего железа растворенного	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	от 0,05 до 0,5 мг/дм ³ от 0,5 до 5,0 мг/дм ³ от 5 до 10 мг/дм ³	24% 15% 10% 0,05 мг/дм ³
10.	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	от 0,001 до 0,005 мг/дм ³ от 0,005 до 0,01 мг/дм ³ от 0,01 до 1 мг/дм ³	48% 30% 20% 0,001 мг/дм ³

продолжение таблицы 10

I	II	III	IV	V
11.	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	от 0,005 до 0,010 мг/дм ³ от 0,010 до 0,50 мг/дм ³ от 0,50 до 50 мг/дм ³	50% 35% 25% 0,005 мг/дм ³
12.	Массовая концентрация фенолов общих	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	от 0,0005 до 0,01 мг/дм ³ от 0,01 до 1,0 мг/дм ³ от 1 до 25 мг/дм ³	44% 31% 22% 0,0005 мг/дм ³
13.	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	от 0,05 до 0,5 мг/дм ³ от 0,5 до 5,0 мг/дм ³ от 5 до 80 мг/дм ³	16% 14% 12% 0,05 мг/дм ³
14.	Массовая концентрация цинка	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	от 0,005 до 0,05 мг/дм ³ от 0,05 до 2 мг/дм ³	±35% ±24% 0,005 мг/дм ³

**13. ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД, ВЫПОЛНЕННЫХ В
СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА
ИЗМЕРЕНИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫМИ ЛАБОРАТОРИЯМИ, ЗА ПОСЛЕДНИЙ
КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД.**

Протоколы исследований сточных вод предприятия за последний календарный год (2021) представлены в Приложении 2.

14. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА

Сброс поверхностных сточных вод с территории промплощадки «Основной грузовой район» осуществляется в бухту Находка. Бухта Находка является внутренним морским водным объектом и используется для хозяйственно-бытового водопользования и одновременно является водным объектом первой категории рыбохозяйственного значения (Приложение 3).

При совместном использовании водного объекта для различных нужд, к составу и свойствам вод принимаются наиболее жесткие нормы качества воды из установленных [1 - 5].

Величины НДС определяются для всех категорий водопользователей как произведение максимального часового расхода сточных вод q_r ($m^3/час$) на допустимую концентрацию загрязняющего вещества $C_{ндс}$ ($г/м^3$).

При расчете условий сброса сточных вод сначала определяется значение $C_{ндс}$, обеспечивающее нормативное качество воды в контрольных створах с учетом требований, а затем определяется НДС [2]:

$$НДС = q_r * C_{ндс} \text{ , г/час} \quad (14.1)$$

Сброс избыточных условно-чистых дождевых сточных вод выпусков №1, №2 и №3 осуществляется в б. Находка без очистки. Поэтому для расчета концентрации загрязняющих веществ в сточных вод этих выпусков процессы смешения и разбавления не учитываем, а в качестве $C_{ндс}$ принимаем $C_{пдк}$ содержания загрязняющих веществ для водных объектов рыбохозяйственного значения [1 - 4].

Результаты расчетов НДС для выпусков №1, №2 и №3 представлены в таблицах 11 - 13.

Таблица 11.

НДС для выпуска №1 ($q_{ст.} = 12,0 \text{ м}^3/\text{час}$).

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	С пдк мг/л	С ндс мг/л	НДС г/час
1	Взвешенные вещ-ва	4	10,0	10,0	120,0
2	БПК _{полн.} (мг O ₂ /дм ³)	-	3,0	3,0	36,0
3	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,9	2,9	34,8
4	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,2	0,2	2,4
5	Нефтепродукты	3	0,05	0,05	0,6
6	Железо (общ. раств.)	4	0,05	0,05	0,6
7	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,005	0,005	0,06
8	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	0,05	0,6
9	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,001	0,001	0,012
10	АПАВ	4	0,5	0,5	6,0

Таблица 12.

НДС для выпуска №2 ($q_{ст.} = 12,9 \text{ м}^3/\text{час}$).

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	С пдк мг/л	С ндс мг/л	НДС г/час
1	Взвешенные вещ-ва	4	10,0	10,0	129,0
2	БПК _{полн.} (мг O ₂ /дм ³)	-	3,0	3,0	38,7
3	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,9	2,9	37,41
4	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,2	0,2	2,58
5	Нефтепродукты	3	0,05	0,05	0,645
6	Железо (общ. раств.)	4	0,05	0,05	0,65
7	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,005	0,005	0,0645
8	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	0,05	0,645
9	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,001	0,001	0,013
10	АПАВ	4	0,5	0,5	6,45

Таблица 13.

НДС для выпуска №3 ($q_{ст.} = 15,9 \text{ м}^3/\text{час}$).

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	С пдк мг/л	С ндс мг/л	НДС г/час
1	Взвешенные вещ-ва	4	10,0	10,0	159,0
2	БПК полн. ($\text{мг O}_2 / \text{дм}^3$)	-	3,0	3,0	47,7
3	Аммоний-ион (NH_4^+)	4	2,9	2,9	46,11
4	Фосфат-ион (PO_4 по P)	4э	0,2	0,2	3,18
5	Нефтепродукты	3	0,05	0,05	0,795
6	Железо (общ. раств.)	4	0,05	0,05	0,8
7	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,005	0,005	0,0795
8	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	0,05	0,795
9	Фенол ($\text{C}_6\text{H}_6\text{O}$)	3	0,001	0,001	0,016
10	АПАВ	4	0,5	0,5	7,95

Сброс поверхностных сточных вод выпусков №7 и №8 после очистки на очистных сооружениях осуществляется в б. Находка. Поэтому расчет НДС для этих выпусков производим с учетом степени смешения и разбавления сточных вод морской водой при условии, что нормативные требования к составу и свойствам воды должны обеспечиваться в контрольном створе. Концентрация веществ в сточных водах, с учетом их смешения и разбавления морской водой, при соблюдении условий нормирования $C_{ндс}$ для веществ с одинаковым лимитирующим признаком вредности, и с учетом коэффициентом неконсервативности веществ, определяется по формулам [2]:

$$C_{ндс} = \begin{cases} n^*(C_{пдк} - C_f) + C_f & \text{если } C_{пдк} > C_f \\ C_{пдк} & \text{если } C_{пдк} < C_f \end{cases} \quad (14.2)$$

$$n = n_n * n_0 * \exp [k * (L + X_0) / k_0 * U_m] \quad (14.3)$$

где:

- $C_{ндс}$ – допустимая концентрация загрязняющего вещества, г/м³;
- $C_{пдк}$ – предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества в морской воде, отвечающая лимитирующему виду водопользования, г/м³;
- $C_{ф}$ – фоновая концентрация загрязняющего вещества в морской воде, характеризующая степень загрязнения воды этим веществом, г/м³;
- n - кратность общего разбавления сточных вод в море при их переносе течением от места выпуска до ближайшей границы района водопользования.
- n_n - кратность начального разбавления сточных;
- n_o – кратность основного разбавления сточных вод;
- k - коэффициент неконсервативности вещества, 1/сут;
- L – расстояние от выпуска до ближайшей границы водопользования (до контрольного створа), м;
- k_o – коэффициент перевода секунд в сутки, ($k_o = 86400$);
- X_o – параметр сопряжения участка одномерной диффузии с участком двумерной диффузии, м;
- U_m – скорость морского течения, соответствующая неблагоприятной гидрологической ситуации, м/сек;

Расчет кратности начального разбавления производим в зависимости от числа Фруда [2]:

$$Fr = U_{ст}/(g * d_0 * (\rho_m - \rho_{ст}) / \rho_m)^{0.5} \quad (14.4)$$

$$U_{ст} = 4 * q / N_0 \pi * d_0^2 \quad (14.5)$$

где:

- Fr – число Фруда;
- $U_{ст}$ – скорость истечения сточной воды из выпускного отверстия, м/сек;
- g – ускорение силы тяжести, равное 9,81 м/сек;
- d_0 – диаметр выпускного отверстия, м;
- ρ_m – плотность морской воды, равная 1,03, т/м³;
- $\rho_{ст}$ – плотность сточной воды, равная 1,0022, т/м³;
- q – расход сточных вод, м³/сек;
- N_0 – число выпускных отверстий оголовка выпуска.

В нашем случае условие, что $Fr < 1,12 N_b / d_0$, выполняется для всех выпусков, поэтому n_n определяется выражением [2]:

$$n_n = 0,54 * Fr * ((0,38 * N_b / (d_0 * Fr)) + 0,66)^{1,67} \quad (14.6)$$

где:

- H_B – расстояние по вертикали от выпуска до поверхности моря, м.

Расчет кратности основного разбавления производим по формулам [2]:

$$n_0 = \frac{\varphi(Z_1)}{\gamma_0 Z_2} \quad (14.7)$$

$$Z_1 = \frac{L + X_0}{X^* + X_0} \quad (14.8)$$

$$Z_2 = \frac{q n_H (D_B)^{1/2}}{U_M H^2_{cp} (D_r)^{1/2}} \quad (14.9)$$

$$X^* = \frac{U_M H^2_{cp}}{4\pi D_B} - X_0 \quad (14.10)$$

$$\gamma_0 = [1 + \exp(-\frac{U_M L^2_0}{D_r (L_H + X_0)})] \quad (14.11)$$

$$X_0 = \begin{cases} \frac{q_r^2 n_H^2}{4\pi D_r U_M H^2_{cp}} & - L_H, \text{ если } Z_2 \leq 1 \\ \frac{q_r n_H}{4\pi (D_r D_B)^{1/2}} & - L_H, \text{ если } Z_2 > 1 \end{cases} \quad (14.12)$$

$$\varphi(Z_1) = \begin{cases} Z_1 & \text{при } Z_1 = 1 \\ (Z_1)^{1/2} & \text{при } Z_1 > 1 \end{cases} \quad (14.13)$$

$$D_r = 0,032 + 21,8 U^2_m \quad (14.14)$$

$$D_B = 5 \cdot 10^{-4} \quad (14.15)$$

где:

- L – расстояние от выпуска до ближайшей границы водопользования, м;
- U_M – скорость морского течения, соответствующая неблагоприятной гидрологической ситуации, м/сек;
- H_B – расстояние по вертикали от выпуска до поверхности моря, м.
- γ_0 – параметр, учитывающий влияние ближайшего берега на кратность основного разбавления;
- X^* – параметр сопряжения участка двумерной диффузии с участком трехмерной диффузии, м;

- D_v – коэффициент вертикальной турбулентной диффузии ($D_v = 0,0005 \text{ м}^2/\text{сек}$);
- D_r – коэффициент горизонтальной турбулентной диффузии, м^2 ;
- $H_{\text{ср}}$ – средняя глубина моря в месте выпуска, м;
- L_0 – расстояние от выпуска до ближайшего берега, м;
- L_n – длина начального разбавления, м.

При определении $C_{\text{ндс}}$ также учитываются следующие факторы:

- в качестве условий расчета нормативов допустимого сброса (НДС) для выпусков №7 и №8 принимаем условия рыбохозяйственного водопользования водным объектом с учетом следующих факторов [1 - 5]:

- если $C_{\text{фон}} > C_{\text{пдж}}$, то $C_{\text{ндс}} = C_{\text{пдж}}$;

- если фактический сброс действующей организации по каким-либо загрязняющим веществам меньше расчетного, то для этих веществ (за исключением веществ, которые не удаляются современными технологиями очистки – нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды) в качестве $C_{\text{ндс}}$ принимается $C_{\text{факт}}$ при $C_{\text{факт}} > C_{\text{пдж}}$ и $C_{\text{пдж}}$ при $C_{\text{факт}} < C_{\text{пдж}}$.

Расчетные условия, значения величин исходных показателей, используемых при расчете $C_{\text{ндс расч.}}$, результаты расчетов НДС для выпусков №7 и №8 представлены в таблицах 14 - 17.

Таблица 14.

Исходные данные и результаты расчета кратностей начального и основного разбавления для выпуска №7.

q, м3/сек	do, м	L0, м	Uст, м/сек	Um, м/сек	Hср, м	Hв, м	Fr	Dг, м2/сек	Dв, м2/сек	Lн, м
0,15	0,5	0	0,076	0,01	10	0,5	0,195	0,0342	0,0005	10
L, м	Xo, м	X*, м	γ0	Z1, м	Z2, м	φ(Z1)	пн	по	пн*по	
250	-9,9995	169,1544	2	1,5080	0,00181	1,228	1	339,0	339	

Таблица 15.

НДС для выпуска №7 (qст. = 54,0 м³/час).

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	К конц. 1/сут	С фон мг/л	С пдк мг/л	С факт. мг/л	п	С НДС расч. мг/л	С НДС мг/л	НДС г/час
1	Взвешенные вещ-ва	4	0	9,4	10,0	39,7	339	212,8	39,7	2143,8
2	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	0,23	1,86	3,0	29,4	342,2	391,968	29,4	1587,6
3	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,207	0,103	2,9	0,12	342,2	957,2364	2,9	156,6
4	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0	0,015	0,2	0,029	339	62,73	0,2	10,8
5	Нефтепродукты	3	0,044	0,04	0,05	0,175	342,2	3,462	0,175	9,45
6	Железо (общ. раств.)	4	0	0,016	0,05	0,27	339	11,542	0,27	14,58
7	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0	0,0009	0,005	0,008	339	1,3908	0,008	0,432
8	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0	0,007	0,05	0,021	339	14,584	0,05	2,7
9	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,32	0,00092	0,001	0,0026	342,2	0,028296	0,0026	0,1404
10	АПАВ	4	0,046	0,097	0,5	0,033	342,2	138,0036	0,5	27,0

Таблица 16.

**Исходные данные и результаты расчета кратностей начального
и основного разбавления для выпуска №8.**

q, м3/сек	d₀, м	L₀, м	U_{ст}, м/сек	U_м, м/сек	H_{ср}, м	H_в, м	Fr	D_г, м2/сек	D_в, м2/сек	L_н, м
0,015	1,0	0	0,006	0,01	10	0,8	0,035	0,0342	0,0005	10
L, м	X₀, м	X*, м	γ₀	Z₁, м	Z₂, м	φ(Z₁)	n_н	n₀	n_н*n₀	
250	-9,9995	169,1544	2	1,5080	0,00181	1,228	1	339,227	339,0	

Таблица 17.

НДС для выпуска №8 (q_{ст.} = 54,0 м³/час).

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	К конс. 1/сут	С фон мг/л	С пдк мг/л	С факт. мг/л	n	С нде расч. мг/л	С нде мг/л	НДС г/час
1	Взвешенные вещ-ва	4	0	9,4	10,0	40,5	339	212,8	40,5	2187,0
2	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	0,23	1,86	3,0	30,3	342,2	391,968	30,3	1636,2
3	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,207	0,103	2,9	0,023	342,2	957,2364	2,9	156,6
4	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0	0,015	0,2	0,023	339	62,73	0,2	10,8
5	Нефтепродукты	3	0,044	0,04	0,05	0,162	342,2	3,462	0,162	8,748
6	Железо (общ. раств.)	4	0	0,016	0,05	0,309	339	11,542	0,309	16,69
7	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0	0,0009	0,005	0,008	339	1,3908	0,008	0,432
8	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0	0,007	0,05	0,02	339	14,584	0,05	2,7
9	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,32	0,00092	0,001	0,0009	342,2	0,028296	0,001	0,054
10	АПАВ	4	0,046	0,097	0,5	0,012	342,2	138,0036	0,5	27,0

15. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА

**Расчет нормативов допустимого сброса
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Наименование или Ф.И.О водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: 692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42° 48' 24,3'' с. ш., 132° 53' 11,7'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Тип оголовка выпуска сточных вод: береговой.

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): дождевые сточные воды.

6. Расход сточных вод для расчета НДС:

12,0 м³/час; 0,0 м³ – январь; 0,0 м³ – февраль; 817,8 м³ – март; 817,8 м³ – апрель;

817,8 м³ – май; 817,7 м³ – июнь; 817,8 м³ – июль; 817,8 м³ – август;

817,8 м³ – сентябрь; 817,8 м³ – октябрь; 817,8 м³ – ноябрь; 0,0 м³ – декабрь;

7,36 тыс. м³/год.

7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющих веществ (С _{ндс}) мг/дм ³	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	10,0	-	-	-	-	120	0,008178	120	0,008178	120	0,008178
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	3,0	-	-	-	-	36	0,002453	36	0,002453	36	0,002453
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,9	-	-	-	-	34,8	0,002372	34,8	0,002372	34,8	0,002372
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по Р)	4э	0,2	-	-	-	-	2,4	0,000164	2,4	0,000164	2,4	0,000164
5.	Нефтепродукты	3	0,05	-	-	-	-	0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,000041
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,05	-	-	-	-	0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,000041
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,005	-	-	-	-	0,06	0,000004	0,06	0,000004	0,06	0,000004
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	-	-	-	-	0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,000041
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,001	-	-	-	-	0,012	0,0000008	0,012	0,0000008	0,012	0,0000008
10.	АПАВ	4	0,5	-	-	-	-	6	0,000409	6	0,000409	6	0,000409

Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ														Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчет т/год производится суммированием т/мес.)
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
120	0,008177	120	0,008178	120	0,008178	120	0,008178	120	0,008177	120	0,008188	-	-	0,07361
36	0,002453	36	0,002453	36	0,002453	36	0,002453	36	0,002456	36	0,002456	-	-	0,022083
34,8	0,002371	34,8	0,002372	34,8	0,002372	34,8	0,002372	34,8	0,002369	34,8	0,002375	-	-	0,021347
2,4	0,000164	2,4	0,000164	2,4	0,000164	2,4	0,000164	2,4	0,00016	2,4	0,000164	-	-	0,001472
0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,00004	0,6	0,000041	-	-	0,000368
0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,00004	0,6	0,000041	-	-	0,000368
0,06	0,000004	0,06	0,0000041	0,06	0,000004	0,06	0,000004	0,06	0,000005	0,06	0,000004	-	-	0,000037
0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,000041	0,6	0,00004	0,6	0,000041	-	-	0,000368
0,012	0,0000008	0,012	0,0000008	0,012	0,0000008	0,012	0,0000008	0,012	0,000001	0,012	0,0000008	-	-	0,0000074
6	0,000409	6	0,000409	6	0,000409	6	0,000409	6	0,000409	6	0,000409	-	-	0,003681

7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не более 1000	не более 1000
2.	E. coli	КОЕ/100 см ³	не более 100	не более 100
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
4.	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
5.	Стафилококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10

8. Общие свойства сточных вод:

- 1) Плавающие примеси (вещества): на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скоплений других примесей.
- 2) Водородный показатель (рН): должен соответствовать фоновому значению показателя водного объекта.
- 3) Растворенный кислород: не менее 6,0 мг/дм³ в любой период года.
- 4) Температура (°С): температура воды не должна повышаться при сброса сточных вод по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой.
- 5) Токсичность воды: сточная вода не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан « ___ » _____ 20__ г. на срок до « ___ » _____ 20__ г.

**Расчет нормативов допустимого сброса
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Наименование или Ф.И.О водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: 692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42° 48' 33,4'' с. ш., 132° 53' 17,1'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Тип оголовка выпуска сточных вод: береговой.

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): дождевые сточные воды.

6. Расход сточных вод для расчета НДС:

12,9 м³/час; 0,0 м³ – январь; 0,0 м³ – февраль; 879,0 м³ – март; 879,0 м³ – апрель;

879,0 м³ – май; 879,0 м³ – июнь; 879,0 м³ – июль; 880,0 м³ – август;

879,0 м³ – сентябрь; 879,0 м³ – октябрь; 879,0 м³ – ноябрь; 0,0 м³ – декабрь;

7,912 тыс. м³/год.

7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.

Наименование выпуска: выпуск №2

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющи х веществ (С _{ндс}) мг/дм ³	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	10,0	-	-	-	-	129	0,00879	129	0,00879	129	0,00879
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	3,0	-	-	-	-	38,7	0,002637	38,7	0,002637	38,7	0,002637
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,9	-	-	-	-	37,41	0,002549	37,41	0,002549	37,41	0,002549
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по Р)	4э	0,2	-	-	-	-	2,58	0,000176	2,58	0,000176	2,58	0,000176
5.	Нефтепродукты	3	0,05	-	-	-	-	0,65	0,000044	0,65	0,000044	0,65	0,000044
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,05	-	-	-	-	0,645	0,000044	0,645	0,000044	0,645	0,000044
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,005	-	-	-	-	0,0645	0,000004	0,0645	0,000004	0,0645	0,000004
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	-	-	-	-	0,65	0,000044	0,65	0,000044	0,65	0,000044
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,001	-	-	-	-	0,0129	0,0000009	0,0129	0,0000009	0,0129	0,0000009
10.	АПАВ	4	0,5	-	-	-	-	6,45	0,00044	6,45	0,00044	6,45	0,00044

Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ														Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчет т/год производится суммированием т/мес.)
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
129	0,00879	129	0,00879	129	0,0088	129	0,00879	129	0,00879	129	0,00879	-	-	0,07912
38,7	0,002637	38,7	0,002637	38,7	0,00264	38,7	0,002637	38,7	0,002637	38,7	0,002637	-	-	0,023736
37,41	0,002549	37,41	0,002549	37,41	0,002552	37,41	0,002549	37,41	0,00255	37,41	0,002549	-	-	0,022945
2,58	0,000176	2,58	0,000176	2,58	0,000176	2,58	0,000176	2,58	0,000174	2,58	0,000176	-	-	0,001582
0,65	0,000044	0,65	0,000044	0,65	0,000044	0,65	0,000044	0,65	0,000044	0,65	0,000044	-	-	0,000396
0,645	0,000044	0,645	0,000044	0,645	0,000044	0,645	0,000044	0,645	0,000044	0,645	0,000044	-	-	0,000396
0,0645	0,000004	0,0645	0,000004	0,0645	0,000004	0,0645	0,000004	0,0645	0,000008	0,0645	0,000004	-	-	0,00004
0,645	0,000044	0,645	0,000044	0,645	0,000044	0,645	0,000044	0,645	0,000044	0,645	0,000044	-	-	0,000396
0,0129	0,0000009	0,0129	0,0000009	0,0129	0,0000009	0,0129	0,0000009	0,0129	0,0000007	0,0129	0,0000009	-	-	0,0000079
6,45	0,00044	6,45	0,00044	6,45	0,00044	6,45	0,00044	6,45	0,000436	6,45	0,00044	-	-	0,003956

7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

Наименование выпуска: выпуск №2

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не более 1000	не более 1000
2.	E. coli	КОЕ/100 см ³	не более 100	не более 100
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
4.	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
5.	Стафилококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10

8. Общие свойства сточных вод:

- 1) Плавающие примеси (вещества): на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скоплений других примесей.
- 2) Водородный показатель (рН): должен соответствовать фоновому значению показателя водного объекта.
- 3) Растворенный кислород: не менее 6,0 мг/дм³ в любой период года.
- 4) Температура (°С): температура воды не должна повышаться при сброса сточных вод по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой.
- 5) Токсичность воды: сточная вода не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан « ___ » _____ 20__ г. на срок до « ___ » _____ 20__ г.

**Расчет нормативов допустимого сброса
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Наименование или Ф.И.О водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: 692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42° 48' 47,1'' с. ш., 132° 53' 25,3'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Тип оголовка выпуска сточных вод: береговой.

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): дождевые сточные воды.

6. Расход сточных вод для расчета НДС:

15,9 м³/час; 0,0 м³ – январь; 0,0 м³ – февраль; 1081,0 м³ – март; 1081,0 м³ – апрель;

1082,0 м³ – май; 1082,0 м³ – июнь; 1082,0 м³ – июль; 1082,0 м³ – август;

1082,0 м³ – сентябрь; 1082,0 м³ – октябрь; 1081,0 м³ – ноябрь; 0,0 м³ – декабрь;

9,735 тыс. м³/год.

7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.

Наименование выпуска: выпуск №3

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющи х веществ (С _{ндс}) мг/дм ³	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	10,0	-	-	-	-	159	0,01081	159	0,01081	159	0,01082
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	3,0	-	-	-	-	47,7	0,003243	47,7	0,003243	47,7	0,003246
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,9	-	-	-	-	46,11	0,003135	46,11	0,003135	46,11	0,003138
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по Р)	4э	0,2	-	-	-	-	3,18	0,000216	3,18	0,000216	3,18	0,000216
5.	Нефтепродукты	3	0,05	-	-	-	-	0,8	0,000054	0,8	0,000054	0,8	0,000054
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,05	-	-	-	-	0,795	0,000054	0,795	0,000054	0,795	0,000054
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,005	-	-	-	-	0,0795	0,000005	0,0795	0,000005	0,0795	0,000005
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	-	-	-	-	0,8	0,000054	0,8	0,000054	0,8	0,000054
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,001	-	-	-	-	0,0159	0,0000011	0,0159	0,0000011	0,0159	0,0000011
10.	АПАВ	4	0,5	-	-	-	-	7,95	0,000541	7,95	0,000541	7,95	0,000541

Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ														Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчет т/год производится суммированием т/мес.)
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
159	0,01082	159	0,01082	159	0,01082	159	0,01082	159	0,01082	159	0,01081	-	-	0,09735
47,7	0,003246	47,7	0,003246	47,7	0,003246	47,7	0,003246	47,7	0,003246	47,7	0,003243	-	-	0,029205
46,11	0,003138	46,11	0,003138	46,11	0,003138	46,11	0,003138	46,11	0,003138	46,11	0,003135	-	-	0,028232
3,18	0,000216	3,18	0,000216	3,18	0,000216	3,18	0,000216	3,18	0,000216	3,18	0,000216	-	-	0,001947
0,8	0,000054	0,8	0,000054	0,8	0,000054	0,8	0,000054	0,8	0,000054	0,8	0,000054	-	-	0,000487
0,795	0,000054	0,795	0,000054	0,795	0,000054	0,795	0,000054	0,795	0,000054	0,795	0,000054	-	-	0,000487
0,0795	0,000005	0,0795	0,0000054	0,0795	0,000005	0,0795	0,000005	0,0795	0,000005	0,0795	0,000005	-	-	0,000049
0,795	0,000054	0,795	0,000054	0,795	0,000054	0,795	0,000054	0,795	0,000054	0,795	0,000054	-	-	0,000487
0,0159	0,0000011	0,0159	0,0000011	0,0159	0,0000011	0,0159	0,0000011	0,0159	0,0000011	0,0159	0,0000011	-	-	0,0000097
7,95	0,000541	7,95	0,000541	7,95	0,000541	7,95	0,000541	7,95	0,000541	7,95	0,000541	-	-	0,004868

7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

Наименование выпуска: выпуск №3

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не более 1000	не более 1000
2.	E. coli	КОЕ/100 см ³	не более 100	не более 100
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
4.	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
5.	Стафилококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10

8. Общие свойства сточных вод:

- 1) Плавающие примеси (вещества): на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скоплений других примесей.
- 2) Водородный показатель (рН): должен соответствовать фоновому значению показателя водного объекта.
- 3) Растворенный кислород: не менее 6,0 мг/дм³ в любой период года.
- 4) Температура (°С): температура воды не должна повышаться при сброса сточных вод по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой.
- 5) Токсичность воды: сточная вода не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан « ___ » _____ 20__ г. на срок до « ___ » _____ 20__ г.

**Расчет нормативов допустимого сброса
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Наименование или Ф.И.О водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: 692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42° 48' 20,1'' с. ш., 132° 53' 09,2'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Тип оголовка выпуска сточных вод: береговой.

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

6. Расход сточных вод для расчета НДС:

54,0 м³/час; 0,0 м³ – январь; 0,0 м³ – февраль; 4892,0 м³ – март; 5091,0 м³ – апрель;

5091,0 м³ – май; 5091,0 м³ – июнь; 5091,0 м³ – июль; 5091,0 м³ – август;

5091,0 м³ – сентябрь; 4991,0 м³ – октябрь; 4991,0 м³ – ноябрь; 0,0 м³ – декабрь;

45,42 тыс. м³/год.

7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.

Наименование выпуска: выпуск №7

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющи х веществ (С _{ндс}) мг/дм ³	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	39,7	-	-	-	-	2143,8	0,194212	2143,8	0,202113	2143,8	0,202113
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	29,4	-	-	-	-	1587,6	0,143825	1587,6	0,149675	1587,6	0,149675
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,9	-	-	-	-	156,6	0,014187	156,6	0,014764	156,6	0,014764
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по Р)	4э	0,2	-	-	-	-	10,8	0,000978	10,8	0,001018	10,8	0,001018
5.	Нефтепродукты	3	0,175	-	-	-	-	9,45	0,000856	9,45	0,000891	9,45	0,000891
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,27	-	-	-	-	14,58	0,001321	14,58	0,001375	14,58	0,001375
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,008	-	-	-	-	0,432	0,000039	0,432	0,000041	0,432	0,000041
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	-	-	-	-	2,7	0,000245	2,7	0,000255	2,7	0,000255
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0026	-	-	-	-	0,1404	0,0000127	0,1404	0,0000132	0,1404	0,0000132
10.	АПАВ	4	0,5	-	-	-	-	27	0,002446	27	0,002546	27	0,002546

Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ														Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчет т/год производится суммированием т/мес.)
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2143,8	0,202113	2143,8	0,202113	2143,8	0,202113	2143,8	0,202113	2143,8	0,198141	2143,8	0,198143	-	-	1,803174
1587,6	0,149675	1587,6	0,149675	1587,6	0,149675	1587,6	0,149675	1587,6	0,146738	1587,6	0,146735	-	-	1,335348
156,6	0,014764	156,6	0,014764	156,6	0,014764	156,6	0,014764	156,6	0,014473	156,6	0,014474	-	-	0,131718
10,8	0,001018	10,8	0,001018	10,8	0,001018	10,8	0,001018	10,8	0,001	10,8	0,000998	-	-	0,009084
9,45	0,000891	9,45	0,000891	9,45	0,000891	9,45	0,000891	9,45	0,000874	9,45	0,000873	-	-	0,007949
14,58	0,001375	14,58	0,001375	14,58	0,001375	14,58	0,001375	14,58	0,001344	14,58	0,001348	-	-	0,012263
0,432	0,000041	0,432	0,0000407	0,432	0,000041	0,432	0,000041	0,432	0,000038	0,432	0,00004	-	-	0,000363
2,7	0,000255	2,7	0,000255	2,7	0,000255	2,7	0,000255	2,7	0,000246	2,7	0,00025	-	-	0,002271
0,1404	0,0000132	0,1404	0,0000132	0,1404	0,0000132	0,1404	0,0000132	0,1404	0,0000132	0,1404	0,000013	-	-	0,0001181
27	0,002546	27	0,002546	27	0,002546	27	0,002546	27	0,002492	27	0,002496	-	-	0,02271

7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

Наименование выпуска: выпуск №7

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не более 1000	не более 1000
2.	E. coli	КОЕ/100 см ³	не более 100	не более 100
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
4.	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
5.	Стафилококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10

8. Общие свойства сточных вод:

- 1) Плавающие примеси (вещества): на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скоплений других примесей.
- 2) Водородный показатель (рН): должен соответствовать фоновому значению показателя водного объекта.
- 3) Растворенный кислород: не менее 6,0 мг/дм³ в любой период года.
- 4) Температура (°С): температура воды не должна повышаться при сброса сточных вод по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой.
- 5) Токсичность воды: сточная вода не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан « ___ » _____ 20__ г. на срок до « ___ » _____ 20__ г.

**Расчет нормативов допустимого сброса
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Наименование или Ф.И.О водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: 692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:
Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42° 49' 00,4'' с. ш., 132° 53' 35,9'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Тип оголовка выпуска сточных вод: береговой.

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

6. Расход сточных вод для расчета НДС:

54,0 м³/час; 0,0 м³ – январь; 0,0 м³ – февраль; 4411,0 м³ – март; 9853,0 м³ – апрель;

9853,0 м³ – май; 9853,0 м³ – июнь; 9853,0 м³ – июль; 9853,0 м³ – август;

9853,0 м³ – сентябрь; 4411,0 м³ – октябрь; 9853,0 м³ – ноябрь; 0,0 м³ – декабрь;

72,351 тыс. м³/год.

7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.

Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющи х веществ (С _{ндс}) мг/дм ³	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	40,5	-	-	-	-	2187	0,178646	2187	0,399047	2187	0,399047
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	30,3	-	-	-	-	1636,2	0,133653	1636,2	0,298546	1636,2	0,298546
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,9	-	-	-	-	156,6	0,012792	156,6	0,028574	156,6	0,028574
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по Р)	4э	0,2	-	-	-	-	10,8	0,000882	10,8	0,001971	10,8	0,001971
5.	Нефтепродукты	3	0,162	-	-	-	-	8,75	0,000715	8,75	0,001596	8,75	0,001596
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,309	-	-	-	-	16,686	0,001363	16,686	0,003045	16,686	0,003045
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,008	-	-	-	-	0,432	0,000035	0,432	0,000079	0,432	0,000079
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	-	-	-	-	2,7	0,000221	2,7	0,000493	2,7	0,000493
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,001	-	-	-	-	0,054	0,0000044	0,054	0,0000099	0,054	0,0000099
10.	АПАВ	4	0,5	-	-	-	-	27	0,002206	27	0,004927	27	0,004927

Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ														Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчет т/год производится суммированием т/мес.)
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2187	0,399047	2187	0,399047	2187	0,399047	2187	0,399047	2187	0,178646	2187	0,178646	-	-	2,930216
1636,2	0,298546	1636,2	0,298546	1636,2	0,298546	1636,2	0,298546	1636,2	0,133653	1636,2	0,133653	-	-	2,192235
156,6	0,028574	156,6	0,028574	156,6	0,028574	156,6	0,028574	156,6	0,012792	156,6	0,012792	-	-	0,209818
10,8	0,001971	10,8	0,001971	10,8	0,001971	10,8	0,001971	10,8	0,000882	10,8	0,000882	-	-	0,01447
8,75	0,001596	8,75	0,001596	8,75	0,001596	8,75	0,001596	8,75	0,000715	8,75	0,000715	-	-	0,011721
16,686	0,003045	16,686	0,003045	16,686	0,003045	16,686	0,003045	16,686	0,001363	16,686	0,001363	-	-	0,022356
0,432	0,000079	0,432	0,0000788	0,432	0,000079	0,432	0,000079	0,432	0,000035	0,432	0,000035	-	-	0,000579
2,7	0,000493	2,7	0,000493	2,7	0,000493	2,7	0,000493	2,7	0,000221	2,7	0,000221	-	-	0,003618
0,054	0,0000099	0,054	0,0000099	0,054	0,0000099	0,054	0,0000099	0,054	0,0000044	0,054	0,0000044	-	-	0,0000724
27	0,004927	27	0,004927	27	0,004927	27	0,004927	27	0,002206	27	0,002206	-	-	0,036176

7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не более 1000	не более 1000
2.	E. coli	КОЕ/100 см ³	не более 100	не более 100
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
4.	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
5.	Стафилококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10

8. Общие свойства сточных вод:

- 1) Плавающие примеси (вещества): на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скоплений других примесей.
- 2) Водородный показатель (рН): должен соответствовать фоновому значению показателя водного объекта.
- 3) Растворенный кислород: не менее 6,0 мг/дм³ в любой период года.
- 4) Температура (°С): температура воды не должна повышаться при сброса сточных вод по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой.
- 5) Токсичность воды: сточная вода не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан « ___ » _____ 20__ г. на срок до « ___ » _____ 20__ г.

**16. ДАННЫЕ О ФАКТИЧЕСКОМ СБРОСЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ОТДЕЛЬНО ПО КАЖДОМУ ВЫПУСКУ ЗА 2017 – 2021 ГОДЫ.**

В 2021 г.г. на территории объекта предприятия была проведена реконструкция системы существующей ливневой канализации. Поэтому сброс сточных вод по выпускам №2 и №3 в 2021 году не осуществлялся.

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2017 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевича, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 48' 24,3'' с. ш., 132⁰ 53' 11,7'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): смешанные хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 9,78 м³/час (максимальный); 234,67 м³/сут. (максимальный);

4356,7 м³/мес. (среднемесячный за год); 52,28 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	42,8	169,92	0,12626	188,32	0,126688	156,65	0,116416	214,43	0,154508	251,24	0,187036
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	59,8	237,41	0,17641	263,12	0,177008	218,87	0,162656	299,6	0,215878	351,03	0,261326
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	1,84	7,305	0,005428	8,096	0,005446	6,734	0,005005	9,218	0,006642	10,801	0,008041
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,22	0,87	0,000649	0,97	0,000651	0,81	0,000598	1,1	0,000794	1,29	0,000961
5.	Нефтепродукты	3	0,13	0,52	0,000384	0,57	0,000385	0,48	0,000354	0,65	0,000469	0,76	0,000568
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,4	1,588	0,00118	1,76	0,001184	1,464	0,001088	2,004	0,001444	2,348	0,001748
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,037	0,1469	0,000109	0,1628	0,00011	0,1354	0,000101	0,1854	0,000134	0,2172	0,000162
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,045	0,18	0,000133	0,2	0,000133	0,16	0,000122	0,23	0,000162	0,26	0,000197
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,011	0,0437	0,0000325	0,048	0,0000326	0,04	0,00003	0,055	0,00004	0,065	0,000048
10.	АПАВ	4	0,9	3,573	0,002655	3,96	0,002664	3,294	0,002448	4,509	0,003249	5,283	0,003933

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
284,19	0,204584	279,48	0,208008	405,74	0,30174	418,58	0,301312	252,52	0,187892	237,11	0,170772	204,58	0,152368	2,237584
397,07	0,285844	390,49	0,290628	566,9	0,42159	584,84	0,420992	352,82	0,262522	331,29	0,238602	285,84	0,212888	3,126344
12,218	0,008795	12,015	0,008942	17,443	0,012972	17,995	0,012954	10,856	0,008078	10,194	0,007342	8,795	0,00655	0,096195
1,46	0,001052	1,44	0,001069	2,09	0,001551	2,15	0,001549	1,3	0,000967	1,22	0,000878	1,05	0,000783	0,011502
0,86	0,000621	0,85	0,000632	1,23	0,000917	1,27	0,000915	0,77	0,000569	0,72	0,000519	0,62	0,000463	0,006796
2,656	0,001912	2,612	0,001944	3,792	0,00282	3,912	0,002816	2,36	0,001756	2,216	0,001596	1,912	0,001424	0,020912
0,2457	0,000177	0,2416	0,0001798	0,3508	0,000261	0,3619	0,00026	0,2183	0,00016	0,205	0,000148	0,1769	0,000132	0,001934
0,299	0,000215	0,294	0,000219	0,427	0,000317	0,4401	0,000317	0,266	0,000198	0,249	0,00018	0,215	0,00016	0,002353
0,073	0,0000526	0,0718	0,0000535	0,104	0,000078	0,108	0,000077	0,065	0,0000476	0,061	0,000044	0,053	0,0000392	0,000575
5,976	0,004302	5,877	0,004374	8,532	0,006345	8,802	0,006336	5,31	0,003951	4,986	0,003591	4,302	0,003204	0,047052

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2018 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевича, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 48' 24,3'' с. ш., 132⁰ 53' 11,7'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): смешанные хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 9,22 м³/час (максимальный); 221,33 м³/сут. (максимальный);

4652,5 м³/мес. (среднемесячный за год); 55,83 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	50,8	248,41	0,184912	272,8	0,183388	226,06	0,168148	333,25	0,239776	343,92	0,256032
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	71,9	351,59	0,261716	386,1	0,259559	319,96	0,237989	471,66	0,339368	486,76	0,362376
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,89	14,132	0,01052	15,519	0,010433	12,861	0,009566	18,958	0,013641	19,565	0,014566
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,31	1,52	0,001128	1,66	0,001119	1,38	0,001026	2,03	0,001463	2,1	0,001562
5.	Нефтепродукты	3	0,18	0,88	0,000655	0,97	0,00065	0,8	0,000596	1,18	0,00085	1,22	0,000907
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,35	1,712	0,001274	1,88	0,001264	1,558	0,001159	2,296	0,001652	2,37	0,001764
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,02	0,0978	0,000073	0,1074	0,000072	0,089	0,000066	0,1312	0,000094	0,1354	0,000101
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	0,24	0,000182	0,27	0,000181	0,22	0,000166	0,33	0,000236	0,34	0,000252
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,012	0,0587	0,0000437	0,064	0,0000433	0,053	0,00004	0,079	0,000057	0,081	0,00006
10.	АПАВ	4	0,96	4,694	0,003494	5,155	0,003466	4,272	0,003178	6,298	0,004531	6,499	0,004838

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
468,38	0,337312	424,69	0,315976	456,18	0,339344	413	0,29718	271,27	0,201676	250,44	0,18034	177,29	0,13208	2,836164
662,92	0,477416	601,08	0,447218	645,66	0,480292	584,55	0,420615	383,95	0,285443	354,47	0,255245	250,93	0,18694	4,014177
26,646	0,01919	24,16	0,017976	25,952	0,019305	23,496	0,016907	15,433	0,011471	14,248	0,01026	10,086	0,007514	0,161349
2,86	0,002058	2,59	0,001928	2,78	0,002071	2,52	0,001814	1,66	0,001231	1,53	0,001101	1,08	0,000806	0,017307
1,66	0,001195	1,5	0,00112	1,62	0,001202	1,46	0,001053	0,96	0,000714	0,89	0,000639	0,63	0,000468	0,010049
3,227	0,002324	2,926	0,002177	3,143	0,002338	2,846	0,002048	1,869	0,001388	1,726	0,001243	1,222	0,00091	0,019541
0,1844	0,000133	0,1672	0,0001244	0,1796	0,000134	0,1626	0,000117	0,1068	0,00008	0,0986	0,000071	0,0698	0,000052	0,001117
0,461	0,000332	0,418	0,000311	0,449	0,000334	0,4065	0,000293	0,267	0,000197	0,247	0,000178	0,175	0,00013	0,002792
0,111	0,0000797	0,1003	0,0000746	0,108	0,00008	0,098	0,00007	0,064	0,0000475	0,059	0,000043	0,042	0,0000312	0,00067
8,851	0,006374	8,026	0,005971	8,621	0,006413	7,805	0,005616	5,126	0,003812	4,733	0,003408	3,35	0,002496	0,053597

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2019 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевича, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42° 48' 24,3'' с. ш., 132° 53' 11,7'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): смешанные хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 9,88 м³/час (максимальный); 237,1 м³/сут. (максимальный);

4559,2 м³/мес. (среднемесячный за год); 54,71 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	40,1	147,57	0,109874	218,55	0,146766	167,22	0,12431	243,81	0,175638	245,41	0,182455
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	67	246,56	0,18358	365,15	0,24522	279,39	0,2077	407,36	0,29346	410,04	0,30485
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,93	10,782	0,008028	15,969	0,010724	12,218	0,009083	17,814	0,012833	17,932	0,013332
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,22	0,81	0,000603	1,2	0,000805	0,92	0,000682	1,34	0,000964	1,35	0,001001
5.	Нефтепродукты	3	0,13	0,48	0,000356	0,71	0,000476	0,54	0,000403	0,79	0,000569	0,8	0,000592
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,72	2,65	0,001973	3,924	0,002635	3,002	0,002232	4,378	0,003154	4,406	0,003276
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,012	0,0442	0,000033	0,0654	0,000044	0,05	0,000037	0,073	0,000053	0,0734	0,000055
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,041	0,15	0,000112	0,22	0,00015	0,17	0,000127	0,25	0,00018	0,25	0,000187
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,008	0,0294	0,0000219	0,044	0,0000293	0,033	0,000025	0,049	0,000035	0,049	0,000036
10.	АПАВ	4	1,2	4,416	0,003288	6,54	0,004392	5,004	0,00372	7,296	0,005256	7,344	0,00546

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
294,74	0,212129	342,86	0,255036	396,19	0,294735	362,1	0,26065	261,85	0,194886	170,02	0,122305	154,79	0,115087	2,193871
492,45	0,35443	572,85	0,42612	661,96	0,49245	605,01	0,4355	437,51	0,32562	284,08	0,20435	258,62	0,19229	3,66557
21,536	0,0155	25,052	0,018635	28,948	0,021536	26,458	0,019045	19,133	0,014238	12,423	0,008937	11,31	0,008409	0,1603
1,62	0,001164	1,88	0,001399	2,17	0,001617	1,99	0,00143	1,44	0,001069	0,93	0,000671	0,85	0,000631	0,012036
0,96	0,000688	1,11	0,000827	1,28	0,000956	1,17	0,000845	0,85	0,00063	0,55	0,000397	0,5	0,000373	0,007112
5,292	0,003809	6,156	0,004579	7,114	0,005292	6,502	0,00468	4,702	0,003499	3,053	0,002196	2,779	0,002066	0,039391
0,0882	0,000063	0,1026	0,0000763	0,1186	0,000088	0,1084	0,000078	0,0784	0,000059	0,0509	0,000037	0,0463	0,000034	0,000657
0,301	0,000217	0,351	0,000261	0,405	0,000301	0,3702	0,000267	0,268	0,000198	0,174	0,000125	0,158	0,000118	0,002243
0,059	0,0000423	0,0684	0,0000509	0,079	0,000059	0,072	0,000052	0,052	0,0000396	0,034	0,000024	0,031	0,000023	0,000438
8,82	0,006348	10,26	0,007632	11,856	0,00882	10,836	0,0078	7,836	0,005832	5,088	0,00366	4,632	0,003444	0,065652

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2020 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевича, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 48' 24,3'' с. ш., 132⁰ 53' 11,7'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): смешанные хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 10,03 м³/час (максимальный); 240,65 м³/сут. (максимальный);

4225,0 м³/мес. (среднемесячный за год); 50,7 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	36,9	154,61	0,115128	159,78	0,107379	159,78	0,118818	199,26	0,143541	214,39	0,159408
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	63,9	267,74	0,199368	276,69	0,185949	276,69	0,205758	345,06	0,248571	371,26	0,276048
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,18	0,754	0,000562	0,779	0,000524	0,779	0,00058	0,972	0,0007	1,046	0,000778
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,26	1,09	0,000811	1,13	0,000757	1,13	0,000837	1,4	0,001011	1,51	0,001123
5.	Нефтепродукты	3	0,09	0,38	0,000281	0,39	0,000262	0,39	0,00029	0,49	0,00035	0,52	0,000389
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,48	2,011	0,001498	2,078	0,001397	2,078	0,001546	2,592	0,001867	2,789	0,002074
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,012	0,0503	0,000037	0,052	0,000035	0,052	0,000039	0,0648	0,000047	0,0697	0,000052
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,054	0,23	0,000168	0,23	0,000157	0,23	0,000174	0,29	0,00021	0,31	0,000233
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,006	0,0251	0,0000187	0,026	0,0000175	0,026	0,000019	0,032	0,000023	0,035	0,000026
10.	АПАВ	4	0,89	3,729	0,002777	3,854	0,00259	3,854	0,002866	4,806	0,003462	5,171	0,003845

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
298,15	0,214758	247,97	0,1845	370,11	0,275274	316,6	0,228042	190,4	0,141696	144,65	0,104058	105,17	0,078228	1,87083
516,31	0,371898	429,41	0,3195	640,92	0,476694	548,26	0,394902	329,72	0,245376	250,49	0,180198	182,12	0,135468	3,23973
1,454	0,001048	1,21	0,0009	1,805	0,001343	1,544	0,001112	0,929	0,000689	0,706	0,000508	0,513	0,000382	0,009126
2,1	0,001513	1,75	0,0013	2,61	0,00194	2,23	0,001607	1,34	0,000999	1,02	0,000733	0,74	0,000551	0,013182
0,73	0,000524	0,6	0,00045	0,9	0,000671	0,77	0,000556	0,46	0,000345	0,35	0,000254	0,26	0,000191	0,004563
3,878	0,002794	3,226	0,0024	4,814	0,003581	4,118	0,002966	2,477	0,001841	1,882	0,001354	1,368	0,001018	0,024336
0,097	0,00007	0,0806	0,00006	0,1204	0,00009	0,103	0,000074	0,0619	0,000045	0,047	0,000034	0,0342	0,000025	0,000608
0,436	0,000314	0,363	0,00027	0,542	0,000403	0,4633	0,000334	0,279	0,000209	0,212	0,000152	0,154	0,000114	0,002738
0,048	0,0000349	0,0403	0,00003	0,06	0,000045	0,051	0,000037	0,031	0,0000232	0,024	0,000017	0,017	0,0000127	0,000304
7,191	0,00518	5,981	0,00445	8,927	0,006639	7,636	0,0055	4,592	0,003417	3,489	0,00251	2,537	0,001887	0,045123

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
(водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2021 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевича, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 48' 24,3'' с. ш., 132⁰ 53' 11,7'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 5,89 м³/час (максимальный); 141,29 м³/сут. (максимальный);

1904,2 м³/мес. (среднемесячный за год); 22,85 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	49,0	26,95	0,02009	36,26	0,0245	51,94	0,03871	92,61	0,06664	138,18	0,1029
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	36,5	20,08	0,014965	27,01	0,01825	38,69	0,028835	68,99	0,04964	102,93	0,07665
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,22	0,121	0,00009	0,163	0,00011	0,233	0,000174	0,416	0,000299	0,62	0,000462
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,18	0,1	0,000074	0,13	0,00009	0,19	0,000142	0,34	0,000245	0,51	0,000378
5.	Нефтепродукты	3	0,13	0,07	0,000053	0,1	0,000065	0,14	0,000103	0,25	0,000177	0,37	0,000273
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,36	0,198	0,000148	0,266	0,00018	0,382	0,000284	0,68	0,00049	1,015	0,000756
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,01	0,0055	0,000004	0,0074	0,000005	0,0106	0,000008	0,0189	0,000014	0,0282	0,000021
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,053	0,03	0,000022	0,04	0,000027	0,06	0,000042	0,1	0,000072	0,15	0,000111
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,007	0,0039	0,0000029	0,005	0,0000035	0,007	0,000006	0,013	0,00001	0,02	0,000015
10.	АПАВ	4	0,68	0,374	0,000279	0,503	0,00034	0,721	0,000537	1,285	0,000925	1,918	0,001428

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
185,71	0,13377	196,98	0,14651	288,61	0,21462	251,37	0,18081	128,38	0,09555	89,67	0,06468	41,65	0,03087	1,11965
138,34	0,099645	146,73	0,109135	214,99	0,15987	187,25	0,134685	95,63	0,071175	66,8	0,04818	31,03	0,022995	0,834025
0,834	0,000601	0,884	0,000658	1,296	0,000964	1,129	0,000812	0,576	0,000428	0,403	0,00029	0,187	0,000139	0,005027
0,68	0,000491	0,72	0,000538	1,06	0,000788	0,92	0,000664	0,47	0,000352	0,33	0,000238	0,15	0,000113	0,004113
0,49	0,000355	0,52	0,000389	0,77	0,000569	0,67	0,00048	0,34	0,000253	0,24	0,000172	0,11	0,000082	0,002971
1,364	0,000983	1,447	0,001076	2,12	0,001577	1,847	0,001328	0,943	0,000702	0,659	0,000475	0,306	0,000227	0,008226
0,0379	0,000027	0,0402	0,0000299	0,0589	0,000044	0,0513	0,000037	0,0262	0,00002	0,0183	0,000013	0,0085	0,000006	0,000229
0,201	0,000145	0,213	0,000158	0,312	0,000232	0,2719	0,000196	0,139	0,000103	0,097	0,00007	0,045	0,000033	0,001211
0,027	0,0000191	0,0281	0,0000209	0,041	0,000031	0,036	0,000026	0,018	0,0000122	0,013	0,000009	0,006	0,0000044	0,00016
2,577	0,001856	2,734	0,002033	4,005	0,002978	3,488	0,002509	1,782	0,001327	1,244	0,000898	0,578	0,000428	0,015538

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____
(водопользователь)

подпись

М. П

Григорьев В. С.
Ф.И.О.

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2017 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей): 692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность: Григорьев Владимир Сергеевича, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 48' 33,4'' с. ш., 132⁰ 53' 17,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): хозяйственно-бытовые сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 1,57 м³/час (максимальный); 37,67 м³/сут. (максимальный);

625,0 м³/мес. (среднемесячный за год); 7,5 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №2

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющего веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	27,7	20,78	0,015512	22,71	0,015235	21,61	0,016066	18,01	0,013019	17,45	0,013019
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	119,3	89,48	0,066808	97,83	0,065615	93,05	0,069194	77,55	0,056071	75,16	0,056071
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,53	1,898	0,001417	2,075	0,001392	1,973	0,001467	1,645	0,001189	1,594	0,001189
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,4	0,3	0,000224	0,33	0,00022	0,31	0,000232	0,26	0,000188	0,25	0,000188
5.	Нефтепродукты	3	0,13	0,1	0,000073	0,11	0,000072	0,1	0,000075	0,08	0,000061	0,08	0,000061
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,69	0,518	0,000386	0,566	0,00038	0,538	0,0004	0,449	0,000324	0,435	0,000324
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,029	0,0218	0,000016	0,0238	0,000016	0,0226	0,000017	0,0189	0,000014	0,0183	0,000014
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,078	0,06	0,000044	0,06	0,000043	0,06	0,000045	0,05	0,000037	0,05	0,000037
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,017	0,0128	0,0000095	0,014	0,0000094	0,013	0,00001	0,011	0,000008	0,011	0,000008
10.	АПАВ	4	2,3	1,725	0,001288	1,886	0,001265	1,794	0,001334	1,495	0,001081	1,449	0,001081

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
22,44	0,016066	16,07	0,011911	30,19	0,022437	43,49	0,031301	21,61	0,016066	25,48	0,018282	25,21	0,018836	0,20775
96,63	0,069194	69,19	0,051299	130,04	0,096633	187,3	0,134809	93,05	0,069194	109,76	0,078738	108,56	0,081124	0,89475
2,049	0,001467	1,467	0,001088	2,758	0,002049	3,972	0,002859	1,973	0,001468	2,328	0,00167	2,302	0,00172	0,018975
0,32	0,000232	0,23	0,000172	0,44	0,000324	0,63	0,000452	0,31	0,000232	0,37	0,000264	0,36	0,000272	0,003
0,11	0,000075	0,08	0,000056	0,14	0,000105	0,2	0,000147	0,1	0,000076	0,12	0,000086	0,12	0,000088	0,000975
0,559	0,0004	0,4	0,000297	0,752	0,000559	1,083	0,00078	0,538	0,000401	0,635	0,000455	0,628	0,000469	0,005175
0,0235	0,000017	0,0168	0,0000125	0,0316	0,000023	0,0455	0,000033	0,0226	0,000017	0,0267	0,000019	0,0264	0,00002	0,000218
0,063	0,000045	0,045	0,000034	0,085	0,000063	0,1225	0,000088	0,061	0,000045	0,072	0,000051	0,071	0,000053	0,000585
0,014	0,0000099	0,0099	0,0000073	0,019	0,000014	0,027	0,000019	0,013	0,0000103	0,016	0,000011	0,015	0,0000116	0,000128
1,863	0,001334	1,334	0,000989	2,507	0,001863	3,611	0,002599	1,794	0,001334	2,116	0,001518	2,093	0,001564	0,01725

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №2

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2018 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевича, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 48' 33,4'' с. ш., 132⁰ 53' 17,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): хозяйственно-бытовые сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 1,68 м³/час (максимальный); 40,33 м³/сут. (максимальный);

746,7 м³/мес. (среднемесячный за год); 8,96 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №2

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющего веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	31,6	29,7	0,02212	38,24	0,025596	32,23	0,024016	36,97	0,026544	36,97	0,027492
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	107,5	101,05	0,07525	130,08	0,087075	109,65	0,0817	125,78	0,0903	125,78	0,093525
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,34	2,2	0,001638	2,831	0,001895	2,387	0,001778	2,738	0,001966	2,738	0,002036
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,67	0,63	0,000469	0,81	0,000543	0,68	0,000509	0,78	0,000563	0,78	0,000583
5.	Нефтепродукты	3	0,22	0,21	0,000154	0,27	0,000178	0,22	0,000167	0,26	0,000185	0,26	0,000191
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,85	0,799	0,000595	1,029	0,000689	0,867	0,000646	0,995	0,000714	0,995	0,00074
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,03	0,0282	0,000021	0,0363	0,000024	0,0306	0,000023	0,0351	0,000025	0,0351	0,000026
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,081	0,08	0,000057	0,1	0,000066	0,08	0,000062	0,09	0,000068	0,09	0,00007
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,021	0,0197	0,0000147	0,025	0,000017	0,021	0,000016	0,025	0,000018	0,025	0,000018
10.	АПАВ	4	1,8	1,692	0,00126	2,178	0,001458	1,836	0,001368	2,106	0,001512	2,106	0,001566

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
53,09	0,038236	35,39	0,026228	30,65	0,022752	23,38	0,016748	26,23	0,019592	26,86	0,019276	19,59	0,014536	0,283136
180,6	0,130075	120,4	0,089225	104,28	0,0774	79,55	0,056975	89,23	0,06665	91,38	0,065575	66,65	0,04945	0,9632
3,931	0,002831	2,621	0,001942	2,27	0,001685	1,732	0,00124	1,942	0,001452	1,989	0,001427	1,451	0,001076	0,020966
1,13	0,000811	0,75	0,000556	0,65	0,000482	0,5	0,000355	0,56	0,000415	0,57	0,000409	0,42	0,000308	0,006003
0,37	0,000266	0,25	0,000183	0,21	0,000158	0,16	0,000117	0,18	0,000137	0,19	0,000134	0,14	0,000101	0,001971
1,428	0,001029	0,952	0,000706	0,825	0,000612	0,629	0,000451	0,706	0,000524	0,723	0,000519	0,527	0,000391	0,007616
0,0504	0,000036	0,0336	0,0000249	0,0291	0,000022	0,0222	0,000016	0,0249	0,000019	0,0255	0,000018	0,0186	0,000014	0,000269
0,136	0,000098	0,091	0,000067	0,079	0,000058	0,0599	0,000043	0,067	0,000051	0,069	0,000049	0,05	0,000037	0,000726
0,035	0,0000254	0,0235	0,0000174	0,02	0,000015	0,016	0,000011	0,017	0,0000128	0,018	0,000013	0,013	0,0000097	0,000188
3,024	0,002178	2,016	0,001494	1,746	0,001296	1,332	0,000954	1,494	0,001116	1,53	0,001098	1,116	0,000828	0,016128

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №2

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____
(водопользователь)

подпись

М. П

Григорьев В. С.
Ф.И.О.

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2019 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевича, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 48' 33,4'' с. ш., 132⁰ 53' 17,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): хозяйственно-бытовые сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 1,31 м³/час (максимальный); 31,33 м³/сут. (максимальный);

731,7 м³/мес. (среднемесячный за год); 8,78 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №2

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющего веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	30,1	26,79	0,019866	32,21	0,021672	21,37	0,015953	38,53	0,027692	27,39	0,020468
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	161,2	143,47	0,106392	172,48	0,116064	114,45	0,085436	206,34	0,148304	146,69	0,109616
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	4,67	4,156	0,003082	4,997	0,003362	3,316	0,002475	5,978	0,004296	4,25	0,003176
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,79	0,7	0,000521	0,85	0,000569	0,56	0,000419	1,01	0,000727	0,72	0,000537
5.	Нефтепродукты	3	0,11	0,1	0,000073	0,12	0,000079	0,08	0,000058	0,14	0,000101	0,1	0,000075
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,85	0,757	0,000561	0,91	0,000612	0,604	0,000451	1,088	0,000782	0,774	0,000578
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,023	0,0205	0,000015	0,0246	0,000017	0,0163	0,000012	0,0294	0,000021	0,0209	0,000016
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	0,04	0,000033	0,05	0,000036	0,04	0,000027	0,06	0,000046	0,05	0,000034
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,009	0,008	0,0000059	0,01	0,0000065	0,006	0,000005	0,012	0,000008	0,008	0,000006
10.	АПАВ	4	2,8	2,492	0,001848	2,996	0,002016	1,988	0,001484	3,584	0,002576	2,548	0,001904

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
39,43	0,028294	37,32	0,027692	32,81	0,024381	31	0,022274	34,01	0,025284	18,06	0,012943	23,78	0,017759	0,264278
211,17	0,151528	199,89	0,148304	175,71	0,130572	166,04	0,119288	182,16	0,135408	96,72	0,069316	127,35	0,095108	1,415336
6,118	0,00439	5,791	0,004296	5,09	0,003783	4,81	0,003456	5,277	0,003924	2,802	0,002008	3,689	0,002755	0,041003
1,03	0,000743	0,98	0,000727	0,86	0,00064	0,81	0,000585	0,89	0,000662	0,47	0,00034	0,62	0,000466	0,006936
0,14	0,000103	0,14	0,000101	0,12	0,000089	0,11	0,000081	0,12	0,000094	0,07	0,000047	0,09	0,000065	0,000966
1,114	0,000799	1,054	0,000782	0,927	0,000689	0,876	0,000629	0,961	0,000712	0,51	0,000366	0,672	0,000502	0,007463
0,0301	0,000022	0,0285	0,0000212	0,0251	0,000019	0,0237	0,000017	0,026	0,000018	0,0138	0,00001	0,0182	0,000014	0,000202
0,066	0,000047	0,062	0,000046	0,055	0,000041	0,0515	0,000037	0,057	0,00004	0,03	0,000022	0,04	0,00003	0,000439
0,012	0,0000085	0,0112	0,0000083	0,01	0,000007	0,009	0,000007	0,01	0,0000075	0,005	0,000004	0,007	0,0000053	0,000079
3,668	0,002632	3,472	0,002576	3,052	0,002268	2,884	0,002072	3,164	0,002352	1,68	0,001204	2,212	0,001652	0,024584

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №2

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2020 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевича, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42° 48' 33,4'' с. ш., 132° 53' 17,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): хозяйственно-бытовые сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 1,92 м³/час (максимальный); 46,13 м³/сут. (максимальный);

10085,8 м³/мес. (среднемесячный за год); 13,03 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №2

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющего веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	30,1	42,74	0,031906	47,56	0,031906	34,92	0,025886	45,45	0,032809	42,14	0,031304
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	111,3	158,05	0,117978	175,85	0,117978	129,11	0,095718	168,06	0,121317	155,82	0,115752
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	3,3	4,686	0,003498	5,214	0,003498	3,828	0,002838	4,983	0,003597	4,62	0,003432
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,54	0,77	0,000572	0,85	0,000572	0,63	0,000464	0,82	0,000589	0,76	0,000562
5.	Нефтепродукты	3	0,08	0,11	0,000085	0,13	0,000085	0,09	0,000069	0,12	0,000087	0,11	0,000083
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,77	1,093	0,000816	1,217	0,000816	0,893	0,000662	1,163	0,000839	1,078	0,000801
7.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,013	0,0185	0,0000138	0,021	0,0000138	0,015	0,000011	0,02	0,000014	0,018	0,000014
8.	АПАВ	4	2,5	3,55	0,00265	3,95	0,00265	2,9	0,00215	3,775	0,002725	3,5	0,0026

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
55,69	0,040033	44,55	0,03311	57,79	0,043043	46,35	0,033411	36,42	0,02709	38,83	0,027993	45,45	0,033712	0,392203
205,91	0,148029	164,72	0,12243	213,7	0,159159	171,4	0,123543	134,67	0,10017	143,58	0,103509	168,06	0,124656	1,450239
6,105	0,004389	4,884	0,00363	6,336	0,004719	5,082	0,003663	3,993	0,00297	4,257	0,003069	4,983	0,003696	0,042999
1,0	0,000718	0,8	0,000594	1,04	0,000772	0,83	0,000599	0,65	0,000487	0,7	0,000502	0,82	0,000605	0,007036
0,15	0,000106	0,12	0,000088	0,15	0,000114	0,12	0,000089	0,1	0,000072	0,1	0,000074	0,12	0,00009	0,001042
1,425	0,001024	1,14	0,000847	1,478	0,001101	1,186	0,000855	0,932	0,000694	0,993	0,000716	1,163	0,000862	0,010033
0,024	0,0000173	0,0192	0,0000143	0,025	0,000019	0,02	0,000014	0,016	0,0000112	0,017	0,000012	0,02	0,0000146	0,000169
4,625	0,003325	3,7	0,00275	4,8	0,003575	3,85	0,002775	3,025	0,00225	3,225	0,002325	3,775	0,0028	0,032575

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №2

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
(водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2017 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42⁰ 48' 47,1'' с. ш., 132⁰ 53' 25,3'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): смешанные хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 2,41 м³/час (максимальный); 57,74 м³/сут. (максимальный);

858,3 м³/мес. (среднемесячный за год); 10,3 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №3

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	13,9	5,98	0,004448	6,67	0,004448	9,04	0,006672	11,82	0,008479	16,4	0,012232
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	8,0	3,44	0,00256	3,84	0,00256	5,2	0,00384	6,8	0,00488	9,44	0,00704
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,12	0,052	0,000038	0,058	0,000038	0,078	0,000058	0,102	0,000073	0,142	0,000106
4.	Нефтепродукты	3	0,12	0,05	0,000038	0,06	0,000038	0,08	0,000058	0,1	0,000073	0,14	0,000106
5.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,12	0,052	0,000038	0,058	0,000038	0,078	0,000058	0,102	0,000073	0,142	0,000106
6.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,015	0,0065	0,000005	0,0072	0,000005	0,0098	0,000007	0,0128	0,000009	0,0177	0,000013
7.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,078	0,03	0,000025	0,04	0,000025	0,05	0,000037	0,07	0,000048	0,09	0,000069
8.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0011	0,0005	0,0000004	0,001	0,0000004	0,001	0,000001	0,001	0,000001	0,001	0,000001
9.	АПАВ	4	0,26	0,112	0,000083	0,125	0,000083	0,169	0,000125	0,221	0,000159	0,307	0,000229

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
21,96	0,015846	23,35	0,017375	33,5	0,024881	28,91	0,02085	15,57	0,011537	12,23	0,008757	10,29	0,007645	0,14317
12,64	0,00912	13,44	0,01	19,28	0,01432	16,64	0,012	8,96	0,00664	7,04	0,00504	5,92	0,0044	0,0824
0,19	0,000137	0,202	0,00015	0,289	0,000215	0,25	0,00018	0,134	0,000099	0,106	0,000076	0,089	0,000066	0,001236
0,19	0,000137	0,2	0,00015	0,29	0,000215	0,25	0,00018	0,13	0,000099	0,11	0,000076	0,09	0,000066	0,001236
0,19	0,000137	0,202	0,00015	0,289	0,000215	0,25	0,00018	0,134	0,000099	0,106	0,000076	0,089	0,000066	0,001236
0,0237	0,000017	0,0252	0,0000188	0,0362	0,000027	0,0312	0,000023	0,0168	0,000013	0,0132	0,000009	0,0111	0,000008	0,000155
0,123	0,000089	0,131	0,000098	0,188	0,00014	0,1622	0,000117	0,087	0,000063	0,069	0,000049	0,058	0,000043	0,000803
0,002	0,0000013	0,0018	0,0000014	0,003	0,000002	0,002	0,000002	0,001	0,000001	0,001	0,000001	0,001	0,0000006	0,000011
0,411	0,000296	0,437	0,000325	0,627	0,000465	0,541	0,00039	0,291	0,000216	0,229	0,000164	0,192	0,000143	0,002678

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №3

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.
 М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2018 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42⁰ 48' 47,1'' с. ш., 132⁰ 53' 25,3'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): смешанные хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 2,33 м³/час (максимальный); 55,81 м³/сут. (максимальный);

812,5 м³/мес. (среднемесячный за год); 9,75 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №3

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	21,1	8,23	0,006119	8,86	0,005908	10,97	0,008229	17,51	0,01266	25,32	0,018779
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	23,3	9,09	0,006757	9,79	0,006524	12,12	0,009087	19,34	0,01398	27,96	0,020737
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,8	0,312	0,000232	0,336	0,000224	0,416	0,000312	0,664	0,00048	0,96	0,000712
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,12	0,05	0,000035	0,05	0,000034	0,06	0,000047	0,1	0,000072	0,14	0,000107
5.	Нефтепродукты	3	0,12	0,05	0,000035	0,05	0,000034	0,06	0,000047	0,1	0,000072	0,14	0,000107
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,26	0,101	0,000075	0,109	0,000073	0,135	0,000101	0,216	0,000156	0,312	0,000231
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,022	0,0086	0,000006	0,0092	0,000006	0,0114	0,000009	0,0183	0,000013	0,0264	0,00002
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,109	0,04	0,000032	0,05	0,000031	0,06	0,000043	0,09	0,000065	0,13	0,000097
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0036	0,0014	0,000001	0,002	0,000001	0,002	0,000001	0,003	0,000002	0,004	0,000003
10.	АПАВ	4	0,58	0,226	0,000168	0,244	0,000162	0,302	0,000226	0,481	0,000348	0,696	0,000516

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
33,97	0,024476	35,45	0,026375	49,16	0,036503	44,31	0,031861	24,48	0,018146	15,19	0,010972	7,6	0,005697	0,205725
37,51	0,027028	39,14	0,029125	54,29	0,040309	48,93	0,035183	27,03	0,020038	16,78	0,012116	8,39	0,006291	0,227175
1,288	0,000928	1,344	0,001	1,864	0,001384	1,68	0,001208	0,928	0,000688	0,576	0,000416	0,288	0,000216	0,0078
0,19	0,000139	0,2	0,00015	0,28	0,000208	0,25	0,000181	0,14	0,000103	0,09	0,000062	0,04	0,000032	0,00117
0,19	0,000139	0,2	0,00015	0,28	0,000208	0,25	0,000181	0,14	0,000103	0,09	0,000062	0,04	0,000032	0,00117
0,419	0,000302	0,437	0,000325	0,606	0,00045	0,546	0,000393	0,302	0,000224	0,187	0,000135	0,094	0,00007	0,002535
0,0354	0,000026	0,037	0,0000275	0,0513	0,000038	0,0462	0,000033	0,0255	0,00002	0,0158	0,000011	0,0079	0,000006	0,000215
0,175	0,000126	0,183	0,000136	0,254	0,000189	0,2289	0,000165	0,126	0,000093	0,078	0,000057	0,039	0,000029	0,001063
0,006	0,0000042	0,006	0,0000045	0,008	0,000006	0,008	0,000005	0,004	0,0000043	0,003	0,000002	0,001	0,000001	0,000035
0,934	0,000673	0,974	0,000725	1,351	0,001003	1,218	0,000876	0,673	0,000499	0,418	0,000302	0,209	0,000157	0,005655

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №3

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2019 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42⁰ 48' 47,1'' с. ш., 132⁰ 53' 25,3'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): смешанные хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 2,28 м³/час (максимальный); 54,84 м³/сут. (максимальный);

773,3 м³/мес. (среднемесячный за год); 9,28 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №3

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	13,4	3,62	0,00268	4,56	0,003082	6,16	0,004556	10,59	0,007638	15,14	0,011256
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	5,4	1,46	0,00108	1,84	0,001242	2,48	0,001836	4,27	0,003078	6,1	0,004536
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,57	0,154	0,000114	0,194	0,000131	0,262	0,000194	0,45	0,000325	0,644	0,000479
4.	Нефтепродукты	3	0,12	0,03	0,000024	0,04	0,000028	0,06	0,000041	0,09	0,000068	0,14	0,000101
5.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,17	0,046	0,000034	0,058	0,000039	0,078	0,000058	0,134	0,000097	0,192	0,000143
6.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,014	0,0038	0,000003	0,0048	0,000003	0,0064	0,000005	0,0111	0,000008	0,0158	0,000012
7.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,057	0,02	0,000011	0,02	0,000013	0,03	0,000019	0,05	0,000032	0,06	0,000048
8.	АПАВ	4	0,17	0,046	0,000034	0,058	0,000039	0,078	0,000058	0,134	0,000097	0,192	0,000143

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20,23	0,014606	21,57	0,01608	30,55	0,02278	26,93	0,01943	14,74	0,010988	10,45	0,007504	5,09	0,003752	0,124352
8,15	0,005886	8,69	0,00648	12,31	0,00918	10,85	0,00783	5,94	0,004428	4,21	0,003024	2,05	0,001512	0,050112
0,861	0,000621	0,918	0,000684	1,3	0,000969	1,146	0,000827	0,627	0,000467	0,445	0,000319	0,217	0,00016	0,00529
0,18	0,000131	0,19	0,000144	0,27	0,000204	0,24	0,000174	0,13	0,000098	0,09	0,000067	0,05	0,000034	0,001114
0,257	0,000185	0,274	0,000204	0,388	0,000289	0,342	0,000247	0,187	0,000139	0,133	0,000095	0,065	0,000048	0,001578
0,0211	0,000015	0,0225	0,0000168	0,0319	0,000024	0,0281	0,00002	0,0154	0,000011	0,0109	0,000008	0,0053	0,000004	0,00013
0,086	0,000062	0,092	0,000068	0,13	0,000097	0,1146	0,000083	0,063	0,000048	0,044	0,000032	0,022	0,000016	0,000529
0,257	0,000185	0,274	0,000204	0,388	0,000289	0,342	0,000247	0,187	0,000139	0,133	0,000095	0,065	0,000048	0,001578

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №3

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2020 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42⁰ 48' 47,1'' с. ш., 132⁰ 53' 25,3'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): смешанные хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 2,31 м³/час (максимальный); 55,48 м³/сут. (максимальный);

779,2 м³/мес. (среднемесячный за год); 9,35 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №3

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	10,7	3,21	0,002354	4,17	0,002782	4,71	0,003531	8,35	0,005992	12,2	0,009095
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	9,4	2,82	0,002068	3,67	0,002444	4,14	0,003102	7,33	0,005264	10,72	0,00799
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,23	0,069	0,000051	0,09	0,00006	0,101	0,000076	0,179	0,000129	0,262	0,000196
4.	Нефтепродукты	3	0,12	0,04	0,000026	0,05	0,000031	0,05	0,00004	0,09	0,000067	0,14	0,000102
5.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,15	0,045	0,000033	0,059	0,000039	0,066	0,00005	0,117	0,000084	0,171	0,000128
6.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,012	0,0036	0,000003	0,0047	0,000003	0,0053	0,000004	0,0094	0,000007	0,0137	0,00001
7.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,053	0,02	0,000012	0,02	0,000014	0,02	0,000017	0,04	0,00003	0,06	0,000045
8.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0008	0,0002	0,0000002	0,0003	0,0000002	0,0004	0,0000003	0,001	0,0000004	0,001	0,000001
9.	АПАВ	4	0,17	0,051	0,000037	0,066	0,000044	0,075	0,000056	0,133	0,000095	0,194	0,000145

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
16,8	0,012091	17,23	0,01284	24,72	0,018404	21,51	0,015515	11,34	0,008453	8,13	0,005885	4,17	0,003103	0,100045
14,76	0,010622	15,13	0,01128	21,71	0,016168	18,89	0,01363	9,96	0,007426	7,14	0,00517	3,67	0,002726	0,08789
0,361	0,00026	0,37	0,000276	0,531	0,000396	0,462	0,000334	0,244	0,000179	0,175	0,000127	0,09	0,000067	0,002151
0,19	0,000136	0,19	0,000144	0,28	0,000206	0,24	0,000174	0,13	0,000095	0,09	0,000066	0,05	0,000035	0,001122
0,236	0,00017	0,242	0,00018	0,347	0,000258	0,302	0,000218	0,159	0,000116	0,114	0,000083	0,059	0,000044	0,001403
0,0188	0,000014	0,0193	0,0000144	0,0277	0,000021	0,0241	0,000017	0,0127	0,000009	0,0091	0,000007	0,0047	0,000003	0,000112
0,083	0,00006	0,085	0,000064	0,122	0,000091	0,1065	0,000077	0,056	0,000042	0,04	0,000029	0,021	0,000015	0,000496
0,001	0,0000009	0,0013	0,000001	0,002	0,000001	0,002	0,000001	0,001	0,0000004	0,001	0,0000004	0,0003	0,0000002	0,000007
0,267	0,000192	0,274	0,000204	0,393	0,000292	0,342	0,000247	0,18	0,000135	0,129	0,000094	0,066	0,000049	0,00159

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2017 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 48' 20,1'' с. ш., 132° 53' 09,2'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 8,86 м³/час (максимальный); 212,58 м³/сут. (максимальный);

2863,3 м³/мес. (среднемесячный за год); 34,36 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
174,11	0,12546	185,44	0,138006	271,12	0,201654	235,93	0,16983	120,56	0,089658	84,46	0,060894	38,56	0,028764	1,051416
178,1	0,12833	189,68	0,141163	277,32	0,206267	241,32	0,173715	123,32	0,091709	86,39	0,062287	39,44	0,029422	1,075468
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,83	0,000599	0,88	0,000658	1,29	0,000962	1,13	0,00081	0,58	0,000428	0,4	0,000291	0,18	0,000137	0,005017
1,411	0,001017	1,503	0,001118	2,197	0,001634	1,912	0,001376	0,977	0,000727	0,684	0,000494	0,312	0,000233	0,008521
0,0569	0,000041	0,0606	0,0000451	0,0886	0,000066	0,0771	0,000056	0,0394	0,000029	0,0276	0,00002	0,0126	0,000009	0,000344
0,131	0,000094	0,139	0,000104	0,204	0,000152	0,1773	0,000128	0,091	0,000067	0,063	0,000046	0,029	0,000022	0,00079
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2018 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 48' 20,1'' с. ш., 132° 53' 09,2'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 8,86 м³/час (максимальный); 212,58 м³/сут. (максимальный);

2863,3 м³/мес. (среднемесячный за год); 34,36 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №7

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	33,7	27,97	0,020894	37,07	0,024938	53,58	0,039766	96,05	0,069085	143,23	0,106492
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	34,9	28,97	0,021638	38,39	0,025826	55,49	0,041182	99,47	0,071545	148,33	0,110284
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,18	0,149	0,000112	0,198	0,000133	0,286	0,000212	0,513	0,000369	0,765	0,000569
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,029	0,02	0,000018	0,03	0,000021	0,05	0,000034	0,08	0,000059	0,12	0,000092
5.	Нефтепродукты	3	0,233	0,19	0,000144	0,26	0,000172	0,37	0,000275	0,66	0,000478	0,99	0,000736
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,292	0,242	0,000181	0,321	0,000216	0,464	0,000345	0,832	0,000599	1,241	0,000923
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,014	0,0116	0,000009	0,0154	0,00001	0,0223	0,000017	0,0399	0,000029	0,0595	0,000044
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,052	0,04	0,000032	0,06	0,000038	0,08	0,000061	0,15	0,000107	0,22	0,000164
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0011	0,0009	0,0000007	0,001	0,0000008	0,002	0,000001	0,003	0,000002	0,005	0,000003
10.	АПАВ	4	0,084	0,07	0,000052	0,092	0,000062	0,134	0,000099	0,239	0,000172	0,357	0,000265

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
191,75	0,13817	204,22	0,151987	298,58	0,222083	259,83	0,187035	132,78	0,098741	93,01	0,067063	42,46	0,031678	1,157932
198,58	0,14309	211,49	0,157399	309,21	0,229991	269,08	0,193695	137,51	0,102257	96,32	0,069451	43,97	0,032806	1,199164
1,024	0,000738	1,091	0,000812	1,595	0,001186	1,388	0,000999	0,709	0,000528	0,497	0,000358	0,227	0,000169	0,006185
0,17	0,000119	0,18	0,000131	0,26	0,000191	0,22	0,000161	0,11	0,000085	0,08	0,000058	0,04	0,000027	0,000996
1,33	0,000955	1,41	0,001051	2,06	0,001535	1,8	0,001293	0,92	0,000684	0,64	0,000464	0,29	0,000219	0,008006
1,661	0,001197	1,77	0,001317	2,587	0,001924	2,251	0,001621	1,15	0,000855	0,806	0,000581	0,368	0,000274	0,010033
0,0797	0,000057	0,0848	0,0000631	0,124	0,000092	0,1079	0,000078	0,0552	0,000041	0,0386	0,000028	0,0176	0,000013	0,000481
0,296	0,000213	0,315	0,000235	0,461	0,000343	0,4009	0,000289	0,205	0,000153	0,144	0,000103	0,066	0,000049	0,001787
0,006	0,0000045	0,0067	0,000005	0,01	0,000007	0,008	0,000006	0,004	0,000005	0,003	0,000002	0,001	0,000001	0,000038
0,478	0,000344	0,509	0,000379	0,744	0,000554	0,648	0,000466	0,331	0,000247	0,232	0,000167	0,106	0,000079	0,002886

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №7

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2019 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 48' 20,1'' с. ш., 132° 53' 09,2'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 8,86 м³/час (максимальный); 212,58 м³/сут. (максимальный);

2863,3 м³/мес. (среднемесячный за год); 34,36 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №7

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	52,3	43,41	0,032426	57,53	0,038702	83,16	0,061714	149,06	0,107215	222,28	0,165268
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	49,8	41,33	0,030876	54,78	0,036852	79,18	0,058764	141,93	0,10209	211,65	0,157368
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	4,74	3,934	0,002939	5,214	0,003508	7,537	0,005593	13,509	0,009717	20,145	0,014978
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,233	0,19	0,000144	0,26	0,000172	0,37	0,000275	0,66	0,000478	0,99	0,000736
5.	Нефтепродукты	3	0,146	0,12	0,000091	0,16	0,000108	0,23	0,000172	0,42	0,000299	0,62	0,000461
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,332	0,276	0,000206	0,365	0,000246	0,528	0,000392	0,946	0,000681	1,411	0,001049
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,013	0,0108	0,000008	0,0143	0,00001	0,0207	0,000015	0,0371	0,000027	0,0553	0,000041
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,034	0,03	0,000021	0,04	0,000025	0,05	0,00004	0,1	0,00007	0,14	0,000107
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0017	0,0014	0,0000011	0,002	0,0000013	0,003	0,000002	0,005	0,000003	0,007	0,000005
10.	АПАВ	4	0,279	0,232	0,000173	0,307	0,000206	0,444	0,000329	0,795	0,000572	1,186	0,000882

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
297,59	0,21443	316,94	0,235873	463,38	0,344657	403,23	0,290265	206,06	0,153239	144,35	0,104077	65,9	0,049162	1,797028
283,36	0,20418	301,79	0,224598	441,23	0,328182	383,96	0,27639	196,21	0,145914	137,45	0,099102	62,75	0,046812	1,711128
26,971	0,019434	28,724	0,021377	41,996	0,031237	36,545	0,026307	18,676	0,013887	13,082	0,009433	5,972	0,004456	0,162866
1,33	0,000955	1,41	0,001051	2,06	0,001535	1,8	0,001293	0,92	0,000684	0,64	0,000464	0,29	0,000219	0,008006
0,83	0,000599	0,88	0,000658	1,29	0,000962	1,13	0,00081	0,58	0,000429	0,4	0,000291	0,18	0,000137	0,005017
1,889	0,001361	2,012	0,001497	2,942	0,002188	2,56	0,001843	1,308	0,000972	0,916	0,000661	0,418	0,000312	0,011408
0,074	0,000053	0,0788	0,0000586	0,1152	0,000086	0,1002	0,000072	0,0512	0,000038	0,0359	0,000026	0,0164	0,000012	0,000447
0,193	0,000139	0,206	0,000153	0,301	0,000224	0,2621	0,000189	0,134	0,0001	0,094	0,000068	0,043	0,000032	0,001168
0,01	0,000007	0,0103	0,0000077	0,015	0,000011	0,013	0,000009	0,007	0,0000063	0,005	0,000003	0,002	0,0000016	0,000058
1,588	0,001144	1,691	0,001258	2,472	0,001839	2,151	0,001548	1,099	0,000818	0,77	0,000555	0,352	0,000262	0,009586

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №7

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2020 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 48' 20,1'' с. ш., 132° 53' 09,2'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 8,86 м³/час (максимальный); 212,58 м³/сут. (максимальный);

2863,3 м³/мес. (среднемесячный за год); 34,36 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №7

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	35,2	29,22	0,021824	38,72	0,026048	55,97	0,041536	100,32	0,07216	149,6	0,111232
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	31,6	26,23	0,019592	34,76	0,023384	50,24	0,037288	90,06	0,06478	134,3	0,099856
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,26	0,216	0,000161	0,286	0,000192	0,413	0,000307	0,741	0,000533	1,105	0,000822
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,029	0,02	0,000018	0,03	0,000021	0,05	0,000034	0,08	0,000059	0,12	0,000092
5.	Нефтепродукты	3	0,146	0,12	0,000091	0,16	0,000108	0,23	0,000172	0,42	0,000299	0,62	0,000461
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,28	0,232	0,000174	0,308	0,000207	0,445	0,00033	0,798	0,000574	1,19	0,000885
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,009	0,0075	0,000006	0,0099	0,000007	0,0143	0,000011	0,0257	0,000018	0,0383	0,000028
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,022	0,02	0,000014	0,02	0,000016	0,03	0,000026	0,06	0,000045	0,09	0,00007
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0003	0,0002	0,0000002	0,0003	0,0000002	0,0005	0,0000004	0,001	0,000001	0,001	0,000001
10.	АПАВ	4	0,023	0,019	0,000014	0,025	0,000017	0,037	0,000027	0,066	0,000047	0,098	0,000073

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
200,29	0,14432	213,31	0,158752	311,87	0,231968	271,39	0,19536	138,69	0,103136	97,15	0,070048	44,35	0,033088	1,209472
179,8	0,12956	191,5	0,142516	279,98	0,208244	243,64	0,17538	124,5	0,092588	87,22	0,062884	39,82	0,029704	1,085776
1,479	0,001066	1,576	0,001173	2,304	0,001713	2,005	0,001443	1,024	0,000763	0,718	0,000517	0,328	0,000244	0,008934
0,17	0,000119	0,18	0,000131	0,26	0,000191	0,22	0,000161	0,11	0,000085	0,08	0,000058	0,04	0,000027	0,000996
0,83	0,000599	0,88	0,000658	1,29	0,000962	1,13	0,00081	0,58	0,000429	0,4	0,000291	0,18	0,000137	0,005017
1,593	0,001148	1,697	0,001263	2,481	0,001845	2,159	0,001554	1,103	0,000821	0,773	0,000557	0,353	0,000263	0,009621
0,0512	0,000037	0,0545	0,0000406	0,0797	0,000059	0,0694	0,00005	0,0355	0,000026	0,0248	0,000018	0,0113	0,000008	0,000309
0,125	0,00009	0,133	0,000099	0,195	0,000145	0,1696	0,000122	0,087	0,000064	0,061	0,000044	0,028	0,000021	0,000756
0,002	0,0000012	0,0018	0,0000014	0,003	0,000002	0,002	0,0000017	0,001	0,0000003	0,001	0,0000006	0,0004	0,0000003	0,0000103
0,131	0,000094	0,139	0,000104	0,204	0,000152	0,177	0,000128	0,091	0,000066	0,063	0,000046	0,029	0,000022	0,00079

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №7

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Коли-фаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.
 М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2021 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 48' 20,1'' с. ш., 132° 53' 09,2'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 8,86 м³/час (максимальный); 212,58 м³/сут. (максимальный);

2863,3 м³/мес. (среднемесячный за год); 34,36 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №7

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	39,7	32,95	0,024614	43,67	0,029378	63,12	0,046846	113,15	0,081385	168,73	0,125452
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	29,4	24,4	0,018228	32,34	0,021756	46,75	0,034692	83,79	0,06027	124,95	0,092904
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,12	0,1	0,000074	0,132	0,000089	0,191	0,000142	0,342	0,000246	0,51	0,000379
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,029	0,02	0,000018	0,03	0,000021	0,05	0,000034	0,08	0,000059	0,12	0,000092
5.	Нефтепродукты	3	0,175	0,15	0,000109	0,19	0,00013	0,28	0,000207	0,5	0,000359	0,74	0,000553
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,27	0,224	0,000167	0,297	0,0002	0,429	0,000319	0,77	0,000554	1,148	0,000853
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,008	0,0066	0,000005	0,0088	0,000006	0,0127	0,000009	0,0228	0,000016	0,034	0,000025
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,021	0,02	0,000013	0,02	0,000016	0,03	0,000025	0,06	0,000043	0,09	0,000066
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0026	0,0022	0,0000016	0,0029	0,0000019	0,0041	0,0000031	0,007	0,000005	0,011	0,000008
10.	АПАВ	4	0,033	0,027	0,00002	0,036	0,000024	0,052	0,000039	0,094	0,000068	0,14	0,000104

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
225,89	0,16277	240,58	0,179047	351,74	0,261623	306,09	0,220335	156,42	0,116321	109,57	0,079003	50,02	0,037318	1,364092
167,29	0,12054	178,16	0,132594	260,48	0,193746	226,67	0,16317	115,84	0,086142	81,14	0,058506	37,04	0,027636	1,010184
0,683	0,000492	0,727	0,000541	1,063	0,000791	0,925	0,000666	0,473	0,000351	0,331	0,000239	0,151	0,000113	0,004123
0,17	0,000119	0,18	0,000131	0,26	0,000191	0,22	0,000161	0,11	0,000085	0,08	0,000058	0,04	0,000027	0,000996
1	0,000718	1,06	0,000789	1,55	0,001153	1,35	0,000971	0,69	0,000511	0,48	0,000348	0,22	0,000165	0,006013
1,536	0,001107	1,636	0,001218	2,392	0,001779	2,082	0,001499	1,064	0,00079	0,745	0,000537	0,34	0,000254	0,009277
0,0455	0,000033	0,0485	0,0000361	0,0709	0,000053	0,0617	0,000044	0,0315	0,000024	0,0221	0,000016	0,0101	0,000008	0,000275
0,119	0,000086	0,127	0,000095	0,186	0,000138	0,1619	0,000117	0,083	0,000061	0,058	0,000042	0,026	0,00002	0,000722
0,015	0,0000107	0,0158	0,0000117	0,023	0,0000171	0,02	0,0000144	0,01	0,0000082	0,007	0,0000052	0,0033	0,0000024	0,0000893
0,188	0,000135	0,2	0,000149	0,292	0,000217	0,254	0,000183	0,13	0,000098	0,091	0,000066	0,042	0,000031	0,001134

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №7

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.
 М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2017 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42⁰ 49' 00,4'' с. ш., 132⁰ 53' 35,9'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 11,03 м³/час (максимальный); 264,84 м³/сут. (максимальный);

3594,2 м³/мес. (среднемесячный за год); 43,13 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
310	0,223232	329,18	0,245032	480,91	0,357956	419	0,301712	214,51	0,159576	152,16	0,109436	72,81	0,054064	1,880468
254,54	0,183296	270,29	0,201196	394,87	0,293918	344,04	0,247736	176,14	0,131028	124,94	0,089858	59,79	0,044392	1,544054
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,15	0,000829	1,22	0,00091	1,79	0,00133	1,56	0,001121	0,8	0,000594	0,57	0,000407	0,27	0,000201	0,006987
1,898	0,001367	2,016	0,001501	2,945	0,002192	2,566	0,001848	1,314	0,000977	0,932	0,00067	0,446	0,000331	0,011516
0,1067	0,000077	0,1133	0,0000843	0,1655	0,000123	0,1442	0,000104	0,0738	0,000054	0,0524	0,000038	0,0251	0,000019	0,000647
0,171	0,000123	0,181	0,000135	0,265	0,000197	0,2306	0,000166	0,118	0,000086	0,084	0,00006	0,04	0,00003	0,001035
0,0007	0,0000005	0,0008	0,0000006	0,0011	0,0000008	0,001	0,0000007	0,0005	0,0000002	0,0003	0,0000003	0,0002	0,0000001	0,0000043
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.
 М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2018 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 49' 00,4'' с. ш., 132° 53' 35,9'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 11,03 м³/час (максимальный); 264,84 м³/сут. (максимальный);

3594,2 м³/мес. (среднемесячный за год); 43,13 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	30,4	33,44	0,024928	44,38	0,029792	62,93	0,046816	108,53	0,078128	161,12	0,119776
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	38,5	42,35	0,03157	56,21	0,03773	79,7	0,05929	137,45	0,098945	204,05	0,15169
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,139	0,153	0,000114	0,203	0,000136	0,288	0,000214	0,496	0,000357	0,737	0,000548
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,046	0,05	0,000038	0,07	0,000045	0,1	0,000071	0,16	0,000118	0,24	0,000181
5.	Нефтепродукты	3	0,232	0,26	0,00019	0,34	0,000227	0,48	0,000357	0,83	0,000596	1,23	0,000914
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,3	0,33	0,000246	0,438	0,000294	0,621	0,000462	1,071	0,000771	1,59	0,001182
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,014	0,0154	0,000011	0,0204	0,000014	0,029	0,000022	0,05	0,000036	0,0742	0,000055
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,048	0,05	0,000039	0,07	0,000047	0,1	0,000074	0,17	0,000123	0,25	0,000189
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,001	0,0011	0,0000008	0,0015	0,000001	0,0021	0,0000015	0,0036	0,0000026	0,0053	0,0000039
10.	АПАВ	4	0,072	0,079	0,000059	0,105	0,000071	0,149	0,000111	0,257	0,000185	0,382	0,000284

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
216,14	0,155648	229,52	0,170848	335,31	0,249584	292,14	0,210368	149,57	0,111264	106,1	0,076304	50,77	0,037696	1,311152
273,74	0,19712	290,68	0,21637	424,66	0,316085	369,99	0,26642	189,42	0,14091	134,37	0,096635	64,3	0,04774	1,660505
0,988	0,000712	1,049	0,000781	1,533	0,001141	1,336	0,000962	0,684	0,000509	0,485	0,000349	0,232	0,000172	0,005995
0,33	0,000236	0,35	0,000259	0,51	0,000378	0,44	0,000318	0,23	0,000168	0,16	0,000115	0,08	0,000057	0,001984
1,65	0,001188	1,75	0,001304	2,56	0,001905	2,23	0,001605	1,14	0,00085	0,81	0,000582	0,39	0,000288	0,010006
2,133	0,001536	2,265	0,001686	3,309	0,002463	2,883	0,002076	1,476	0,001098	1,047	0,000753	0,501	0,000372	0,012939
0,0995	0,000072	0,1057	0,0000787	0,1544	0,000115	0,1345	0,000097	0,0689	0,000051	0,0489	0,000035	0,0234	0,000017	0,000604
0,341	0,000246	0,362	0,00027	0,529	0,000394	0,4613	0,000332	0,236	0,000176	0,168	0,00012	0,08	0,00006	0,00207
0,0071	0,0000051	0,0076	0,0000056	0,011	0,0000082	0,0096	0,0000069	0,0049	0,0000038	0,0035	0,0000025	0,0017	0,0000012	0,0000431
0,512	0,000369	0,544	0,000405	0,794	0,000591	0,692	0,000498	0,354	0,000262	0,251	0,000181	0,12	0,000089	0,003105

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2019 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42⁰ 49' 00,4'' с. ш., 132⁰ 53' 35,9'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 11,03 м³/час (максимальный); 264,84 м³/сут. (максимальный);

3594,2 м³/мес. (среднемесячный за год); 43,13 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	53,6	58,96	0,043952	78,26	0,052528	110,95	0,082544	191,35	0,137752	284,08	0,211184
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	25,9	28,49	0,021238	37,81	0,025382	53,61	0,039886	92,46	0,066563	137,27	0,102046
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,07	0,077	0,000057	0,102	0,000069	0,145	0,000108	0,25	0,00018	0,371	0,000276
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,023	0,03	0,000019	0,03	0,000023	0,05	0,000035	0,08	0,000059	0,12	0,000091
5.	Нефтепродукты	3	0,116	0,13	0,000095	0,17	0,000114	0,24	0,000179	0,41	0,000298	0,61	0,000457
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,396	0,436	0,000325	0,578	0,000388	0,82	0,00061	1,414	0,001018	2,099	0,00156
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,018	0,0198	0,000015	0,0263	0,000018	0,0373	0,000028	0,0643	0,000046	0,0954	0,000071
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,034	0,04	0,000028	0,05	0,000033	0,07	0,000052	0,12	0,000087	0,18	0,000134
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0003	0,0003	0,0000002	0,0004	0,0000003	0,0006	0,0000005	0,0011	0,0000008	0,0016	0,0000012
10.	АПАВ	4	0,012	0,013	0,00001	0,018	0,000012	0,025	0,000018	0,043	0,000031	0,064	0,000047

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
381,1	0,274432	404,68	0,301232	591,21	0,440056	515,1	0,370912	263,71	0,196176	187,06	0,134536	89,51	0,066464	2,311768
184,15	0,132608	195,55	0,145558	285,68	0,212639	248,9	0,179228	127,43	0,094794	90,39	0,065009	43,25	0,032116	1,117067
0,498	0,000358	0,529	0,000393	0,772	0,000575	0,673	0,000484	0,344	0,000256	0,244	0,000176	0,117	0,000087	0,003019
0,16	0,000118	0,17	0,000129	0,25	0,000189	0,22	0,000159	0,11	0,000083	0,08	0,000058	0,04	0,000029	0,000992
0,82	0,000594	0,88	0,000652	1,28	0,000952	1,11	0,000803	0,57	0,000424	0,4	0,000291	0,19	0,000144	0,005003
2,816	0,002028	2,99	0,002226	4,368	0,003251	3,806	0,00274	1,948	0,001448	1,382	0,000994	0,661	0,000491	0,017079
0,128	0,000092	0,1359	0,0001012	0,1985	0,000148	0,173	0,000125	0,0886	0,000065	0,0628	0,000045	0,0301	0,000022	0,000776
0,242	0,000174	0,257	0,000191	0,375	0,000279	0,3267	0,000235	0,167	0,000126	0,119	0,000085	0,057	0,000042	0,001466
0,0021	0,0000015	0,0023	0,0000017	0,0033	0,0000025	0,0029	0,0000021	0,0015	0,0000009	0,001	0,0000008	0,0005	0,0000004	0,0000129
0,085	0,000061	0,091	0,000067	0,132	0,000099	0,115	0,000083	0,059	0,000045	0,042	0,00003	0,02	0,000015	0,000518

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2020 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42⁰ 49' 00,4'' с. ш., 132⁰ 53' 35,9'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 11,03 м³/час (максимальный); 264,84 м³/сут. (максимальный);

3594,2 м³/мес. (среднемесячный за год); 43,13 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	40,9	44,99	0,033538	59,71	0,040082	84,66	0,062986	146,01	0,105113	216,77	0,161146
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	30,2	33,22	0,024764	44,09	0,029596	62,51	0,046508	107,81	0,077614	160,06	0,118988
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,046	0,051	0,000038	0,067	0,000045	0,095	0,000071	0,164	0,000118	0,244	0,000181
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,023	0,03	0,000019	0,03	0,000023	0,05	0,000035	0,08	0,000059	0,12	0,000091
5.	Нефтепродукты	3	0,139	0,15	0,000114	0,2	0,000136	0,29	0,000214	0,5	0,000357	0,74	0,000548
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,328	0,361	0,000269	0,479	0,000321	0,679	0,000505	1,171	0,000843	1,738	0,001292
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,01	0,011	0,000008	0,0146	0,00001	0,0207	0,000015	0,0357	0,000026	0,053	0,000039
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,022	0,02	0,000018	0,03	0,000022	0,05	0,000034	0,08	0,000057	0,12	0,000087
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0003	0,0003	0,0000002	0,0004	0,0000003	0,0006	0,0000005	0,0011	0,0000008	0,0016	0,0000012
10.	АПАВ	4	0,012	0,013	0,00001	0,018	0,000012	0,025	0,000018	0,043	0,000031	0,064	0,000047

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
290,8	0,209408	308,8	0,229858	451,13	0,335789	393,05	0,283028	201,23	0,149694	142,74	0,102659	68,3	0,050716	1,764017
214,72	0,154624	228,01	0,169724	333,11	0,247942	290,22	0,208984	148,58	0,110532	105,4	0,075802	50,43	0,037448	1,302526
0,327	0,000236	0,347	0,000259	0,507	0,000378	0,442	0,000318	0,226	0,000168	0,161	0,000115	0,077	0,000057	0,001984
0,16	0,000118	0,17	0,000129	0,25	0,000189	0,22	0,000159	0,11	0,000083	0,08	0,000058	0,04	0,000029	0,000992
0,99	0,000712	1,05	0,000781	1,53	0,001141	1,34	0,000962	0,68	0,000509	0,49	0,000349	0,23	0,000172	0,005995
2,332	0,001679	2,476	0,001843	3,618	0,002693	3,152	0,00227	1,614	0,001202	1,145	0,000823	0,548	0,000407	0,014147
0,0711	0,000051	0,0755	0,0000562	0,1103	0,000082	0,0961	0,000069	0,0492	0,000038	0,0349	0,000025	0,0167	0,000012	0,000431
0,156	0,000113	0,166	0,000124	0,243	0,000181	0,2114	0,000152	0,108	0,000079	0,077	0,000055	0,037	0,000027	0,000949
0,0021	0,0000015	0,0023	0,0000017	0,0033	0,0000025	0,0029	0,0000021	0,0015	0,0000009	0,001	0,0000008	0,0005	0,0000004	0,0000129
0,085	0,000061	0,091	0,000067	0,132	0,000099	0,115	0,000083	0,059	0,000045	0,042	0,00003	0,02	0,000015	0,000518

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2021 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 49' 00,4'' с. ш., 132° 53' 35,9'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 11,03 м³/час (максимальный); 264,84 м³/сут. (максимальный);

3594,2 м³/мес. (среднемесячный за год); 43,13 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	40,5	44,55	0,03321	59,13	0,03969	83,84	0,06237	144,59	0,104085	214,65	0,15957
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	30,3	33,33	0,024846	44,24	0,029694	62,72	0,046662	108,17	0,077871	160,59	0,119382
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,023	0,025	0,000019	0,034	0,000023	0,048	0,000035	0,082	0,000059	0,122	0,000091
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,023	0,03	0,000019	0,03	0,000023	0,05	0,000035	0,08	0,000059	0,12	0,000091
5.	Нефтепродукты	3	0,162	0,18	0,000133	0,24	0,000159	0,34	0,000249	0,58	0,000416	0,86	0,000638
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,309	0,34	0,000253	0,451	0,000303	0,64	0,000476	1,103	0,000794	1,638	0,001217
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,008	0,0088	0,000007	0,0117	0,000008	0,0166	0,000012	0,0286	0,000021	0,0424	0,000032
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,02	0,02	0,000016	0,03	0,00002	0,04	0,000031	0,07	0,000051	0,11	0,000079
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0009	0,001	0,0000007	0,0013	0,0000009	0,0019	0,0000014	0,0032	0,0000023	0,0048	0,0000035
10.	АПАВ	4	0,012	0,013	0,00001	0,018	0,000012	0,025	0,000018	0,043	0,000031	0,064	0,000047

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
287,96	0,20736	305,78	0,22761	446,72	0,332505	389,21	0,28026	199,26	0,14823	141,35	0,101655	67,64	0,05022	1,746765
215,43	0,155136	228,77	0,170286	334,21	0,248763	291,18	0,209676	149,08	0,110898	105,75	0,076053	50,6	0,037572	1,306839
0,164	0,000118	0,174	0,000129	0,254	0,000189	0,221	0,000159	0,113	0,000083	0,08	0,000058	0,038	0,000029	0,000992
0,16	0,000118	0,17	0,000129	0,25	0,000189	0,22	0,000159	0,11	0,000083	0,08	0,000058	0,04	0,000029	0,000992
1,15	0,000829	1,22	0,00091	1,79	0,00133	1,56	0,001121	0,8	0,000594	0,57	0,000407	0,27	0,000201	0,006987
2,197	0,001582	2,333	0,001737	3,408	0,002537	2,969	0,002138	1,52	0,001131	1,078	0,000776	0,516	0,000383	0,013327
0,0569	0,000041	0,0604	0,000045	0,0882	0,000066	0,0769	0,000055	0,0394	0,000028	0,0279	0,00002	0,0134	0,00001	0,000345
0,142	0,000102	0,151	0,000112	0,221	0,000164	0,1922	0,000138	0,098	0,000075	0,07	0,00005	0,033	0,000025	0,000863
0,0064	0,0000046	0,0068	0,0000051	0,0099	0,0000074	0,0086	0,0000062	0,0044	0,0000033	0,0031	0,0000023	0,0015	0,0000011	0,0000388
0,085	0,000061	0,091	0,000067	0,132	0,000099	0,115	0,000083	0,059	0,000045	0,042	0,00003	0,02	0,000015	0,000518

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект
 Наименование выпуска: выпуск №8

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.
 М. П

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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

2. «Методика разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей» - утверждена Приказом МПР России от 29 декабря 2020 г. №1118.

3. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

4. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. №552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов допустимых концентраций вредных веществ в водах объектов рыбохозяйственного значения».

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. №149 «О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных документов в области охраны окружающей среды, устанавливающих технологические показатели наилучших доступных технологий».

ПРИЛОЖЕНИЯ

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.7 НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ
ПРЕДПРИЯТИЯ АО «НАХОДКИНСКИЙ МТП» – «ГРУЗОВОЙ РАЙОН
МЫС АСТАФЬЕВА», УТВЕРЖДЕННЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ
ДИРЕКТОРОМ 01.06.2022 Г.**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ОВОС2.2	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Асбагдиев.

ООО «НТЦ ЭКО-проект»



ИНН 2536039116/КПП 253801001 р/с 40702810100020000913 в ОАО "Дальневосточный банк" г. Владивосток

к/с 30101810900000000705 БИК 040507705 код по ОКОНХ 66000 код по ОКПО 36788334

Адрес: 690002, г. Владивосток, Океанский проспект, 131-В, 7 этаж

тел./факс (423)245-0-555,

Email:ntceco.vl@gmail.com

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор -
АО «Находкинский МТП»

Григорьев В. С.

2022 г.



НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ

Акционерное общество
«Находкинский морской торговый порт»

г. Владивосток

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.	5
2. СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН (КАРТА-СХЕМА) МЕСТНОСТИ С ПРИВЯЗКОЙ К ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГО ВОДОСБРОСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, К ВОДНОМУ ОБЪЕКТУ, ИСПОЛЬЗУЕМОМУ ДЛЯ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД С УКАЗАНИЕМ СВЕДЕНИЙ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ КАЖДОГО ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД.	7
3. ПЛАН ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГО ВОДОСБРОСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, С НАЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ С УКАЗАНИЕМ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.	8
4. ДАННЫЕ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ОБРАЗУЮТСЯ СТОЧНЫЕ ВОДЫ.	11
5. ДАННЫЕ О СОСТАВЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ.	13
6. ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОЕКТНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.	15
7. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАЛАНС ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.	16
8. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНОГО ОБЪЕКТА НА УЧАСТКЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД, В ТОМ ЧИСЛЕ ДАННЫЕ О ВЕЛИЧИНАХ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ.	18
9. ДАННЫЕ О КАЧЕСТВЕ ВОДЫ В КОНТРОЛЬНОМ СТВОРЕ ВОДНОГО ОБЪЕКТА ПОСЛЕ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД ЗА ПОСЛЕДНИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД.	21
10. ДАННЫЕ О РАСХОДЕ СТОЧНЫХ ВОД ОТДЕЛЬНО ПО КАЖДОМУ ВЫПУСКУ СТОЧНЫХ ВОД С ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ТИПА ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД.	22
11. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМИРУЕМЫХ ВЕЩЕСТВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ СТОЧНЫХ ВОД.	24
12. ДАННЫЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕТОДАХ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ИХ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ СТОЧНЫХ ВОД.	26
13. ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД, ВЫПОЛНЕННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫМИ ЛАБОРАТОРИЯМИ, ЗА ПОСЛЕДНИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД.	28
14. РАСЧЁТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА.	29
15. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА.	35
16. ДАННЫЕ О ФАКТИЧЕСКОМ СБРОСЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТДЕЛЬНО ПО КАЖДОМУ ВЫПУСКУ ЗА 2017 – 2021 ГОДЫ.	44

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.	85
ПРИЛОЖЕНИЯ.	86
Приложение 1. Решение о праве пользования водным объектом.	87
Приложение 2. Отчетные формы «2ТП-Водхоз», протоколы исследований сточных вод и морской воды бухты Находка в контрольных створах.	94
Приложение 3. Гидрологическая характеристика, фоновые концентрации загрязняющих веществ в морской воде, сведения о категории рыбохозяйственного значения бухты Находка.	148

«

ВВЕДЕНИЕ

Правовой основой расчетов нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в бухту Находка со сточными водами АО «Находкинский МТП» являются следующие документы:

- Закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Закон РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».

Методология расчетов основана на требованиях «Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ в водные объекты для водопользователей», утвержденной Приказом МПР № 1118 от 29.12.2020 г.

Организация-разработчик нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов – Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ ЭКО - проект».

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1. Наименование: Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт». Сокращенное наименование – АО «Находкинский МТП».

2. Юридический и почтовый адрес предприятия: 692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22.

3. Основной вид деятельности, руководитель, ОГРН, ИНН/КПП:

- транспортная обработка прочих грузов;
- Генеральный директор – Григорьев Владимир Сергеевич;
- ОГРН – 1022500697471;
- ИНН/КПП – 2508001449 / 250801001.

4. Характеристика хозяйственной деятельности предприятия.

Производственный объект предприятия АО «Находкинский МТП» – «Грузовой район мыс Астафьева» - расположен в г. Находка, ул. Астафьева, 13.

Производственный объект относится к объектам негативного воздействия на окружающую среду (НВОС) II категории, включен в государственный реестр, код объекта НВОС: 05-0125-000204-II.

Промплощадка этого производственного объекта расположена на земельном участке общей площадью 361069,0 м² (кадастровый номер 25:31:010201:164 площадью 327178,0 м² в собственности; причалы в аренде, площадью 33891,0 м²).

Водоснабжение «Грузового района мыса Астафьева» АО «Находкинский МТП» на хозяйственно-питьевые и производственные нужды осуществляется из городских сетей водоснабжения МУП «Находка-Водоканал» по договору №4 от 19.11.2002 г.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод по договору №4 от 19.11.2002 г. осуществляется в сети городской канализации, эксплуатацию которых осуществляет МУП «Находка-Водоканал», с дальнейшим поступлением сточных вод на городские очистные сооружения.

Территория промплощадки «Грузового района мыс Астафьева» обустроена системой ливневой канализации, которая позволяет осуществлять сбор и очистку поверхностных сточных вод.

Поверхностные сточные воды после очистки на локальных очистных сооружениях сбрасываются в бухту Находка залива Находка двумя выпусками – выпуск №4 и выпуск №5.

Координаты выпуска №4:

- $42^{\circ} 47' 57,4''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 41,4''$ в. д. (система координат ГСК-2011);
- X:324214,17, Y:2232676,92 (система координат МСК-25 зона 25).

Годовой объем сброса сточных вод выпуска №4 составляет 66,502 тыс. м³/год.

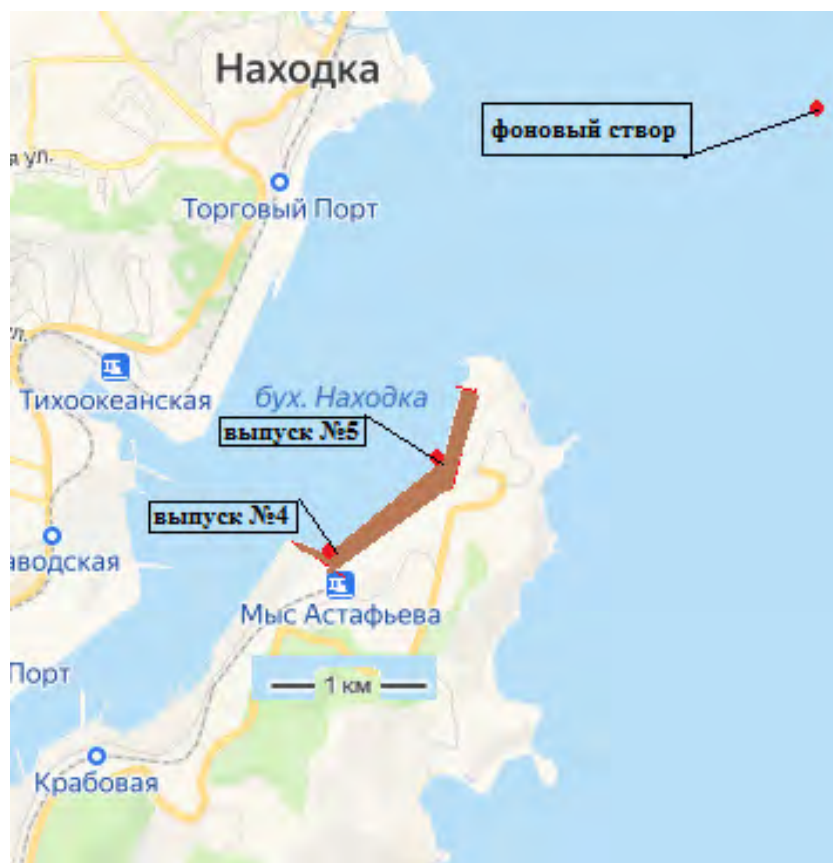
Координаты выпуска №5:

- $42^{\circ} 48' 15,2''$ с. ш., $132^{\circ} 54' 11,4''$ в. д. (система координат ГСК-2011);
- X:324757,65, Y: 2233364,32 (система координат МСК-25 зона 25).

Годовой объем сброса сточных вод выпуска №5 составляет 87,134 тыс. м³/год.

На сброс сточных вод выпусков №4 и №5 в бухту Находка АО «Находкинский МТП» имеет «Решение о предоставлении водного объекта в пользование» №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00 от 23.05.2022 г. (Приложение 1).

2. СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН (КАРТА-СХЕМА) МЕСТНОСТИ С ПРИВЯЗКОЙ ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГО ВОДОСБРОСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, К ВОДНОМУ ОБЪЕКТУ, ИСПОЛЬЗУЕМОМУ ДЛЯ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД С УКАЗАНИЕМ СВЕДЕНИЙ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ КАЖДОГО ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД



Условные обозначения
 территория предприятия

Выпуск, фоновый створ	Выпуск №4	Выпуск №5	Фоновый створ
Водный объект	б. Находка	б. Находка	б. Находка
Координаты (система координат ГСК-2011)	42° 47' 57,4" с. ш. 132° 53' 41,4" в. д.	42° 48' 15,2" с. ш. 132° 54' 11,4" в. д.	42° 49' 21,0" с. ш., 132° 55' 27,0" в. д..
Расстояние от фонового створа	5,0 км	5,0 км	-

Рис. 1. Ситуационный план (карта-схема) местности с привязкой территории АО «Находкинский МТП» к водному объекту, используемому для сброса сточных вод (М 1:50000).

3. ПЛАН ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГО ВОДОСБРОСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, С НАЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ С УКАЗАНИЕМ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Промплощадка «Грузовой район мыс Астафьева» АО «Находкинский МТП» расположена на земельном участке общей площадью 361069,0 м² (кадастровый номер участка 25:31:1010201:164 площадью 327178,0 м² в собственности; причалы в аренде, площадью 33891,0 м²).

Производственный объект предприятия обустроен сетями водоснабжения, хозяйственно-бытовой канализации, системой ливневой канализации.

Водоснабжение «Грузового района мыса Астафьева» на хозяйственно-питьевые и производственные нужды осуществляется из городских сетей водоснабжения МУП «Находка-Водоканал» по договору №4 от 19.11.2002 г.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод по договору №4 от 19.11.2002 г. осуществляется в сети городской канализации, эксплуатацию которых осуществляет МУП «Находка-Водоканал», с дальнейшим поступлением сточных вод на городские очистные сооружения.

Для сбора и отведения поверхностного стока с территории промплощадки «Грузового района мыса Астафьева» в 2020-2021 г.г. была проведена реконструкция системы существующей ливневой канализации.

В процессе реконструкции, в зависимости от расположения уже существующих выпусков поверхностных сточных вод и мест размещения очистных сооружений, было выделено четыре бассейна канализования (участок):

- участок №1 - территория, прилегающая к комбинату бытового обслуживания (КБО) филиал №2;
- участок №2 - территория, прилегающая к причалам №№70-73;
- участок №3 - территория, прилегающая к причалам №№74-75
- участок №4 – территория, прилегающая к причалам №№ 76-8

Поверхностные сточные воды с территории участка №1 по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 1), в состав которых входят: пескоуловитель ЛОС-П-2; локальная установка по очистке поверхностных сточных вод ЛОС-КПН-15.

Поверхностные сточные воды с территории участка №2 по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 2), в состав которых входят: канализационная насосная станция, пескоуловитель ЛОС-П-5; аккумулирующий железобетонный 2-х секционный резервуар $V=1200 \text{ м}^3$; локальная установка по очистке поверхностных сточных вод ЛОС-КПН-15.

После очистки поверхностные сточные воды с участка №1 и участка №2 объединяются и по общему сбросному трубопроводу сбрасываются в бухту Находка через выпуск №4. Выпуск №4 обустроен в теле причала №71. Выпускное отверстие сбросного трубопровода (железобетон, $d = 1000 \text{ мм}$) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,5 метров.

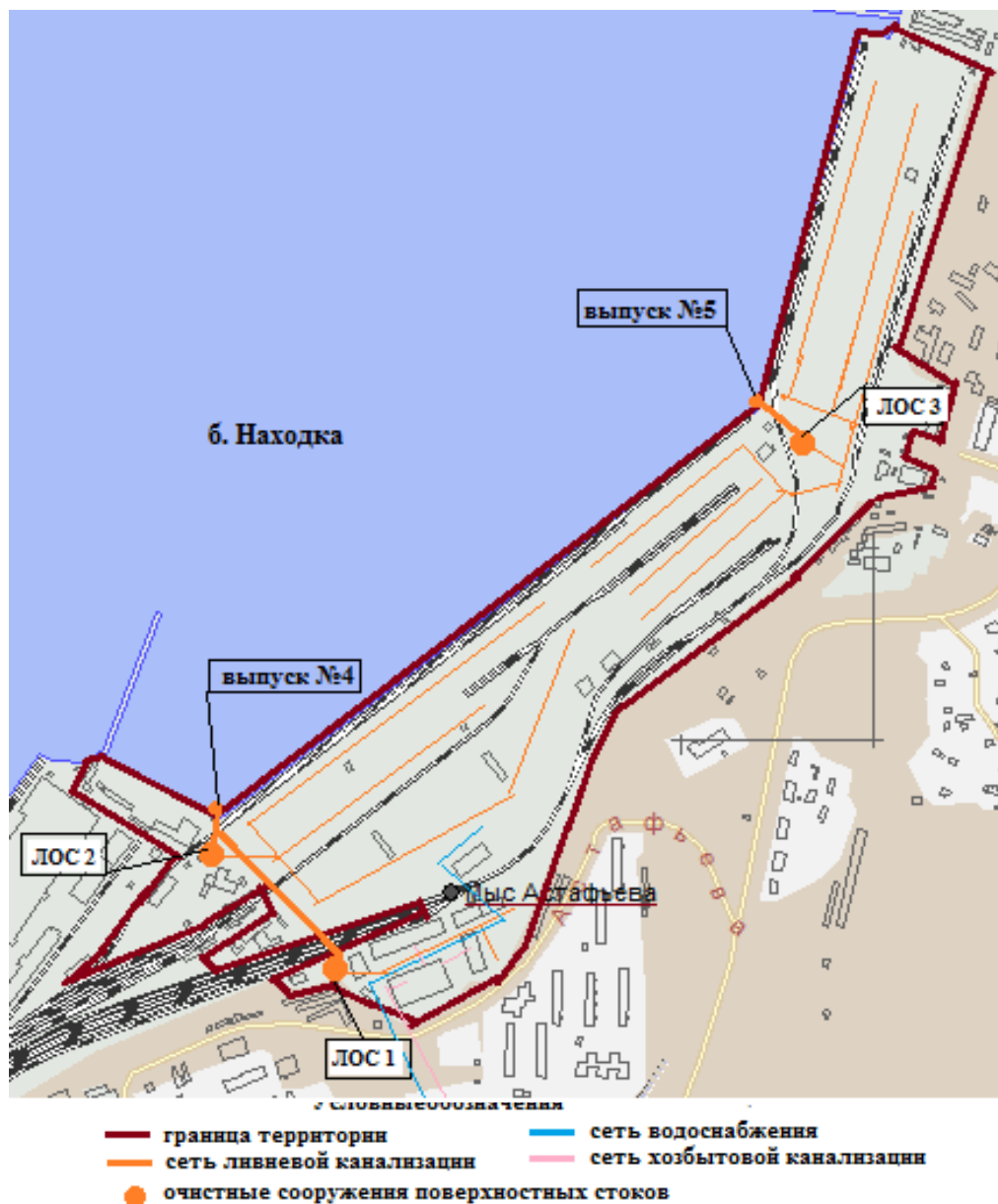
Поверхностные сточные воды с территории участков №3 и №4 по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 3), в состав которых входят: канализационная насосная станция, пескоуловитель ЛОС-П-5; аккумулирующий железобетонный 2-х секционный резервуар $V=1740 \text{ м}^3$; локальная установка по очистке поверхностных сточных вод ЛОС-КПН-10.

После очистки поверхностные сточные воды участков №3 и №4 по сбросному железобетонному трубопроводу $d = 1500 \text{ мм}$ сбрасываются в бухту Находка через выпуск №5. Выпуск №5 обустроен в теле причала №76. Выпускное отверстие сбросного трубопровода (железобетон, $d = 1500 \text{ мм}$) расположено в причальной стенке причала на глубине 0,8 метров.

На сброс сточных вод предприятие имеет «Решение о предоставлении водного объекта в пользование» №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00

от 23.05.2022 г. (Приложение 1).

План территории предприятия с наложением сетей водоснабжения, сетей хозяйственно-бытовой канализации, сетей ливневой канализации и с указанием мест размещения очистных сооружений, представлен на рисунке 2.



Выпуск сточных вод	Водный объект	Координаты (система координат ГСК-2011)
№4	бухта Находка залива Находка Японского моря	42° 47' 57,4" с. ш., 132° 53' 41,4" в. д.
№5	бухта Находка залива Находка Японского моря	42° 48' 15,2" с. ш., 132° 54' 11,4" в. д.

Рис. 2. План территории АО «Находкинский МТП» (М 1:10000).

4. ДАННЫЕ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ОБРАЗУЮТСЯ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

Технология образования сточных вод выпусков №4 и №5 промплощадки «Грузовой район мыс Астафьева» АО «Находкинский МТП» обусловлена наличием системы ливневой канализации.

Для сбора и отведения поверхностного стока с территории предприятия в 2020-2021 г.г. была проведена реконструкция системы существующей ливневой канализации.

В зависимости от расположения существующих выпусков поверхностных сточных вод и мест размещения очистных сооружений, выделено четыре бассейна канализования (участок):

- участок №1 - территория, прилегающая к комбинату бытового обслуживания (КБО) филиал №2;
- участок №2 - территория, прилегающая к причалам №№70-73;
- участок №3 - территория, прилегающая к причалам №№74 – 75;
- участок № 4 – территория, прилегающая к причалам №№ 76-78.

Поверхностные сточные воды с территории участка №1 по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 1).

Поверхностные сточные воды с территории участка №2 по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 2).

После очистки поверхностные сточные воды участка №1 и участка №2 объединяются и по общему сбросному железобетонному трубопроводу $d = 1000$ мм сбрасываются в бухту Находка – выпуск №4.

Поверхностные сточные воды с территории участков №3 и №4 по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 3).

После очистки поверхностные сточные воды участков №3 и №4 по сбросному железобетонному трубопроводу $d = 1500$ мм сбрасываются в бухту Находка – выпуск №5.

Сточные воды выпусков №4 и №5 будут загрязненными. Основными загрязняющими веществами, присутствующими в этих сточных водах, будут минеральные и органические примеси естественного происхождения и вещества техногенного происхождения.

Таким образом, сточные воды выпусков №4 и №5 являются поверхностными сточными водами и обусловлены они наличием системы ливневой канализации.

5. ДАННЫЕ О СОСТАВЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ

В зависимости от расположения существующих выпусков поверхностных сточных вод и мест размещения очистных сооружений, выделено четыре бассейна канализования (участок):

- участок №1 - территория, прилегающая к комбинату бытового обслуживания (КБО) филиал №2;
- участок №2 - территория, прилегающая к причалам №№70-73;
- участок №3 - территория, прилегающая к причалам №№74 – 75;
- участок № 4 – территория, прилегающая к причалам №№ 76-78.

Поверхностные сточные воды с территории участка №1 по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 1), в состав которых входят:

- пескоуловитель ЛОС-П-2С, производительностью 15 л/сек. – 1 шт.;
- очистные сооружения по очистке поверхностных сточных вод типа ЛОС-КПН-15С, производительностью 15 л/сек. с комбинированным песко-нефтеуловителем с дополнительным сорбционным блоком.

Поверхностные сточные воды с территории участка №2 по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 2), в состав которых входят:

- КНС производительностью 378 м³/час. – 1 шт.;
- пескоуловитель ЛОС-П-5С, производительностью 65 л/сек. – 2 шт.;
- аккумулирующий 2-х секционный железобетонный резервуар емкостью 1200 м³ – 1 шт.;
- очистные сооружения по очистке поверхностных сточных вод типа ЛОС-КПН-15С, производительностью 15 л/сек. с комбинированным песко-нефтеуловителем с дополнительным сорбционным блоком.

После очистки поверхностные сточные воды участков №1 и №2 объединяются и по общему сбросному железобетонному трубопроводу $d = 1000$ мм сбрасываются в бухту Находка – выпуск №4.

Поверхностные сточные воды с территории участков №3 и №4 по сети ливневой канализации направляются на очистные сооружения (ЛОС 3), в

состав которых входят:

- КНС производительностью 300 м³/час. – 1 шт.;
- КНС производительностью 232 м³/час. – 1 шт.;
- пескоуловитель ЛОС-П-5С, производительностью 65 л/сек. – 4 шт.;
- аккумулирующий 2-х секционный железобетонный резервуар емкостью 1740 м³ – 1 шт.;
- очистные сооружения по очистке поверхностных сточных вод типа ЛОС-КПН-10С, производительностью 10 л/сек. с комбинированным песко-нефтеуловителем с дополнительным сорбционным блоком.

После очистки поверхностные сточные воды участков №3 и №4 по сбросному железобетонному трубопроводу d = 1500 мм сбрасываются в бухту Находка – выпуск №5.

В таблице 1 представлены проектные показатели эффективности очистных сооружений по очистке поверхностных сточных вод предприятия.

Таблица 1.

Проектные показатели эффективности очистных сооружений по очистке поверхностных сточных вод предприятия.

ЛОС 1 выпуска №4 (участок №1).			
Производительность, л/сек.			15,0
Загрязняющее вещество	Концентрация вещества, мг/дм ³		Показатель очистки %
	на входе ОС	на выходе ОС	
Взвешенные вещества	600,0	6,0	99,0%
БПК ₅	20,0	1,5	93,0%
Нефтепродукты	60,0	0,05	99,9%
ЛОС 2 выпуска №4 (участок №2).			
Производительность, л/сек.			15,0
Загрязняющее вещество	Концентрация вещества, мг/дм ³		Показатель очистки %
	на входе ОС	на выходе ОС	
Взвешенные вещества	600,0	6,0	99,0%
БПК ₅	20,0	1,5	93,0%
Нефтепродукты	60,0	0,05	99,9%
ЛОС 3 выпуска №5 (участки №3 и №4).			
Производительность, л/сек.			10,0
Загрязняющее вещество	Концентрация вещества, мг/дм ³		Показатель очистки %
	на входе ОС	на выходе ОС	
Взвешенные вещества	600,0	6,0	99,0%
БПК ₅	20,0	1,5	93,0%
Нефтепродукты	60,0	0,05	99,9%

6. ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОЕКТНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

По результатам анализов за 2021 г. в таблице 2 представлены проектные и фактические показатели эффективности очистных сооружений по очистке поверхностных сточных вод предприятия (Приложение 2).

В таблице представлены данные для тех загрязняющих веществ, по которым установлены паспортные показатели эффективности.

Таблица 2.

Проектные и фактические показатели эффективности очистки сооружений по очистке поверхностных сточных вод предприятия.

ЛОС 1 выпуска №4 (участок №1).						
Загрязняющее вещество	Проектные показатели степени очистки			Фактические показатели степени очистки		
	Концентрация, мг/дм ³		Показатель очистки %	Концентрация, мг/дм ³		Показатель очистки %
	вход на ОС	выход с ОС		вход на ОС	выход с ОС	
Взвешенные вещества	600,0	6,0	99,0%	19,2	6,0	68,8
БПК ₅	20,0	1,5	93,0%	18,3	2,7	85,2
Нефтепродукты	60,0	0,05	99,9%	1,53	0,026	98,3
ЛОС 2 выпуска №4 (участок №2).						
Загрязняющее вещество	Проектные показатели степени очистки			Фактические показатели степени очистки		
	Концентрация, мг/дм ³		Показатель очистки %	Концентрация, мг/дм ³		Показатель очистки %
	вход на ОС	выход с ОС		вход на ОС	выход с ОС	
Взвешенные вещества	600,0	6,0	99,0%	21,0	6,5	69,0
БПК ₅	20,0	1,5	93,0%	19,6	2,8	85,7
Нефтепродукты	60,0	0,05	99,9%	1,59	0,034	97,9
ЛОС 3 выпуска №5 (участки №3 и №4).						
Загрязняющее вещество	Проектные показатели степени очистки			Фактические показатели степени очистки		
	Концентрация, мг/дм ³		Показатель очистки %	Концентрация, мг/дм ³		Показатель очистки %
	вход на ОС	выход с ОС		вход на ОС	выход с ОС	
Взвешенные вещества	600,0	6,0	99,0%	20,0	7,5	62,5
БПК ₅	20,0	1,5	93,0%	19,2	2,9	84,9
Нефтепродукты	60,0	0,05	99,9%	1,45	0,037	97,4

7. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАЛАНС ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Обеспечение производственного объекта АО «Находкинский МТП» - «Грузовой район мыс Астафьева» - пресной водой питьевого качества и отведение хозяйственно-бытовых сточных вод от производственных и административно-бытовых зданий предприятия осуществляется по централизованным городским сетям водоснабжения и канализации (договор №4 от 19.11.2002 г. с МУП «Находка-Водоканал»).

Для сбора и отведения поверхностных стоков с территории «Грузового района мыса Астафьева» в 2020-2021 г.г. была проведена реконструкция системы существующей ливневой канализации.

Поверхностные сточные воды после очистки на очистных сооружениях сбрасываются двумя организованными выпусками в бухту Находка через выпуск №4 и выпуск №5. Объемы сброса поверхностных сточных вод выпусков №4 и №5 в бухту Находка установлены «Решением о предоставлении водного объекта в пользование» №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00 от 23.05.2022 г. (Приложение 1).

Расчетный водобаланс и схема водобаланса «Грузового района мыс Астафьева» АО «Находкинский МТП» представлены в таблице 3 и на рисунке 3, соответственно.

Таблица 3.

Расчетный водобаланс АО «Находкинский МТП» («Грузовой район м. Астафьева»).

№ п/п	Наименование потребителей	Водопотребление		Водоотведение		Приемник сточных вод
		м ³ /сутки	тыс. м ³ /год	м ³ /сутки	тыс. м ³ /год	
1.	Хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия	553,83	199,38	553,83	199,38	сети хозяйственно-бытовой канализации МУП «Находка-Водоканал»
2.	Поверхностные сточные воды с территории предприятия				153,636	б. Находка (выпуск №4 – 66,502 тыс. м ³ /год и выпуск №5 – 87,134 тыс. м ³ /год)

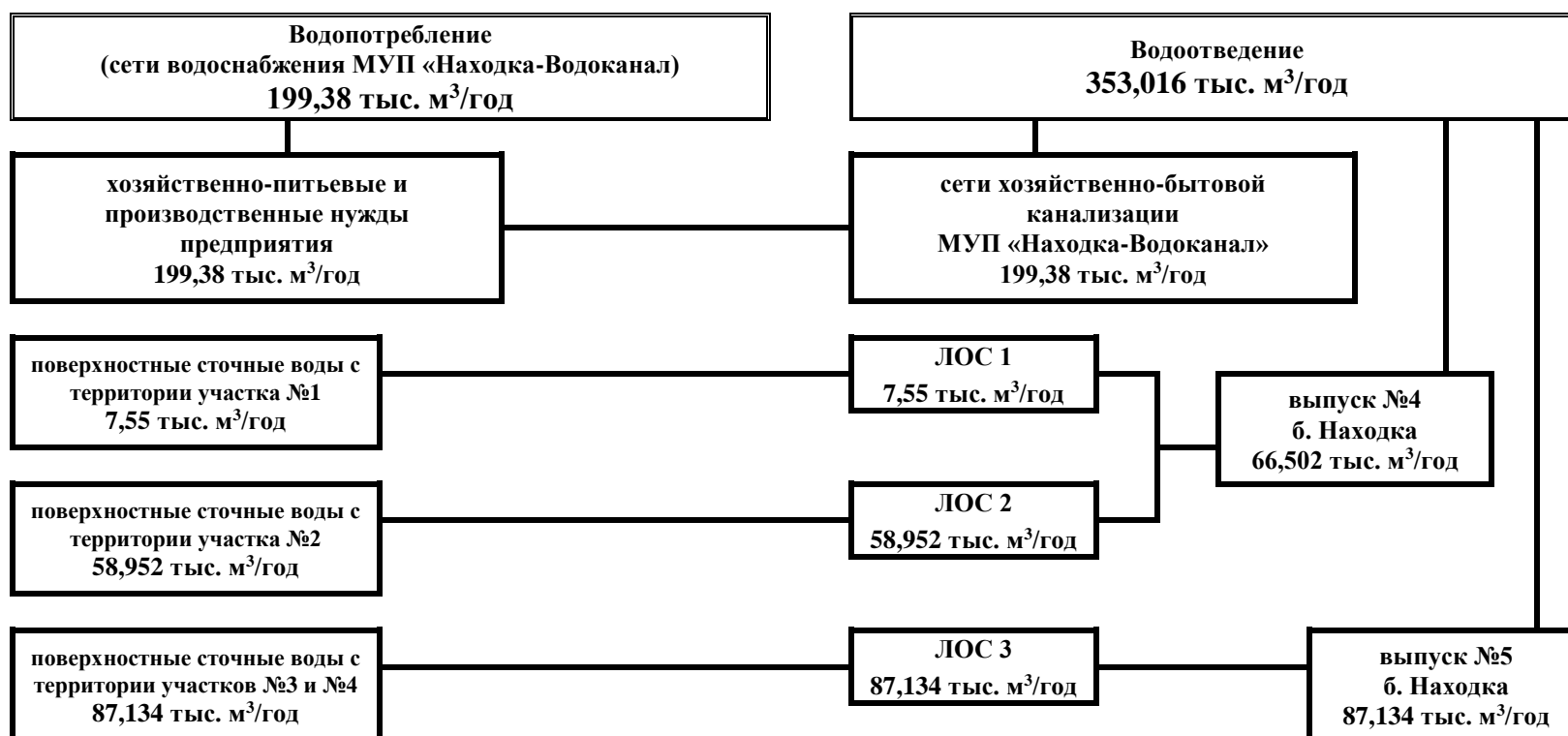


Рис. 3. Балансовая схема водопотребления-водоотведения АО «Находкинский МТП» («Грузовой район м. Астафьева»).

8. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНОГО ОБЪЕКТА НА УЧАСТКЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД, В ТОМ ЧИСЛЕ ДАННЫЕ О ВЕЛИЧИНАХ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Гидрологическая характеристика бухты Находка и данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в воде бухты основаны на информации ГУ «Приморское УГМС» (Приложение 3).

Бухта Находка вдается в западный берег залива Находка между мысами Астафьева и Шефнера. Площадь акватории бухты составляет 4,5 км². Длина бухты – 4,6 км, ширина – 1,8 км. Глубины по фарватеру изменяются от 11 до 13 м. Грунт в бухте – песок, ил, камень. Вдоль берегов бухты, почти на всем их протяжении, сооружены причалы и пирсы.

Гидрологический режим бухты определяется, в основном, географическим положением и климатическими условиями района. Одним из главных климатообразующих факторов в бухте является атмосферная циркуляция. Бухта находится в муссонной области умеренного пояса, где характерна сезонная смена воздушных течений, возникающих под влиянием термических контрастов между материком и океаном.

Одним из основных факторов, определяющим режим волнения, является ветер. В период зимнего муссона преобладают ветры северных румбов, а господствующим является северный и северо-западный ветер. Весной происходит перестройка барического поля и летом увеличивается повторяемость ветров южных направлений. Среднее волнение в бухте составляет 0,3 м.

Изменения уровня моря в бухте обусловлены приливными и сгонно-нагонными явлениями, сейшами и изредка цунами. Средняя амплитуда приливо-отливных колебаний составляет 0,4 м. максимальная – 1,2 м. Приливы неправильные полусуточные. Сейши наблюдаются ежедневно,

средняя их высота составляет 0,1 – 0,12 м.

Течения в бухте Находка обусловлены течениями в самом заливе Находка. В заливе существуют постоянные и приливо-отливные течения.

Постоянные течения являются следствием проникновения в залив ветви течения из залива Петра Великого и стока реки Партизанская.

Приливо-отливные течения выражены слабо, скорость их составляет 0,01 м/сек, поэтому роль приливо-отливных течений в общей циркуляции незначительная. Придонные течения наблюдаются в южной, более глубокой части залива и по всей ширине направлены из залива на юг. Средняя скорость течения в бухте Находка составляет 0,03 м/сек.

Температура поверхностного слоя воды в бухте имеет хорошо выраженный годовой ход. Минимальная температура воды устанавливается в декабре-январе и составляет от $-1,6^{\circ}\text{C}$ до $-1,9^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура воды устанавливается в июле-августе и может достигать значений до $+(24^{\circ} - 27^{\circ}\text{C})$. Среднегодовая температура воды по многолетним наблюдениям составляет $+7,2^{\circ}\text{C}$.

Ледовый режим обычно начинается в декабре месяце. Очищение бухты ото льда происходит обычно к концу марта – началу апреля. Продолжительность ледового периода колеблется от 56 дней в мягкую зиму до 116 дней в суровую зиму. К концу зимы толщина льда достигает 0,3 м.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в воде бухты Находка представлены в таблице 4.

Таблица 4.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в воде бухты Находка.

№; п/п	Ингредиент	Концентрация мг/дм ³
1.	рН	8,09
2.	Растворённый кислород	9,8
3.	Фосфаты (по Р)	0,015
4.	Нитриты (по азоту)	$7,8 \cdot 10^{-3}$
5.	Нитраты (по азоту)	0,02
6.	Аммонийный азот	0,08
7.	Взвешенные вещества	9,4
8.	Нефтепродукты	0,04
9.	Фенолы (летучие)	$0,92 \cdot 10^{-3}$
10.	АПАВ	0,097
11.	БПК ₅ , мг О ₂ /дм ³	1,3
12.	Свинец	$0,4 \cdot 10^{-3}$
13.	Медь	$0,9 \cdot 10^{-3}$
14.	Кадмий	$0,1 \cdot 10^{-3}$
15.	Никель	$0,8 \cdot 10^{-3}$
16.	Ртуть	$0,02 \cdot 10^{-3}$
17.	Цинк	0,007
18.	Железо растворённое	0,016
19.	Марганец	0,001

По рассчитанному индексу загрязнения вод (ИЗВ = 0,86), качество морской воды бухты Находка относится к III классу (умеренно-загрязненные).

**9. ДАННЫЕ О КАЧЕСТВЕ ВОДЫ В КОНТРОЛЬНОМ СТВОРЕ
ВОДНОГО ОБЪЕКТА
ПОСЛЕ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД ЗА ПОСЛЕДНИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД**

В таблице 5, по результатам анализов за 2021 г., представлены данные о качестве воды в бухте Находка в контрольных створах после сброса поверхностных сточных вод предприятия (Приложение 2).

Таблица 5.
**Концентрации загрязняющих веществ в воде б. Находка
в контрольных створах.**

№ п/п	Наименование показателей	С, мг/дм ³ (в месте выпуска №4)	С, мг/дм ³ (в месте выпуска №5)	С, мг/дм ³ (250 м от выпусков №4 и №5)	С, мг/дм ³ (500 м от выпусков №4 и №5)
1.	Взвешенные вещества	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
2.	БПК ₅	1,64	1,62	1,48	1,36
3.	Аммоний-ион	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4.	Фосфат-ион	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
5.	Нефтепродукты	0,012	0,012	0,011	0,011
6.	Железо (общее раств.)	0,056	0,058	<0,05	<0,05
7.	АПAB	0,0262	0,0266	0,0206	0,0198
8.	Фенолы	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
9.	Медь	0,0126	0,0138	0,0076	0,0058
10.	Цинк	0,0068	0,0072	<0,005	<0,005

10. ДАННЫЕ О РАСХОДЕ СТОЧНЫХ ВОД ОТДЕЛЬНО ПО КАЖДОМУ ВЫПУСКУ СТОЧНЫХ ВОД С ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ТИПА ВЫПУСКА СТОЧНЫХ ВОД

Поверхностные сточные воды с территории «Грузового района мыса Астафьева» после очистки на локальных очистных сооружениях сбрасываются в бухту Находка залива Находка двумя выпусками – выпуск №4 и выпуск №5.

Расчетные объемы сброса поверхностных сточных вод выпусков №4 и №5 в бухту Находка, их распределение по месяцам года и расходы поверхностных сточных вод установлены «Решением о предоставлении водного объекта в пользование» №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00 от 23.05.2022 г. и представлены в таблице 6 (Приложение 1).

Выпуск №4 обустроен в теле причала №71. Выпуск безнапорный, выпускное отверстие сбросного трубопровода (железобетон, $d = 1000$ мм) расположено в причальной стенке причала, заглублено относительно уровня моря 0,5 метров, средняя глубина дна в месте выпуска – 10 метров.

Координаты выпуска №4 - $42^{\circ} 47' 57,4''$ с. ш., $132^{\circ} 53' 41,4''$ в. д. (система координат ГСК-2011). Годовой объем сброса сточных вод выпуска №4 составляет 66,502 тыс. м³/год.

Выпуск №5 обустроен в теле причала №76. Выпуск безнапорный, выпускное отверстие сбросного трубопровода (железобетон, $d = 1500$ мм) расположено в причальной стенке причала, заглублено относительно уровня моря 0,8 метров, средняя глубина дна в месте выпуска – 10 метров.

Координаты выпуска №5 - $42^{\circ} 48' 15,2''$ с. ш., $132^{\circ} 54' 11,4''$ в. д. (система координат ГСК-2011). Годовой объем сброса сточных вод выпуска №5 составляет 87,134 тыс. м³/год.

Таблица 6.

**Расчетное распределение по месяцам года объемов и максимальный часовой расход
поверхностных сточных вод АО «Находкинский МТП» («Грузовой район м. Астафьева»).**

Месяц года	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
выпуск №4	объем сточных вод, м ³ .												
	1199,0	1599,0	2319,0	4034,0	6052,0	7981,0	8771,0	12630,0	10700,0	5701,0	3677,0	1839,0	66502,0
	максимальный часовой расход сточных вод, м ³ /час												
	108,0												
выпуск №5	объем сточных вод, м ³ .												
	1584	2112	3063	5278	7917	10441	11474	16521	13998	7458	4859	2429	87134,0
	максимальный часовой расход сточных вод, м ³ /час												
	36,0												

11. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМИРУЕМЫХ ВЕЩЕСТВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ СТОЧНЫХ ВОД

Перечень нормируемых веществ и показателей состава и свойств сточных вод установлен с учетом требований нормативных документов [1 - 5] и в соответствии с «Решением о предоставлении водного объекта в пользование» №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00 от 23.05.2022 г. (Приложение 1).

В таблицах 7, 8 и 9 представлен перечень нормируемых загрязняющих веществ и показателей состава и свойств поверхностных сточных вод с территории «Грузового района мыса Астафьева» (выпуск №4 и выпуск №5) по видам микроорганизмам и по свойствам, соответственно.

Таблица 7.

**Перечень нормируемых загрязняющих веществ поверхностных сточных вод
АО «Находкинский МТП» («Грузовой район мыс Астафьева»)
для выпусков №4 и №5.**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1.	Взвешенные вещества
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)
5.	Нефтепродукты
6.	Железо (Fe, все раств. формы)
7.	Фенол (C ₆ H ₆ O)
8.	АПАВ
9.	Медь (Cu, все раств. формы)
10.	Цинк (Zn, все раств. формы)

Таблица 8.

**Перечень показателей поверхностных сточных вод
АО «Находкинский МТП» («Грузовой район мыс Астафьева»)
для выпусков №4 и №5 по микроорганизмам.**

№ п/п	Наименование показателей по видам микроорганизмов
1.	Обобщенные колиформные бактерии
2.	E. coli
3.	Колифаги
4.	Энтерококки
5.	Стафилококки

Таблица 9.

**Перечень показателей поверхностных сточных вод
АО «Находкинский МТП» («Грузовой район мыс Астафьева»)
для выпусков №4 и №5 по свойствам.**

№ п/п	Наименование показателей по свойствам сточных вод
1.	плавающие примеси (вещества)
2.	водородный показатель (рН)
3.	растворенный кислород
4.	температура (°С)
5.	токсичность

12. ДАННЫЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕТОДАХ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ИХ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ СТОЧНЫХ ВОД

В таблице 10 представлены данные об использованных методах химического анализа при определении концентраций загрязняющих веществ, точность и чувствительность этих методов.

Таблица 10.
Методы химического анализа при определении концентраций загрязняющих веществ их точность и чувствительность.

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод исследований	Диапазон измерений	Точность и чувствительность метода
I	II	III	IV	V
1.	Характер запаха, Интенсивность запаха	ПНД Ф 12.16.1-10, п.4	— от 0 до 5 (балл)	—
2.	Окраска (цвет)	ПНД Ф 12.16.1-10, п.5	—	—
3.	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3	от 0 до 100 °С	±(t*0,005+0,3) ⁰ С
4.	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	от 0,05 до 0,25 мг/дм ³ от 0,25 до 2,5 мг/дм ³ от 2,5 до 4 мг/дм ³	±36% ±30% ±24% 0,05 мг/дм ³
5.	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	от 0,025 до 0,10 мг/дм ³ от 0,10 до 0,50 мг/дм ³ от 0,50 до 10 мг/дм ³	40% 32% 24% 0,025 мг/дм ³
6.	Биохимическая потребность в кислороде после 5-дневной инкубации	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	от 0,5 до 5 мгО ₂ /дм ³ от 5 до 100 мгО ₂ /дм ³ от 100 до 300 мгО ₂ /дм ³	13% 6% 4% 0,5 мгО ₂ /дм ³
7.	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	от 1 до 12 ед.рН	±0,2 ед.рН 1 ед.рН
8.	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 п.11.1	от 0,5 до 1,0 мг/дм ³ от 1 до 10 мг/дм ³ от 10 до 100 мг/дм ³ от 100 до 5000 мг/дм ³	±22% ±18% ±12% ±9% 0,5 мг/дм ³
9.	Массовая концентрация общего железа растворенного	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	от 0,05 до 0,5 мг/дм ³ от 0,5 до 5,0 мг/дм ³ от 5 до 10 мг/дм ³	24% 15% 10% 0,05 мг/дм ³
10.	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	от 0,001 до 0,005 мг/дм ³ от 0,005 до 0,01 мг/дм ³ от 0,01 до 1 мг/дм ³	48% 30% 20% 0,001 мг/дм ³

продолжение таблицы 10

I	II	III	IV	V
11.	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	от 0,005 до 0,010 мг/дм ³ от 0,010 до 0,50 мг/дм ³ от 0,50 до 50 мг/дм ³	50% 35% 25% 0,005 мг/дм ³
12.	Массовая концентрация фенолов общих	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	от 0,0005 до 0,01 мг/дм ³ от 0,01 до 1,0 мг/дм ³ от 1 до 25 мг/дм ³	44% 31% 22% 0,0005 мг/дм ³
13.	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	от 0,05 до 0,5 мг/дм ³ от 0,5 до 5,0 мг/дм ³ от 5 до 80 мг/дм ³	16% 14% 12% 0,05 мг/дм ³
14.	Массовая концентрация цинка	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	от 0,005 до 0,05 мг/дм ³ от 0,05 до 2 мг/дм ³	±35% ±24% 0,005 мг/дм ³

**13. ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД, ВЫПОЛНЕННЫХ В
СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА
ИЗМЕРЕНИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫМИ ЛАБОРАТОРИЯМИ, ЗА ПОСЛЕДНИЙ
КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД.**

Протоколы исследований сточных вод предприятия за последний календарный год (2021) представлены в Приложении 2.

14. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА

Сброс сточных вод с территории «Грузового района мыса Астафьева» осуществляется в бухту Находка. Бухта Находка является внутренним морским водным объектом. Поэтому расчет НДС производим с учетом степени смешения и разбавления сточных вод морской водой при условии, что нормативные требования к составу и свойствам воды должны обеспечиваться в контрольном створе. Бухта Находка используется для хозяйственно-бытового водопользования и одновременно является водным объектом первой категории рыбохозяйственного значения (Приложение 3).

При совместном использовании водного объекта для различных нужд, к составу и свойствам вод принимаются наиболее жесткие нормы качества воды из установленных [1 - 5].

Величины НДС определяются для всех категорий водопользователей как произведение максимального часового расхода сточных вод q_r ($\text{м}^3/\text{час}$) на допустимую концентрацию загрязняющего вещества $C_{\text{ндс}}$ ($\text{г}/\text{м}^3$).

При расчете условий сброса сточных вод сначала определяется значение $C_{\text{ндс}}$, обеспечивающее нормативное качество воды в контрольных створах с учетом требований, а затем определяется НДС [2]:

$$\text{НДС} = q_r * C_{\text{ндс}} \text{ , г/час} \quad (14.1)$$

Концентрация веществ в сточных водах, с учетом их смешения и разбавления морской водой, при соблюдении условий нормирования $C_{\text{ндс}}$ для веществ с одинаковым лимитирующим признаком вредности, и с учетом коэффициентом неконсервативности веществ, определяется по формулам [2]:

$$C_{ндс} = \begin{cases} n \cdot (C_{пдк} - C_{ф}) + C_{ф} & \text{если } C_{пдк} > C_{ф} \\ C_{пдк} & \text{если } C_{пдк} < C_{ф} \end{cases} \quad (14.2)$$

$$n = n_n \cdot n_0 \cdot \exp [k \cdot (L + X_0) / k_0 \cdot U_m] \quad (14.3)$$

где:

- $C_{ндс}$ – допустимая концентрация загрязняющего вещества, г/м³;
- $C_{пдк}$ – предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества в морской воде, отвечающая лимитирующему виду водопользования, г/м³;
- $C_{ф}$ – фоновая концентрация загрязняющего вещества в морской воде, характеризующая степень загрязнения воды этим веществом, г/м³;
- n - кратность общего разбавления сточных вод в море при их переносе течением от места выпуска до ближайшей границы района водопользования.
- n_n - кратность начального разбавления сточных;
- n_0 – кратность основного разбавления сточных вод;
- k - коэффициент неконсервативности вещества, 1/сут;
- L – расстояние от выпуска до ближайшей границы водопользования (до контрольного створа), м;
- k_0 – коэффициент перевода секунд в сутки, ($k_0 = 86400$);
- X_0 – параметр сопряжения участка одномерной диффузии с участком двумерной диффузии, м;
- U_m – скорость морского течения, соответствующая неблагоприятной гидрологической ситуации, м/сек;

Расчет кратности начального разбавления производим в зависимости от числа Фруда [2]:

$$Fr = U_{ст} / (g \cdot d_0 \cdot (\rho_m - \rho_{сп}) / \rho_m)^{0,5} \quad (14.4)$$

$$U_{ст} = 4 \cdot q / N_0 \cdot \pi \cdot d_0^2 \quad (14.5)$$

где:

- Fr – число Фруда;
- $U_{ст}$ – скорость истечения сточной воды из выпускного отверстия, м/сек;
- g – ускорение силы тяжести, равное 9,81 м/сек;
- d_0 – диаметр выпускного отверстия, м;
- ρ_m – плотность морской воды, равная 1,03, т/м³;

- $\rho_{ст}$ – плотность сточной воды, равная 1,0022, т/м³;
- q – расход сточных вод, м³/сек;
- N_0 – число выпускных отверстий оголовка выпуска.

В нашем случае условие, что $Fr < 1,12 H_B / d_0$, выполняется для всех выпусков, поэтому n_n определяется выражением [2]:

$$n_n = 0,54 * Fr * ((0,38 * H_B / (d_0 * Fr)) + 0,66)^{1,67} \quad (14.6)$$

где:

- H_B – расстояние по вертикали от выпуска до поверхности моря, м.

Расчет кратности основного разбавления производим по формулам [2]:

$$n_0 = \frac{\varphi(Z_1)}{\gamma_0 Z_2} \quad (14.7)$$

$$Z_1 = \frac{L + X_0}{X^* + X_0} \quad (14.8)$$

$$Z_2 = \frac{q n_n (D_B)^{1/2}}{U_M H_{cp}^2 (D_r)^{1/2}} \quad (14.9)$$

$$X^* = \frac{U_M H_{cp}^2}{4\pi D_B} - X_0 \quad (14.10)$$

$$\gamma_0 = [1 + \exp(-\frac{U_M L^2_0}{D_r (L_n + X_0)})] \quad (14.11)$$

$$X_0 = \begin{cases} \frac{q_r^2 n_n^2}{4\pi D_r U_M H_{cp}^2} & - L_n, \text{ если } Z_2 \leq 1 \\ \frac{q_r n_n}{4\pi (D_r D_B)^{1/2}} & - L_n, \text{ если } Z_2 > 1 \end{cases} \quad (14.12)$$

$$\varphi(Z_1) = \begin{cases} Z_1 & \text{при } Z_1 = 1 \\ (Z_1)^{1/2} & \text{при } Z_1 > 1 \end{cases} \quad (14.13)$$

$$D_r = 0,032 + 21,8 U_m^2 \quad (14.14)$$

$$D_B = 5 * 10^{-4} \quad (14.15)$$

где:

- L – расстояние от выпуска до ближайшей границы водопользования, м;
- U_m – скорость морского течения, соответствующая неблагоприятной гидрологической ситуации, м/сек;
- H_v – расстояние по вертикали от выпуска до поверхности моря, м.
- γ_0 – параметр, учитывающий влияние ближайшего берега на кратность основного разбавления;
- X^* – параметр сопряжения участка двумерной диффузии с участком трехмерной диффузии, м;
- D_v – коэффициент вертикальной турбулентной диффузии ($D_v = 0,0005 \text{ м}^2/\text{сек}$);
- D_r – коэффициент горизонтальной турбулентной диффузии, м^2 ;
- H_{cp} – средняя глубина моря в месте выпуска, м;
- L_0 – расстояние от выпуска до ближайшего берега, м;
- L_n – длина начального разбавления, м.

При определении $C_{ндс}$ также учитываются следующие факторы:

- в качестве условий расчета нормативов допустимого сброса (НДС) для выпусков №4 и №5 принимаем условия рыбохозяйственного водопользования водным объектом с учетом следующих факторов [1 - 3]:

- если $C_{фон} > C_{пдж}$, то $C_{ндс} = C_{пдж}$;
- если фактический сброс действующей организации по каким-либо загрязняющим веществам меньше расчетного, то для этих веществ (за исключением веществ, которые не удаляются современными технологиями очистки – нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды) в качестве $C_{ндс}$ принимается $C_{факт}$ при $C_{факт} > C_{пдж}$ и $C_{пдж}$ при $C_{факт} < C_{пдж}$.

Расчетные условия, значения величин исходных показателей, используемых при расчете $C_{ндс \text{ расч.}}$, результаты расчетов НДС для выпусков №4 и №5 представлены в таблицах 11 - 14.

Таблица 11.

**Исходные данные и результаты расчета кратностей начального
и основного разбавления для выпуска №4.**

q, м3/сек	d₀, м	L₀, м	U_{ст}, м/сек	U_м, м/сек	H_{ср}, м	H_в, м	Fr	D_г, м2/сек	D_в, м2/сек	L_н, м
0,03	1	0	0,038	0,01	10	0,5	0,069	0,0342	0,0005	10
L, м	X₀, м	X*, м	γ₀	Z₁, м	Z₂, м	φ(Z₁)	n_н	n₀	n_н*n₀	
250	-9,9979	169,1528	2	1,5080	0,00363	1,228	1	169,146	169,0	

Таблица 12.

НДС для выпуска №4 (q_{ст.} = 108,0 м³/час).

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	К конс. 1/сут	С фон мг/л	С пдк мг/л	С факт. мг/л	n	С нде расч. мг/л	С нде мг/л	НДС г/час
1	Взвешенные вещ-ва	4	0	9,4	10,0	7,5	169,0	110,8	10,0	1080,0
2	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	0,23	1,86	3,0	5,58	169,8	195,432	5,58	602,64
3	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,207	0,103	2,9	0,31	169,8	475,03	2,9	313,2
4	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0	0,015	0,2	0,07	169,0	31,28	0,2	21,6
5	Нефтепродукты	3	0,044	0,04	0,05	0,034	169,8	1,738	0,05	5,4
6	Железо (общ. раств.)	4	0	0,016	0,05	0,24	169,0	5,762	0,24	25,92
7	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0	0,0009	0,005	0,005	169,0	0,6938	0,005	0,54
8	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0	0,007	0,05	0,023	169,0	7,274	0,05	5,4
9	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,32	0,00092	0,001	0,001	169,8	0,014504	0,001	0,108
10	АПАВ	4	0,046	0,097	0,5	0,045	169,8	68,5264	0,5	54,0

Таблица 13.

**Исходные данные и результаты расчета кратностей начального
и основного разбавления для выпуска №5.**

q, м3/сек	d₀, м	L₀, м	U_{ст}, м/сек	U_м, м/сек	H_{ср}, м	H_в, м	Fr	D_г, м2/сек	D_в, м2/сек	L_н, м
0,01	1,5	0	0,006	0,01	10	0,8	0,009	0,0342	0,0005	10
L, м	X₀, м	X*, м	γ₀	Z₁, м	Z₂, м	φ(Z₁)	n_н	n₀	n_н*n₀	
250	-9,9998	169,1547	2	1,5080	0,00121	1,228	1	507,438	507,0	

Таблица 14.

НДС для выпуска №5 (q_{ст.} = 36,0 м³/час).

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	К конс. 1/сут	С фон мг/л	С пдк мг/л	С факт. мг/л	n	С нде расч. мг/л	С нде мг/л	НДС г/час
1	Взвешенные вещ-ва	4	0	9,4	10,0	8,8	507,0	313,6	10,0	360,0
2	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	0,23	1,86	3,0	19,88	514,2	588,048	19,88	715,68
3	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,207	0,103	2,9	0,37	514,2	1438,3204	2,9	104,4
4	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0	0,015	0,2	0,07	507,0	93,81	0,2	7,2
5	Нефтепродукты	3	0,044	0,04	0,05	0,037	514,2	5,182	0,05	1,8
6	Железо (общ. раств.)	4	0	0,016	0,05	0,33	507,0	17,254	0,33	11,88
7	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0	0,0009	0,005	0,005	507,0	2,0796	0,005	0,18
8	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0	0,007	0,05	0,035	507,0	21,808	0,05	1,8
9	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,32	0,00092	0,001	0,0011	514,2	0,042056	0,0011	0,0396
10	АПАВ	4	0,046	0,097	0,5	0,13	514,2	207,3196	0,5	18,0

15. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА

**Расчет нормативов допустимого сброса
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Наименование или Ф.И.О водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: 692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42° 47' 57,4'' с. ш., 132° 53' 41,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Тип оголовка выпуска сточных вод: береговой.

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

6. Расход сточных вод для расчета НДС:

108,0 м³/час; 1199,0 м³ – январь; 1599,0 м³ – февраль; 2319,0 м³ – март; 4034,0 м³ – апрель;

6052,0 м³ – май; 7981,0 м³ – июнь; 8771,0,7 м³ – июль; 12630,0 м³ – август;

10700,0 м³ – сентябрь; 5701,0 м³ – октябрь; 3677,0 м³ – ноябрь; 1839,0 м³ – декабрь;

66,502 тыс. м³/год.

7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющих веществ (С _{ндс}) мг/дм ³	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	10,0	1080	0,01199	1080	0,01599	1080	0,02319	1080	0,04034	1080	0,06052
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	5,58	602,64	0,00669	602,64	0,008922	602,64	0,01294	602,64	0,02251	602,64	0,03377
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,9	313,2	0,003477	313,2	0,004637	313,2	0,006725	313,2	0,011699	313,2	0,017551
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по Р)	4э	0,2	21,6	0,00024	21,6	0,00032	21,6	0,000464	21,6	0,000807	21,6	0,00121
5.	Нефтепродукты	3	0,05	5,4	0,00006	5,4	0,00008	5,4	0,000116	5,4	0,000202	5,4	0,000303
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,24	25,92	0,000288	25,92	0,000384	25,92	0,000557	25,92	0,000968	25,92	0,001452
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,005	0,54	0,000006	0,54	0,000008	0,54	0,000012	0,54	0,00002	0,54	0,00003
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	5,4	0,00006	5,4	0,00008	5,4	0,000116	5,4	0,000202	5,4	0,000303
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,001	0,108	0,0000012	0,108	0,0000016	0,108	0,000002	0,108	0,000004	0,108	0,000006
10.	АПАВ	4	0,5	54	0,0006	54	0,0008	54	0,00116	54	0,002017	54	0,003026

Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ														Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчет т/год производится суммированием т/мес.)
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1080	0,07981	1080	0,08771	1080	0,1263	1080	0,107	1080	0,05701	1080	0,03677	1080	0,01839	0,66502
602,64	0,044534	602,64	0,048942	602,64	0,070475	602,64	0,059706	602,64	0,031812	602,64	0,020518	602,64	0,010262	0,371081
313,2	0,023145	313,2	0,025436	313,2	0,036627	313,2	0,03103	313,2	0,016533	313,2	0,010663	313,2	0,005333	0,192856
21,6	0,001596	21,6	0,001754	21,6	0,002526	21,6	0,00214	21,6	0,00114	21,6	0,000735	21,6	0,000368	0,0133
5,4	0,000399	5,4	0,000439	5,4	0,000632	5,4	0,000535	5,4	0,000283	5,4	0,000184	5,4	0,000092	0,003325
25,92	0,001915	25,92	0,002105	25,92	0,003031	25,92	0,002568	25,92	0,001369	25,92	0,000882	25,92	0,000441	0,01596
0,54	0,00004	0,54	0,0000439	0,54	0,000063	0,54	0,000054	0,54	0,000029	0,54	0,000018	0,54	0,000009	0,0003329
5,4	0,000399	5,4	0,000439	5,4	0,000632	5,4	0,000535	5,4	0,000283	5,4	0,000184	5,4	0,000092	0,003325
0,108	0,000008	0,108	0,0000088	0,108	0,000013	0,108	0,000011	0,108	0,0000056	0,108	0,000004	0,108	0,0000018	0,000067
54	0,003991	54	0,004386	54	0,006315	54	0,00535	54	0,002847	54	0,001839	54	0,00092	0,033251

7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не более 1000	не более 1000
2.	E. coli	КОЕ/100 см ³	не более 100	не более 100
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
4.	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
5.	Стафилококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10

8. Общие свойства сточных вод:

- 1) Плавающие примеси (вещества): на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скоплений других примесей.
- 2) Водородный показатель (рН): должен соответствовать фоновому значению показателя водного объекта.
- 3) Растворенный кислород: не менее 6,0 мг/дм³ в любой период года.
- 4) Температура (°С): температура воды не должна повышаться при сброса сточных вод по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой.
- 5) Токсичность воды: сточная вода не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан « ___ » _____ 20__ г. на срок до « ___ » _____ 20__ г.

**Расчет нормативов допустимого сброса
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Наименование или Ф.И.О водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: 692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42° 48' 15,4'' с. ш., 132° 54' 11,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Тип оголовка выпуска сточных вод: береговой.

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

6. Расход сточных вод для расчета НДС:

36,0 м³/час; 1584,0 м³ – январь; 2112,0 м³ – февраль; 3063,0 м³ – март; 5278,0 м³ – апрель;

7917,0 м³ – май; 10441,0 м³ – июнь; 11474,0 м³ – июль; 16521,0 м³ – август;

13998,0 м³ – сентябрь; 7458,0 м³ – октябрь; 4859,0 м³ – ноябрь; 2429,0 м³ – декабрь;

87,134 тыс. м³/год.

7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.

Наименование выпуска: выпуск №5

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющи х веществ (С _{ндс}) мг/дм ³	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	10,0	360	0,01584	360	0,02112	360	0,03063	360	0,05278	360	0,07917
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	19,88	715,68	0,03149	715,68	0,041987	715,68	0,060892	715,68	0,104927	715,68	0,15739
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	2,9	104,4	0,004594	104,4	0,006125	104,4	0,008883	104,4	0,015306	104,4	0,022959
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по Р)	4э	0,2	7,2	0,000317	7,2	0,000422	7,2	0,000613	7,2	0,001056	7,2	0,001583
5.	Нефтепродукты	3	0,05	1,8	0,000079	1,8	0,000106	1,8	0,000153	1,8	0,000264	1,8	0,000396
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,33	11,88	0,000523	11,88	0,000697	11,88	0,001011	11,88	0,001742	11,88	0,002613
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,005	0,18	0,000008	0,18	0,000011	0,18	0,000015	0,18	0,000026	0,18	0,00004
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,05	1,8	0,000079	1,8	0,000106	1,8	0,000153	1,8	0,000264	1,8	0,000396
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0011	0,0396	0,0000017	0,04	0,0000023	0,04	0,000003	0,04	0,000006	0,04	0,000009
10.	АПАВ	4	0,5	18	0,000792	18	0,001056	18	0,001532	18	0,002639	18	0,003959

Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ														Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчет т/год производится суммированием т/мес.)
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
360	0,10441	360	0,11474	360	0,16521	360	0,13998	360	0,07458	360	0,04859	360	0,02429	0,87134
715,68	0,207567	715,68	0,228103	715,68	0,328437	715,68	0,27828	715,68	0,148265	715,68	0,096597	715,68	0,048289	1,732224
104,4	0,030279	104,4	0,033275	104,4	0,047911	104,4	0,040594	104,4	0,021628	104,4	0,014091	104,4	0,007044	0,252689
7,2	0,002088	7,2	0,002295	7,2	0,003304	7,2	0,0028	7,2	0,001491	7,2	0,000972	7,2	0,000486	0,017427
1,8	0,000522	1,8	0,000574	1,8	0,000826	1,8	0,0007	1,8	0,000373	1,8	0,000243	1,8	0,000121	0,004357
11,88	0,003446	11,88	0,003786	11,88	0,005452	11,88	0,004619	11,88	0,00246	11,88	0,001603	11,88	0,000802	0,028754
0,18	0,000052	0,18	0,0000574	0,18	0,000083	0,18	0,00007	0,18	0,000038	0,18	0,000024	0,18	0,000012	0,000436
1,8	0,000522	1,8	0,000574	1,8	0,000826	1,8	0,0007	1,8	0,000373	1,8	0,000243	1,8	0,000121	0,004357
0,04	0,0000115	0,0396	0,0000126	0,04	0,000018	0,04	0,000015	0,04	0,0000092	0,04	0,000005	0,04	0,0000027	0,000096
18	0,005221	18	0,005737	18	0,008261	18	0,006999	18	0,003726	18	0,00243	18	0,001215	0,043567

7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

Наименование выпуска: выпуск №5

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не более 1000	не более 1000
2.	E. coli	КОЕ/100 см ³	не более 100	не более 100
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
4.	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10
5.	Стафилококки	КОЕ/100 см ³	не более 10	не более 10

8. Общие свойства сточных вод:

- 1) Плавающие примеси (вещества): на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скоплений других примесей.
- 2) Водородный показатель (рН): должен соответствовать фоновому значению показателя водного объекта.
- 3) Растворенный кислород: не менее 6,0 мг/дм³ в любой период года.
- 4) Температура (°С): температура воды не должна повышаться при сброса сточных вод по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой.
- 5) Токсичность воды: сточная вода не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан « ___ » _____ 20__ г. на срок до « ___ » _____ 20__ г.

**16. ДАННЫЕ О ФАКТИЧЕСКОМ СБРОСЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ОТДЕЛЬНО ПО КАЖДОМУ ВЫПУСКУ ЗА 2017 – 2021 ГОДЫ.**

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2017 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевича, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 47' 57,4'' с. ш., 132⁰ 53' 41,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 19,64 м³/час (максимальный); 471,29 м³/сут. (максимальный);

6366,7 м³/мес. (среднемесячный за год); 76,4 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	9,9	18,61	0,01386	24,75	0,016632	35,44	0,026334	62,57	0,045045	93,16	0,0693
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	4,4	8,27	0,00616	11	0,007392	15,75	0,011704	27,81	0,02002	41,4	0,0308
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,017	0,032	0,000024	0,043	0,000029	0,061	0,000045	0,107	0,000077	0,16	0,000119
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,013	0,02	0,000018	0,03	0,000022	0,05	0,000035	0,08	0,000059	0,12	0,000091
5.	Нефтепродукты	3	0,026	0,05	0,000036	0,07	0,000044	0,09	0,000069	0,16	0,000118	0,24	0,000182
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,112	0,211	0,000157	0,28	0,000188	0,401	0,000298	0,708	0,00051	1,054	0,000784
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,003	0,0056	0,000004	0,0075	0,000005	0,0107	0,000008	0,019	0,000014	0,0282	0,000021
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,022	0,04	0,000031	0,06	0,000037	0,08	0,000059	0,14	0,0001	0,21	0,000154
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0002	0,0004	0,0000003	0,001	0,0000003	0,001	0,000001	0,001	0,000001	0,002	0,000001
10.	АПАВ	4	0,05	0,094	0,00007	0,125	0,000084	0,179	0,000133	0,316	0,000228	0,471	0,00035

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
125,24	0,090189	133,06	0,099	194,44	0,144639	169,29	0,121869	86,53	0,06435	61,08	0,043956	28,51	0,021186	0,75636
55,66	0,040084	59,14	0,044	86,42	0,064284	75,24	0,054164	38,46	0,0286	27,15	0,019536	12,67	0,009416	0,33616
0,215	0,000155	0,228	0,00017	0,334	0,000248	0,291	0,000209	0,149	0,000112	0,105	0,000075	0,049	0,000036	0,001299
0,16	0,000118	0,17	0,00013	0,26	0,00019	0,22	0,00016	0,11	0,000084	0,08	0,000058	0,04	0,000028	0,000993
0,33	0,000237	0,35	0,00026	0,51	0,00038	0,44	0,00032	0,23	0,000169	0,16	0,000115	0,07	0,000056	0,001986
1,417	0,00102	1,505	0,00112	2,2	0,001636	1,915	0,001379	0,979	0,000728	0,691	0,000497	0,323	0,00024	0,008557
0,038	0,000027	0,0403	0,00003	0,0589	0,000044	0,0513	0,000037	0,0262	0,00002	0,0185	0,000013	0,0086	0,000006	0,000229
0,278	0,0002	0,296	0,00022	0,432	0,000321	0,3762	0,000271	0,192	0,000143	0,136	0,000098	0,063	0,000047	0,001681
0,003	0,000002	0,003	0,000002	0,004	0,000003	0,003	0,000002	0,002	0,000001	0,001	0,000001	0,001	0,0000004	0,000015
0,633	0,000456	0,672	0,0005	0,982	0,000731	0,855	0,000616	0,437	0,000323	0,309	0,000222	0,144	0,000107	0,00382

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2018 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 47' 57,4'' с. ш., 132⁰ 53' 41,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 19,64 м³/час (максимальный); 471,29 м³/сут. (максимальный);

6366,7 м³/мес. (среднемесячный за год); 76,4 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющего веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	13,2	24,82	0,01848	33	0,022176	47,26	0,035112	83,42	0,06006	124,21	0,0924
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	6,6	12,41	0,00924	16,5	0,011088	23,63	0,017556	41,71	0,03003	62,11	0,0462
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,3	0,564	0,00042	0,75	0,000504	1,074	0,000798	1,896	0,001365	2,823	0,0021
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,052	0,1	0,000073	0,13	0,000087	0,19	0,000138	0,33	0,000237	0,49	0,000364
5.	Нефтепродукты	3	0,026	0,05	0,000036	0,07	0,000044	0,09	0,000069	0,16	0,000118	0,24	0,000182
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,068	0,128	0,000095	0,17	0,000114	0,243	0,000181	0,43	0,000309	0,64	0,000476
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,014	0,0263	0,00002	0,035	0,000024	0,0501	0,000037	0,0885	0,000064	0,1317	0,000098
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,034	0,06	0,000048	0,09	0,000057	0,12	0,00009	0,21	0,000155	0,32	0,000238
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0013	0,0024	0,0000018	0,003	0,0000022	0,005	0,000003	0,008	0,000006	0,012	0,000009
10.	АПАВ	4	0,092	0,173	0,000129	0,23	0,000155	0,329	0,000245	0,581	0,000419	0,866	0,000644

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
166,98	0,120252	177,41	0,132	259,25	0,192852	225,72	0,162492	115,37	0,0858	81,44	0,058608	38,02	0,028248	1,00848
83,49	0,060126	88,7	0,066	129,62	0,096426	112,86	0,081246	57,68	0,0429	40,72	0,029304	19,01	0,014124	0,50424
3,795	0,002733	4,032	0,003	5,892	0,004383	5,13	0,003693	2,622	0,00195	1,851	0,001332	0,864	0,000642	0,02292
0,66	0,000474	0,7	0,00052	1,02	0,00076	0,89	0,00064	0,45	0,000338	0,32	0,000231	0,15	0,000111	0,003973
0,33	0,000237	0,35	0,00026	0,51	0,00038	0,44	0,00032	0,23	0,000169	0,16	0,000115	0,07	0,000056	0,001986
0,86	0,000619	0,914	0,00068	1,336	0,000993	1,163	0,000837	0,594	0,000443	0,42	0,000302	0,196	0,000146	0,005195
0,1771	0,000128	0,1882	0,00014	0,275	0,000205	0,2394	0,000172	0,1224	0,00009	0,0864	0,000062	0,0403	0,00003	0,00107
0,43	0,00031	0,457	0,00034	0,668	0,000497	0,5814	0,000419	0,297	0,00022	0,21	0,000151	0,098	0,000073	0,002598
0,016	0,000012	0,017	0,000013	0,026	0,000019	0,022	0,000016	0,011	0,000008	0,008	0,000006	0,004	0,0000028	0,000099
1,164	0,000838	1,236	0,00092	1,807	0,001344	1,573	0,001133	0,804	0,000597	0,568	0,000408	0,265	0,000197	0,007029

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2019 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 47' 57,4'' с. ш., 132⁰ 53' 41,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 19,64 м³/час (максимальный); 471,29 м³/сут. (максимальный);

6366,7 м³/мес. (среднемесячный за год); 76,4 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющего веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	25,7	48,32	0,03598	64,25	0,043176	92,01	0,068362	162,42	0,117192	241,84	0,1799
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	3,7	6,96	0,00518	9,25	0,006216	13,25	0,009842	23,38	0,016872	34,82	0,0259
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,22	0,414	0,000308	0,55	0,00037	0,788	0,000585	1,39	0,001003	2,07	0,00154
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,026	0,05	0,000036	0,07	0,000044	0,09	0,000069	0,16	0,000119	0,24	0,000182
5.	Нефтепродукты	3	0,052	0,1	0,000073	0,13	0,000087	0,19	0,000138	0,33	0,000237	0,49	0,000364
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,211	0,397	0,000295	0,528	0,000354	0,755	0,000561	1,334	0,000962	1,986	0,001477
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,015	0,0282	0,000021	0,0375	0,000025	0,0537	0,00004	0,0948	0,000068	0,1412	0,000105
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,025	0,05	0,000035	0,06	0,000042	0,09	0,000067	0,16	0,000114	0,24	0,000175
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0006	0,0011	0,0000008	0,002	0,000001	0,002	0,000002	0,004	0,000003	0,006	0,000004
10.	АПАВ	4	0,196	0,368	0,000274	0,49	0,000329	0,702	0,000521	1,239	0,000894	1,844	0,001372

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
325,11	0,234127	345,41	0,257	504,75	0,375477	439,47	0,316367	224,62	0,16705	158,57	0,114108	74,02	0,054998	1,963737
46,81	0,033707	49,73	0,037	72,67	0,054057	63,27	0,045547	32,34	0,02405	22,83	0,016428	10,66	0,007918	0,282717
2,783	0,002004	2,957	0,0022	4,321	0,003214	3,762	0,002708	1,923	0,00143	1,357	0,000977	0,634	0,000471	0,01681
0,33	0,000237	0,35	0,00026	0,51	0,00038	0,44	0,00032	0,23	0,000169	0,16	0,000115	0,07	0,000056	0,001987
0,66	0,000474	0,7	0,00052	1,02	0,00076	0,89	0,00064	0,45	0,000338	0,32	0,000231	0,15	0,000111	0,003973
2,669	0,001922	2,836	0,00211	4,144	0,003083	3,608	0,002597	1,844	0,001373	1,302	0,000937	0,608	0,000452	0,016123
0,1898	0,000137	0,2016	0,00015	0,2946	0,000219	0,2565	0,000185	0,1311	0,000097	0,0926	0,000067	0,0432	0,000032	0,001146
0,316	0,000228	0,336	0,00025	0,491	0,000365	0,4275	0,000308	0,219	0,000161	0,154	0,000111	0,072	0,000054	0,00191
0,008	0,000005	0,008	0,000006	0,012	0,000009	0,01	0,000007	0,005	0,000004	0,004	0,000003	0,002	0,0000013	0,000046
2,479	0,001786	2,634	0,00196	3,849	0,002864	3,352	0,002413	1,713	0,001274	1,209	0,00087	0,564	0,000419	0,014976

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2020 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 47' 57,4'' с. ш., 132⁰ 53' 41,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 19,64 м³/час (максимальный); 471,29 м³/сут. (максимальный);

6366,7 м³/мес. (среднемесячный за год); 76,4 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющего веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	19,7	37,04	0,02758	49,25	0,033096	70,53	0,052402	124,5	0,089832	185,38	0,1379
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	4,02	7,56	0,005628	10,05	0,006754	14,39	0,010693	25,41	0,018331	37,83	0,02814
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,185	0,348	0,000259	0,463	0,000311	0,662	0,000492	1,169	0,000844	1,741	0,001295
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,026	0,05	0,000036	0,07	0,000044	0,09	0,000069	0,16	0,000119	0,24	0,000182
5.	Нефтепродукты	3	0,039	0,07	0,000055	0,1	0,000066	0,14	0,000104	0,25	0,000178	0,37	0,000273
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,182	0,342	0,000255	0,455	0,000306	0,652	0,000484	1,15	0,00083	1,713	0,001274
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,011	0,0207	0,000015	0,0275	0,000018	0,0394	0,000029	0,0695	0,00005	0,1035	0,000077
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,024	0,05	0,000034	0,06	0,00004	0,09	0,000064	0,15	0,000109	0,23	0,000168
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0005	0,0009	0,0000007	0,001	0,0000008	0,002	0,000001	0,003	0,000002	0,005	0,000004
10.	АПАВ	4	0,15	0,282	0,00021	0,375	0,000252	0,537	0,000399	0,948	0,000684	1,412	0,00105

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
249,21	0,179467	264,77	0,197	386,91	0,287817	336,87	0,242507	172,18	0,12805	121,55	0,087468	56,74	0,042158	1,505277
50,85	0,036622	54,03	0,0402	78,95	0,058732	68,74	0,049486	35,13	0,02613	24,8	0,017849	11,58	0,008603	0,307168
2,34	0,001685	2,486	0,00185	3,633	0,002703	3,164	0,002277	1,617	0,001203	1,141	0,000821	0,533	0,000396	0,014136
0,33	0,000237	0,35	0,00026	0,51	0,00038	0,44	0,00032	0,23	0,000169	0,16	0,000115	0,07	0,000056	0,001987
0,49	0,000355	0,52	0,00039	0,77	0,00057	0,67	0,00048	0,34	0,000253	0,24	0,000173	0,11	0,000083	0,00298
2,302	0,001658	2,446	0,00182	3,574	0,002659	3,112	0,00224	1,591	0,001184	1,123	0,000808	0,524	0,000389	0,013907
0,1392	0,0001	0,1478	0,00011	0,216	0,000161	0,1881	0,000135	0,0961	0,000073	0,0679	0,000049	0,0317	0,000024	0,000841
0,304	0,000219	0,323	0,00024	0,471	0,000351	0,4104	0,000295	0,21	0,000156	0,148	0,000107	0,069	0,000051	0,001834
0,006	0,000005	0,007	0,000005	0,01	0,000007	0,009	0,000006	0,004	0,000003	0,003	0,000002	0,001	0,0000011	0,000038
1,898	0,001367	2,016	0,0015	2,946	0,002192	2,565	0,001847	1,311	0,000974	0,926	0,000666	0,432	0,000321	0,011462

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
 (водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс загрязняющих веществ
в бухту Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря
от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2021 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)): 42⁰ 47' 57,4'' с. ш., 132⁰ 53' 41,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 53,67 м³/час (максимальный); 1288,0 м³/сут. (максимальный);

4513,6 м³/мес. (среднемесячный за год); 49,65 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №4

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющего веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	7,5	2,09	0,0015	12,15	0,008175	13,8	0,010275	11,55	0,008325	26,85	0,01995
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	5,58	1,55	0,001116	9,04	0,006082	10,27	0,007645	8,59	0,006194	19,98	0,014843
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,31	0,086	0,000062	0,502	0,000338	0,57	0,000425	0,477	0,000344	1,11	0,000825
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,07	0,02	0,000014	0,11	0,000076	0,13	0,000096	0,11	0,000078	0,25	0,000186
5.	Нефтепродукты	3	0,034	0,01	0,000007	0,06	0,000037	0,06	0,000047	0,05	0,000038	0,12	0,00009
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,24	0,067	0,000048	0,389	0,000262	0,442	0,000329	0,37	0,000266	0,859	0,000638
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,005	0,0014	0,000001	0,0081	0,000005	0,0092	0,000007	0,0077	0,000006	0,0179	0,000013
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,023	0,01	0,000005	0,04	0,000025	0,04	0,000032	0,04	0,000026	0,08	0,000061
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,001	0,0003	0,0000002	0,002	0,0000011	0,002	0,000001	0,002	0,000001	0,004	0,000003
10.	АПАВ	4	0,045	0,013	0,000009	0,073	0,000049	0,083	0,000062	0,069	0,00005	0,161	0,00012

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
5,1	0,003675	0,9	0,000675	12,68	0,00945	402,53	0,2898	17,63	0,013125	10,35	0,007425	-	-	0,372375
3,79	0,002734	0,67	0,000502	9,43	0,007031	299,48	0,215611	13,11	0,009765	7,7	0,005524	-	-	0,277047
0,211	0,000152	0,037	0,000028	0,524	0,000391	16,638	0,011978	0,729	0,000542	0,428	0,000307	-	-	0,015392
0,05	0,000034	0,01	0,000006	0,12	0,000088	3,76	0,002705	0,16	0,000124	0,1	0,000069	-	-	0,003476
0,02	0,000017	0	0,000003	0,06	0,000043	1,82	0,001314	0,08	0,000058	0,05	0,000034	-	-	0,001688
0,163	0,000118	0,029	0,000022	0,406	0,000302	12,881	0,009274	0,564	0,000419	0,331	0,000238	-	-	0,011916
0,0034	0,000002	0,0006	0,0000005	0,0085	0,000006	0,2684	0,000193	0,0118	0,00001	0,0069	0,000005	-	-	0,000248
0,016	0,000011	0,003	0,000002	0,039	0,000029	1,2344	0,000889	0,054	0,000039	0,032	0,000023	-	-	0,001142
0,001	0,0000005	0,0001	0,0000001	0,002	0,000001	0,054	0,000039	0,002	0,0000021	0,001	0,000001	-	-	0,00005
0,031	0,000022	0,005	0,000004	0,076	0,000057	2,415	0,001739	0,106	0,000077	0,062	0,000045	-	-	0,002234

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2017 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 48' 15,4'' с. ш., 132° 54' 11,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 18,21 м³/час (максимальный); 437,1 м³/сут. (максимальный);

5915,8 м³/мес. (среднемесячный за год); 70,99 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №5

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	36,8	64,77	0,048208	86,48	0,058144	123,28	0,091632	216,38	0,155664	321,63	0,2392
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	85,8	151,01	0,112398	201,63	0,135564	287,43	0,213642	504,5	0,362934	749,89	0,5577
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	7,28	12,813	0,009537	17,108	0,011502	24,388	0,018127	42,806	0,030794	63,627	0,04732
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,83	1,46	0,001087	1,95	0,001311	2,78	0,002067	4,88	0,003511	7,25	0,005395
5.	Нефтепродукты	3	0,127	0,22	0,000166	0,3	0,000201	0,43	0,000316	0,75	0,000537	1,11	0,000826
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,46	0,81	0,000603	1,081	0,000727	1,541	0,001145	2,705	0,001946	4,02	0,00299
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,013	0,0229	0,000017	0,0306	0,000021	0,0436	0,000032	0,0764	0,000055	0,1136	0,000085
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,045	0,08	0,000059	0,11	0,000071	0,15	0,000112	0,26	0,00019	0,39	0,000293
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0104	0,0183	0,0000136	0,024	0,0000164	0,035	0,000026	0,061	0,000044	0,091	0,000068
10.	АПАВ	4	0,91	1,602	0,001192	2,139	0,001438	3,049	0,002266	5,351	0,003849	7,953	0,005915

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
432,03	0,31096	458,9	0,341504	670,13	0,49864	583,65	0,420256	298,08	0,221904	211,23	0,151984	100,1	0,074336	2,612432
1007,29	0,72501	1069,93	0,796224	1562,42	1,16259	1360,79	0,979836	694,98	0,517374	492,49	0,354354	233,38	0,173316	6,090942
85,467	0,061516	90,782	0,067558	132,569	0,098644	115,461	0,083138	58,968	0,043899	41,787	0,030066	19,802	0,014706	0,516807
9,74	0,007014	10,35	0,007702	15,11	0,011247	13,16	0,009479	6,72	0,005004	4,76	0,003428	2,26	0,001677	0,058922
1,49	0,001073	1,58	0,001179	2,31	0,001721	2,01	0,00145	1,03	0,000765	0,73	0,000525	0,35	0,000257	0,009016
5,4	0,003887	5,736	0,004269	8,377	0,006233	7,296	0,005253	3,726	0,002773	2,64	0,0019	1,251	0,000929	0,032655
0,1526	0,00011	0,1621	0,0001206	0,2367	0,000176	0,2062	0,000148	0,1053	0,000078	0,0746	0,000054	0,0354	0,000026	0,0009226
0,528	0,00038	0,561	0,000418	0,819	0,00061	0,7137	0,000514	0,365	0,000271	0,258	0,000186	0,122	0,000091	0,003195
0,122	0,0000879	0,1297	0,0000965	0,189	0,000141	0,165	0,000119	0,084	0,000062	0,06	0,000043	0,028	0,000021	0,000738
10,683	0,00769	11,348	0,008445	16,571	0,012331	14,433	0,010392	7,371	0,005487	5,223	0,003758	2,475	0,001838	0,064601

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект

Наименование выпуска: выпуск №5

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
2.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	-
3.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	-
4.	Сальмонеллы	-	-
5.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	-	-
6.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	-

Генеральный директор АО «Находкинский МТП» _____ Григорьев В. С.
(водопользователь) подпись Ф.И.О.

М. П

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2018 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 48' 15,4'' с. ш., 132° 54' 11,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 18,21 м³/час (максимальный); 437,1 м³/сут. (максимальный);

5915,8 м³/мес. (среднемесячный за год); 70,99 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №5

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	34,9	61,42	0,045719	82,02	0,055142	116,92	0,086901	205,21	0,147627	305,03	0,22685
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	112,03	197,17	0,146759	263,27	0,177007	375,3	0,278955	658,74	0,473887	979,14	0,728195
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	5,38	9,469	0,007048	12,643	0,0085	18,023	0,013396	31,634	0,022757	47,021	0,03497
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,93	1,64	0,001218	2,19	0,001469	3,12	0,002316	5,47	0,003934	8,13	0,006045
5.	Нефтепродукты	3	0,183	0,32	0,00024	0,43	0,000289	0,61	0,000456	1,08	0,000774	1,6	0,00119
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,478	0,841	0,000626	1,123	0,000755	1,601	0,00119	2,811	0,002022	4,178	0,003107
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,021	0,037	0,000028	0,0494	0,000033	0,0704	0,000052	0,1235	0,000089	0,1835	0,000137
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,043	0,08	0,000056	0,1	0,000068	0,14	0,000107	0,25	0,000182	0,38	0,00028
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0162	0,0285	0,0000212	0,038	0,0000256	0,054	0,00004	0,095	0,000069	0,142	0,000105
10.	АПАВ	4	1,39	2,446	0,001821	3,267	0,002196	4,657	0,003461	8,173	0,00588	12,149	0,009035

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
409,73	0,294905	435,2	0,323872	635,53	0,472895	553,51	0,398558	282,69	0,210447	200,33	0,144137	94,93	0,070498	2,477551
1315,23	0,946654	1397,01	1,039638	2040,07	1,518007	1776,8	1,279383	907,44	0,67554	643,05	0,462684	304,72	0,226301	7,95301
63,161	0,045461	67,089	0,049926	97,97	0,072899	85,327	0,06144	43,578	0,032442	30,881	0,022219	14,634	0,010868	0,381926
10,92	0,007859	11,6	0,00863	16,94	0,012602	14,75	0,010621	7,53	0,005607	5,34	0,003841	2,53	0,001879	0,066021
2,15	0,001546	2,28	0,001698	3,33	0,00248	2,9	0,00209	1,48	0,001102	1,05	0,000756	0,5	0,00037	0,012991
5,612	0,004039	5,961	0,004436	8,704	0,006477	7,581	0,005459	3,872	0,002882	2,744	0,001974	1,3	0,000966	0,033933
0,2465	0,000177	0,2619	0,0001949	0,3824	0,000285	0,3331	0,00024	0,1701	0,000126	0,1205	0,000087	0,0571	0,000042	0,0014909
0,505	0,000363	0,536	0,000399	0,783	0,000583	0,682	0,000491	0,348	0,000259	0,247	0,000178	0,117	0,000087	0,003053
0,19	0,0001369	0,202	0,0001503	0,295	0,00022	0,257	0,000185	0,131	0,000097	0,093	0,000067	0,044	0,0000327	0,00115
16,319	0,011746	17,333	0,012899	25,312	0,018835	22,045	0,015874	11,259	0,00838	7,979	0,005741	3,781	0,002808	0,098676

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2019 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 48' 15,4'' с. ш., 132° 54' 11,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 18,21 м³/час (максимальный); 437,1 м³/сут. (максимальный);

5915,8 м³/мес. (среднемесячный за год); 70,99 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №5

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	53,4	93,98	0,069954	125,49	0,084372	178,89	0,132966	313,99	0,225882	466,72	0,3471
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	83,1	146,26	0,108861	195,29	0,131298	278,39	0,206919	488,63	0,351513	726,29	0,54015
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	12,4	21,824	0,016244	29,14	0,019592	41,54	0,030876	72,912	0,052452	108,376	0,0806
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,61	1,07	0,000799	1,43	0,000964	2,04	0,001519	3,59	0,00258	5,33	0,003965
5.	Нефтепродукты	3	0,183	0,32	0,00024	0,43	0,000289	0,61	0,000456	1,08	0,000774	1,6	0,00119
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,49	0,862	0,000642	1,152	0,000774	1,642	0,00122	2,881	0,002073	4,283	0,003185
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,015	0,0264	0,00002	0,0353	0,000024	0,0503	0,000037	0,0882	0,000063	0,1311	0,000098
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,035	0,06	0,000046	0,08	0,000055	0,12	0,000087	0,21	0,000148	0,31	0,000228
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0119	0,0209	0,0000156	0,028	0,0000188	0,04	0,00003	0,07	0,00005	0,104	0,000077
10.	АПАВ	4	1,38	2,429	0,001808	3,243	0,00218	4,623	0,003436	8,114	0,005837	12,061	0,00897

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
626,92	0,45123	665,9	0,495552	972,41	0,72357	846,92	0,609828	432,54	0,322002	306,52	0,220542	145,25	0,107868	3,790866
975,59	0,702195	1036,26	0,771168	1513,25	1,126005	1317,97	0,949002	673,11	0,501093	476,99	0,343203	226,03	0,167862	5,899269
145,576	0,10478	154,628	0,115072	225,804	0,16802	196,664	0,141608	100,44	0,074772	71,176	0,051212	33,728	0,025048	0,880276
7,16	0,005155	7,61	0,005661	11,11	0,008266	9,67	0,006966	4,94	0,003678	3,5	0,002519	1,66	0,001232	0,043304
2,15	0,001546	2,28	0,001698	3,33	0,00248	2,9	0,00209	1,48	0,001102	1,05	0,000756	0,5	0,00037	0,012991
5,753	0,004141	6,11	0,004547	8,923	0,00664	7,771	0,005596	3,969	0,002953	2,813	0,002024	1,333	0,00099	0,034785
0,1761	0,000127	0,1871	0,0001392	0,2732	0,000203	0,2379	0,000171	0,1215	0,000091	0,0861	0,000062	0,0408	0,00003	0,0010652
0,411	0,000296	0,436	0,000325	0,637	0,000474	0,5551	0,0004	0,284	0,00021	0,201	0,000145	0,095	0,000071	0,002485
0,14	0,0001006	0,1484	0,0001104	0,217	0,000161	0,189	0,000136	0,096	0,000073	0,068	0,000049	0,032	0,000024	0,000845
16,201	0,011661	17,209	0,012806	25,13	0,018699	21,887	0,01576	11,178	0,008322	7,921	0,005699	3,754	0,002788	0,097966

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2020 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 48' 15,4'' с. ш., 132° 54' 11,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 18,21 м³/час (максимальный); 437,1 м³/сут. (максимальный);

5915,8 м³/мес. (среднемесячный за год); 70,99 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №5

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	40,7	71,63	0,053317	95,65	0,064306	136,35	0,101343	239,32	0,172161	355,72	0,26455
2.	БПК полн. (мг O ₂ /дм ³)	-	72,04	126,79	0,094372	169,29	0,113823	241,33	0,17938	423,6	0,304729	629,63	0,46826
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	9,87	17,371	0,01293	23,195	0,015595	33,065	0,024576	58,036	0,04175	86,264	0,064155
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,58	1,02	0,00076	1,36	0,000916	1,94	0,001444	3,41	0,002453	5,07	0,00377
5.	Нефтепродукты	3	0,141	0,25	0,000185	0,33	0,000223	0,47	0,000351	0,83	0,000596	1,23	0,000917
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,471	0,829	0,000617	1,107	0,000744	1,578	0,001173	2,769	0,001992	4,117	0,003062
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,012	0,0211	0,000016	0,0282	0,000019	0,0402	0,00003	0,0706	0,000051	0,1049	0,000078
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,036	0,06	0,000047	0,08	0,000057	0,12	0,00009	0,21	0,000152	0,31	0,000234
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0094	0,0165	0,0000123	0,022	0,0000149	0,031	0,000023	0,055	0,00004	0,082	0,000061
10.	АПАВ	4	1,096	1,929	0,001436	2,576	0,001732	3,672	0,002729	6,444	0,004636	9,579	0,007124

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
477,82	0,343915	507,53	0,377696	741,15	0,551485	645,5	0,464794	329,67	0,245421	233,62	0,168091	110,7	0,082214	2,889293
845,75	0,608738	898,34	0,668531	1311,85	0,976142	1142,55	0,822697	583,52	0,434402	413,51	0,297525	195,95	0,145521	5,11412
115,874	0,083402	123,079	0,091594	179,733	0,133739	156,538	0,112715	79,947	0,059515	56,654	0,040763	26,846	0,019937	0,700671
6,81	0,004901	7,23	0,005382	10,56	0,007859	9,2	0,006624	4,7	0,003498	3,33	0,002395	1,58	0,001172	0,041174
1,66	0,001191	1,76	0,001308	2,57	0,001911	2,24	0,00161	1,14	0,000851	0,81	0,000582	0,38	0,000285	0,01001
5,53	0,00398	5,873	0,004371	8,577	0,006382	7,47	0,005379	3,815	0,00284	2,704	0,001945	1,281	0,000951	0,033436
0,1409	0,000101	0,1496	0,0001114	0,2185	0,000163	0,1903	0,000137	0,0972	0,000072	0,0689	0,00005	0,0326	0,000024	0,0008524
0,423	0,000304	0,449	0,000334	0,656	0,000488	0,571	0,000411	0,292	0,000217	0,207	0,000149	0,098	0,000073	0,002556
0,11	0,0000794	0,1172	0,0000872	0,171	0,000127	0,149	0,000107	0,076	0,000057	0,054	0,000039	0,026	0,000019	0,000667
12,867	0,009261	13,667	0,010171	19,958	0,014851	17,383	0,012516	8,878	0,006609	6,291	0,004526	2,981	0,002214	0,077805

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

**Фактический сброс веществ и микроорганизмов
бухты Находка залива Находка Японского моря, реки бассейна Японского моря от
восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна
р. Раздольная, код 20.04.00.003**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)
(с оборотом)
за 2021 год

Наименование водопользователя (юридического лица или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей):

692904 Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 22;

ИНН 2508001449;

ОГРН 1022500697471;

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Григорьев Владимир Сергеевич, тел. 4236-61-99-71, Генеральный директор АО «Находкинский МТП».

2. Цели водопользования: сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): 42° 48' 15,4'' с. ш., 132° 54' 11,4'' в. д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, ливневые и другие): поверхностные сточные воды.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод: 22,85 м³/час (максимальный); 548,39 м³/сут. (максимальный);

4605,5 м³/мес. (среднемесячный за год); 50,66 тыс. м³/год; выпуск береговой, безнапорный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №5

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Взвешенные вещества	4	8,8	36,52	0,027192	27,02	0,018128	45,76	0,034056	53,33	0,038368	64,24	0,047784
2.	БПК полн. (мг О ₂ /дм ³)	-	19,88	82,5	0,061429	61,03	0,040953	103,38	0,076936	120,47	0,086677	145,12	0,107948
3.	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	4	0,37	1,536	0,001143	1,136	0,000762	1,924	0,001432	2,242	0,001613	2,701	0,002009
4.	Фосфат-ион (PO ₄ по P)	4э	0,07	0,29	0,000216	0,21	0,000144	0,36	0,000271	0,42	0,000305	0,51	0,00038
5.	Нефтепродукты	3	0,037	0,15	0,000114	0,11	0,000076	0,19	0,000143	0,22	0,000161	0,27	0,000201
6.	Железо общ. (Fe, все раств. формы.)	2	0,33	1,37	0,00102	1,013	0,00068	1,716	0,001277	2	0,001439	2,409	0,001792
7.	Медь (Cu, все раств. формы)	3	0,005	0,0208	0,000015	0,0154	0,00001	0,026	0,000019	0,0303	0,000022	0,0365	0,000027
8.	Цинк (Zn, все раств. формы)	3	0,035	0,15	0,000108	0,11	0,000072	0,18	0,000135	0,21	0,000153	0,26	0,00019
9.	Фенол (C ₆ H ₆ O)	3	0,0011	0,0046	0,0000034	0,003	0,0000023	0,006	0,000004	0,007	0,000005	0,008	0,000006
10.	АПАВ	4	0,13	0,54	0,000402	0,399	0,000268	0,676	0,000503	0,788	0,000567	0,949	0,000706

Фактический сброс загрязняющих веществ														Фактический сброс загрязняющих веществ **
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
34,94	0,025168	15,84	0,011792	201,08	0,1496	21,03	0,015136	44,44	0,033088	63,18	0,045496	-	-	0,445808
78,92	0,056857	35,78	0,026639	454,26	0,33796	47,51	0,034194	100,39	0,074748	142,74	0,10278	-	-	1,007121
1,469	0,001058	0,666	0,000496	8,455	0,00629	0,884	0,000636	1,869	0,001392	2,657	0,001913	-	-	0,018744
0,28	0,0002	0,13	0,000094	1,6	0,00119	0,17	0,00012	0,35	0,000264	0,5	0,000362	-	-	0,003546
0,15	0,000106	0,07	0,00005	0,85	0,000629	0,09	0,000064	0,19	0,000139	0,27	0,000191	-	-	0,001874
1,31	0,000944	0,594	0,000442	7,541	0,00561	0,789	0,000568	1,667	0,00124	2,369	0,001706	-	-	0,016718
0,0199	0,000014	0,009	0,0000067	0,1143	0,000085	0,012	0,000009	0,0253	0,000019	0,0359	0,000026	-	-	0,000253
0,139	0,0001	0,063	0,000047	0,8	0,000595	0,0837	0,00006	0,177	0,000132	0,251	0,000181	-	-	0,001773
0,004	0,0000031	0,002	0,0000015	0,025	0,000019	0,003	0,000002	0,006	0,0000037	0,008	0,000006	-	-	0,000056
0,516	0,000372	0,234	0,000174	2,971	0,00221	0,311	0,000224	0,657	0,000488	0,933	0,000672	-	-	0,006586

* - соответствует максимальной концентрации за год;

** - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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

2. «Методика разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей» - утверждена Приказом МПР России от 29 декабря 2020 г. №1118.

3. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

4. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. №552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов допустимых концентраций вредных веществ в водах объектов рыбохозяйственного значения».

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. №149 «О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных документов в области охраны окружающей среды, устанавливающих технологические показатели наилучших доступных технологий».

ПРИЛОЖЕНИЯ

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8 РЕШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО
 ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ ОТ 11 ИЮЛЯ 2022 ГОДА № 00-20.04.00.003-
 М-РСБК-Т-2022-10459/00 ДЛЯ СБРОСА ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ
 ВОД С ПЛОЩАДКИ «ОСНОВНОГО ГРУЗОВОГО РАЙОНА» (УТ-1) ПО
 ВОДОВЫПУСКАМ №№ 1, 2, 3, 7 И 8 ПОСЛЕ ЛОКАЛЬНЫХ
 ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Инв.№ подл.	Взам. инв. №					Лист
	Подп. и дата					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС2.2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО
ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

АО «Находкинский МТП»

Решение о предоставлении водного объекта в пользование

№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00
(бухта Находка)

Приморский край
2022



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
АМУРСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
АМУРСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
«11» июня 2022 года
В государственном водном реестре
на № 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00
зам. нач. ТОВР по ПК Обращено Е.В.
(Должность, фамилия и.о. лица осуществляющего регистрацию)
Подпись: Е.В. Обращено

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «11» июня 2022 г.

№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00

1. Сведения о водопользователе

1.1. Наименование полное: Акционерное Общество «Находкинский морской торговый порт».

Наименование сокращенное: АО «Находкинский МТП».

1.2. ИНН: 2508001449.

1.3. ОКВЭД: 52.24.2 транспортная обработка прочих грузов.

1.4. Юридический адрес водопользователя: 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, д. 22.

Почтовый адрес водопользователя: 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, д. 22.

2. Сведения о водном объекте

2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта):

Бухта Находка залива Находка Японского моря.

2.2. Код водохозяйственного участка: 20.04.00.003.

Реки бассейна Японского моря от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна р. Раздольная.

2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование

Координаты точек береговой линии (граница водного объекта), прилегающих к крайним точкам места водопользования:

Выпуск № 1,2,3,7,8 (МСК-25 зона 2):

точка 7950 - X : 324871,72; Y : 2231804,51;
точка 7951 - X : 324917,80; Y : 2231949,51;
точка 7952 - X : 324931,85; Y : 2231957,94;
точка 7953 - X : 325062,81; Y : 2232012,45;
точка 7954 - X : 325289,86; Y : 2232115,30;
точка 7955 - X : 325579,30; Y : 2232244,57;
точка 7956 - X : 325668,10; Y : 2232283,91;
точка 7957 - X : 325728,80; Y : 2232317,07;
точка 7958 - X : 325789,50; Y : 2232338,43;
точка 7959 - X : 325838,39; Y : 2232358,10;
точка 7960 - X : 325883,92; Y : 2232380,58;
точка 7961 - X : 325862,00; Y : 2232433,97;
точка 7962 - X : 326094,67; Y : 2232537,38;
точка 7963 - X : 326187,97; Y : 2232581,78;
точка 7964 - X : 326262,16; Y : 2232554,24;
точка 7965 - X : 326304,31; Y : 2232548,06;
точка 7966 - X : 326416,71; Y : 2232550,31.

2.4. Место водопользования:

Сброс поверхностных сточных вод по выпускам № 1,2,3,7,8 после локальных очистных сооружений осуществляется в акваторию бухты Находка залива Находка Японского моря в районе г. Находка Приморского края.

Координаты точки выпуска № 1 (ГСК-2011): 42° 48' 24,346152"с.ш.; 132° 53' 11,65326"в.д.; (МСК-25 зона 2): X: 325052,85; Y : 2232008,41;

Координаты точки выпуска № 2 (ГСК-2011): 42° 48' 33,425136"с.ш.; 132° 53' 17,068272"в.д.; (МСК-25 зона 2): X: 325331,80; Y : 2232134,20;

Координаты точки выпуска № 3 (ГСК-2011): 42° 48' 47,060892"с.ш.; 132° 53' 25,2915"в.д.; (МСК-25 зона 2): X: 325750,74; Y : 2232325,16;

Координаты точки выпуска № 7 (ГСК-2011): 42° 48' 20,101932"с.ш.; 132° 53' 09,244536"в.д.; (МСК-25 зона 2): X: 325052,85; Y : 2232008,41;

Координаты точки выпуска № 8 (ГСК-2011): 42° 49' 00,422292"с.ш.; 132° 53' 35,851056"в.д.; (МСК-25 зона 2): X: 326160,70; Y : 2232569,09.

3. Цель и виды и условия использования водного объекта или его части:

3.1. Цель использования водного объекта или его части: сброс сточных вод.

3.2. Вид использования водного объекта или его части: совместное водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

3.3. Способ использования водного объекта или его части: водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

4. Условия использования водного объекта или его части:

4.1. АО «Находкинский МТП» при использовании акватории бухты Находка залива Находка Японского моря в соответствии с требованиями части 2 статьи 39 и части 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации обязано:

- 1) не допускать нарушения прав других собственников водных объектов, водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;
- 2) содержать в исправном состоянии эксплуатируемые очистные сооружения и расположенные на водных объектах гидротехнические и иные сооружения;
- 3) информировать уполномоченные исполнительные органы государственной власти и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водных объектах;
- 4) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водных объектах;
- 5) вести в установленном порядке наблюдения за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной в срок до 01.08.2022 с Территориальным отделом водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю, а также представлении результатов таких наблюдений в Территориальный отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю в сроки, установленные Порядком представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденного приказом Министерства

природных ресурсов Российской Федерации от 6 февраля 2008 г. N 30 "Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями";

б) вести учет объема сброса сточных вод аттестованными средствами измерений и предоставлять отчетность в соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества, утвержденным Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 903 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества".

7) осуществлять мероприятия по охране водных объектов, предотвращению их загрязнения, засорения и истощения вод, а также меры по ликвидации последствий указанных явлений, водохозяйственные мероприятия и мероприятия по охране водных объектов в соответствии с планом намечаемых АО «Находкинский МТП» водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта с указанием размера и источников средств, необходимых для их реализации, на 2022-2042 гг. и ежеквартально до 10-го числа месяца, следующего за отчетным периодом, направлять в Уполномоченный орган отчет о выполнении плана водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта.

4.2. АО «Находкинский МТП» при использовании акватории бухты Находка залива Находка Японского моря в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 3, пункта 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации обязано осуществлять целевое использование водного объекта – сброс сточных вод в бухту Находка Японского моря.

4.3. При прекращении права пользования водным объектом на основании пункта 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации АО «Находкинский МТП» обязано:

а) прекратить в установленный срок использование акватории бухты Находка для целей сброса сточных вод;

б) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

4.4. Допустимый объем сброса сточных вод:

- по выпуску № 1 - 7,36 тыс.м³/год;

- по выпуску № 2 – 7,912 тыс. м³/год;

- по выпуску № 3 - 9,735 тыс. м³/год;

- по выпуску № 7 – 45,420 тыс. м³/год;

- по выпуску № 8 – 72,351 тыс. м³/год.

а) качество воды в бухте Находка в местах сброса сточных вод и в

контрольных створах в результате их воздействия на водный объект должно отвечать требованиям приказа Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

б) сброс сточных вод осуществляется:

- по выпуску № 1 осуществляется с территории, прилегающей к причалам № 15-17;

- по выпуску № 2 осуществляется с территории, прилегающей к причалам № 12-14;

- по выпуску № 3 осуществляется с территории, прилегающей к причалам № 10-12;

- по выпуску № 7 осуществляется с территории, прилегающей к причалам № 12-17;

- по выпуску № 8 осуществляется с территории, прилегающей к причалам № 9,8,7, наиболее загрязненная часть стоков с территории причалов №10-11 и административных зданий.

Перед сбросом в водный объект по выпускам №№1,2,3,7 поверхностные сточные воды проходят очистку на очистных сооружениях следующего состава:

- канализационная насосная станция дождевых сточных вод ООО «ЕКОЛОС-ДВ» производительностью 350 м³/час; канализационная насосная станция дождевых сточных вод с расходомером ООО «ЕКОЛОС-ДВ» производительностью 54 м³/час; пекоуловители ЛОС-П-5С ООО «ЕКОЛОС-ДВ» производительностью 65 м³/час; аккумулирующий резервуар железобетонный 2-х секционный размером 32х8х4,1 м; очистные сооружения дождевых вод (комбинированный песко-нефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком ЛОС-КПН-15С, производительностью 15 л/с.

Перед сбросом в водный объект по выпуску № 8 поверхностные сточные воды проходят очистку на очистных сооружениях следующего состава:

- канализационная насосная станция дождевых сточных вод ООО «ЕКОЛОС-ДВ» производительностью 490 м³/час; пекоуловитель ЛОС-П-5С ООО «ЕКОЛОС-ДВ» производительностью 65 м³/час; аккумулирующий резервуар железобетонный 2-х секционный размером 34х8х4,3 м; очистные сооружения дождевых вод (комбинированный песко-нефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком ЛОС-КПН-15С, производительностью 15 л/с. Сточные воды, поступающие с территории причалов 9-11, административных зданий и зданий вспомогательного назначения перед поступлением на очистные сооружения проходят дополнительную очистку на пескоуловителе ЛОС-П-2С производительностью 21 л/с.

5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен с 11.07.2022 по 01.06.2042 г. Территориальным отделом водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю

5.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложения

6.1. Графические материалы на 1 л.

6.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме с отображением водного объекта, указанного в заявлении о предоставлении водного объекта в пользование, и размещения средств и объектов водопользования на 7 л.

6.3. План намечаемых АО «Находкинский МТП» водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта с указанием размера и источников средств, необходимых для их реализации, на 2022-2042 гг. на 1 л.

6.4. Поквартальный график сброса сточных вод на 5 л.

Заместитель руководителя
Амурского БВУ

«04» Июль 2022г.



А.А. Тюменев

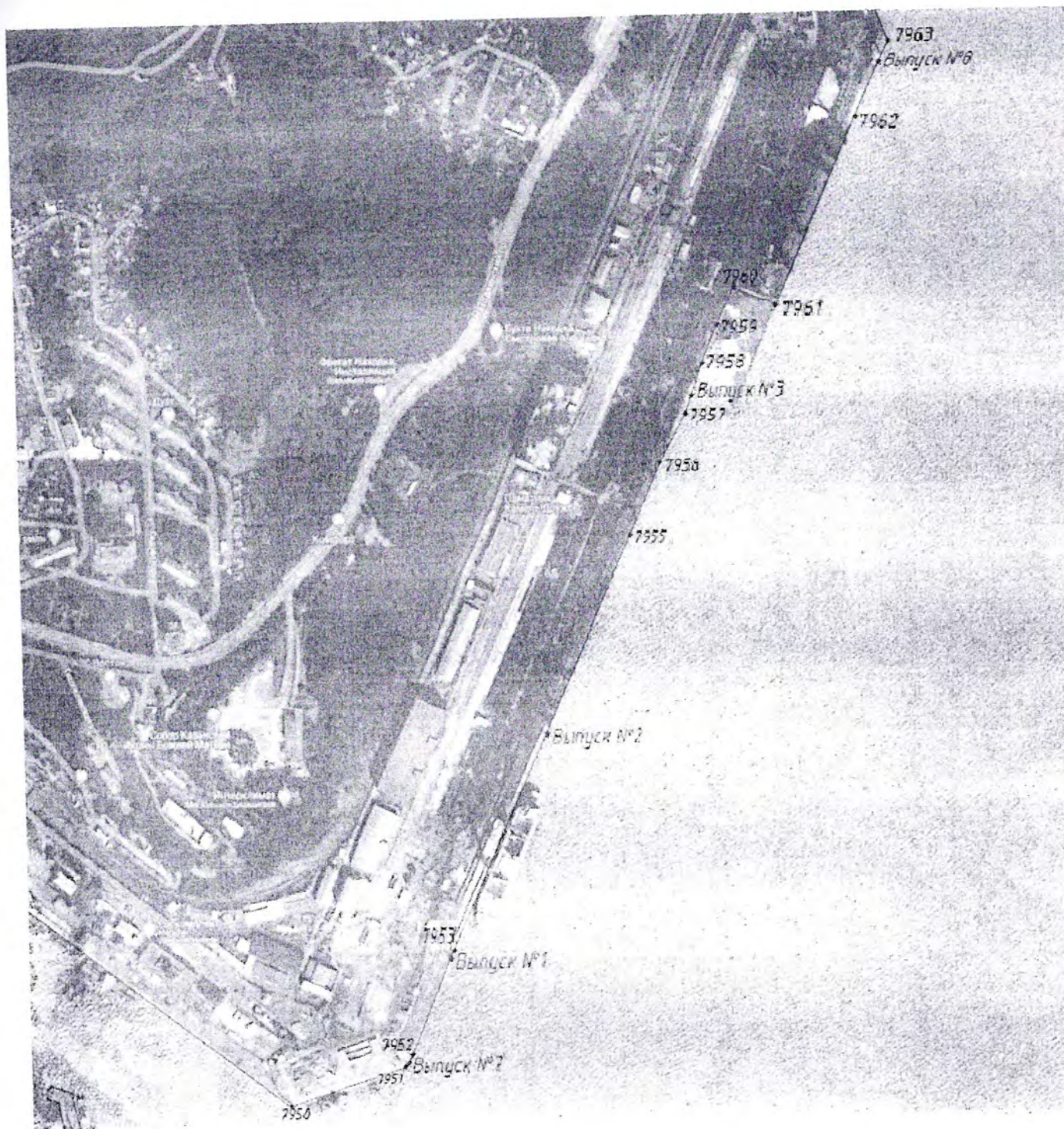
Приложение 6.1. к решению

от 11 июля 2022 г.

№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00

Графические материалы

Графический материал,
схема расположения выпусков сточных вод №№ 8, 3, 2, 1, 7
АО «Находкинский МТП»
Масштаб 1:5000



Приложение 6.2 решению

от 11 июля 2022 г.

№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00

Пояснительная записка к материалам в графической форме



**Пояснительная записка к графическим материалам, представляемым для
получения решения о предоставлении водного объекта (бухта Находка) в пользование
Акционерным обществом «Находкинский морской торговый порт»**

Основными видами деятельности Акционерного общества «Находкинский морской торговый порт» (АО «Находкинский МТП») согласно Уставу, являются погрузо-разгрузочные работы и обслуживание транспортных средств, их агентирование; транспортно-экспедиторские и складские операции с грузами; буксировочные операции и др.

Территориально производственные сооружения Общества расположены в Приморском крае, Находкинском городском округе, г. Находка, в морском порту Находка, на побережье и в акватории бухты Находка залива Находка залива Петра Великого Японского моря.

- АО «Находкинский МТП» расположено на двух производственных площадках по адресам:
- промплощадка Основной грузовой район (УТ-1) - г. Находка, ул. Портовая, 22;
 - промплощадка Грузовой район мыс Астафьева (ГУТ-2) - г. Находке, по ул. Астафьева, 13.

Промплощадка Основной грузовой район расположен в центральной части г. Находка, по ул. Портовая, 22, на земельном участке с кадастровым номером 25:31:101201:331 площадью 304418 м², участок находится в 130м по направлению на юго-восток от ориентира, расположенного за пределами участка, адрес ориентира: г. Находка, ул. Портовая, 22, категория земель – земли населённых пунктов, разрешённое использование – под здания и сооружения порта.

Территория промплощадки предприятия находится в г. Находка и ограничен существующей застройкой с северо-запада и севера, а с иных сторон света ограничен акваторией б. Находка.

Погрузочно-разгрузочные работы на промплощадке осуществляются на 9 причалах, закреплённых за перегрузочными комплексами, которые перерабатывают грузы различной номенклатуры (уголь, антрацит, металлопрокат, слябы, лес и пиломатериалы, ванадиевый шлак, кокс, чугун и др.). Кроме основного подразделения, на территории расположены вспомогательные производства, необходимые для обеспечения основной производственной деятельности. Причал №70 – стоянка собственного портофлота.

В процессе ведения производственной деятельности АО «Находкинский МТП» образуются хозяйственно-бытовые и поверхностные(ливневые) сточные воды.

Хозяйственно-бытовые сточные воды Основного Грузового района передаются по договору №4 от 19.11.2002г., в сети городской канализации, эксплуатацию которых осуществляет МУП «Находка-Водоканал», с дальнейшим поступлением сточных вод на городские очистные сооружения.

Поверхностные сточные воды после очистки на локальных очистных сооружениях сбрасываются в бухту Находка залива Находка.

Характеристика системы водоснабжения:

Водоснабжение Основного грузового района на хозяйственно-питьевые и производственные нужды осуществляется из городских сетей водоснабжения МУП «Находка-Водоканал» в соответствии с договором №4 от 19.11.2002г.

По территории основной площадки водоснабжение осуществляется по водоводу диам. 500мм, подключение к сетям выполнено в районе причалов №№7,17. На вводах из муниципального водопровода в порт установлены водомеры с обводной линией, подкачивающая насосная станция, резервуар запаса воды, ёмкостью 2000м³.



Характеристика системы водоотведения:

На территории Основного грузового района существуют следующие системы канализации: бытовая канализация; ливневая канализация.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод Грузового района м.Астафьева, осуществляется по договору №4 от 19.11.2002г., в сети городской канализации, эксплуатацию которых осуществляет МУП «Находка-Водоканал», с дальнейшим поступлением сточных вод на городские очистные сооружения.

На площадке угольного терминала №1 для подачи бытовых стоков в городской коллектор, устанавливаются четыре канализационные насосные станции полной заводской готовности фирмы «EKOLOS»:

- насосная станция производительностью 10 м³/ч насосами фирмы «Grundfos» (1 раб., 1 рез.) перекачивает сточные воды первого бассейна в канализацию второго.

- насосная станция производительностью 47 м³/ч насосами фирмы «Grundfos» (2 раб., 1 рез.) перекачивает сточные воды второго и первого бассейнов в канализацию третьего.

- насосная станция производительностью 60 м³/ч насосами фирмы «Grundfos» (2 раб., 1 рез.) перекачивает сточные воды третьего, второго и первого бассейнов в канализацию четвертого.

- насосная станция производительностью 65 м³/ч насосами фирмы «Grundfos» (2 раб., 1 рез.) перекачивает сточные воды четвертого, третьего, второго и первого бассейнов в городскую канализацию по Находкинскому проспекту.

Для учёта сточных вод, сбрасываемых в городскую канализацию, предусмотрены расходомеры, установленные: в КНС (1 шт.), подземно в колодце из армированного стеклопластика полной заводской готовности фирмы «EKOLOS» (3 шт.).

Контрольный колодец для забора проб на анализ установлен на самотечной сети, перед поступлением в насосную, перекачивающую сточные воды в городскую канализацию.

Каждая канализационная насосная станция оборудована запорными устройствами на подводящих коллекторах.

На выпусках от столовой и кафе, расположенных в здании морвокзала и административного здания, предусматриваются жируловители – 3 шт.

Жируловитель (ЛОС-Ж-2) производительностью 2 л/с, полной заводской поставки фирмы «EKOLOS», представляет из себя цилиндрическую ёмкости из армированного стеклопластика.

От удалённо расположенных зданий для сбора и накопления бытовых сточных вод предусматриваются накопительные ёмкости (ЛОС-Ем-3) на 5 м³ – 2 шт. и ёмкости (ЛОС-Ем-2) на 2 м³ – 3 штуки.

У гаража автопогрузчиков предусмотрена ёмкость (ЛОС-Ем-2) на 2м³ для сбора и накопления химически загрязнённых сточных вод.

Накопительные ёмкости заводской поставки, фирмы «EKOLOS» представляют собой герметичные резервуары из армированного стеклопластика.

Из накопительных ёмкостей бытовые стоки вывозятся ассенизационной машиной в канализационные колодцы зоны четвертого бассейна канализованные; химически загрязнённые стоки вывозятся на утилизацию.

Получено Разрешение на ввод в эксплуатацию построенного объекта капитального строительства – системы бытовой канализации основного грузового района № RU- 25-308000-21-2021 от 19.08.2021г.

Для сбора и отведения поверхностного стока с территории промплощадки Основного грузового района построена система дождевой канализации.

Поверхностные сточные воды, образующиеся на территории промплощадки, предусматривается отводить по открытым лоткам, перекрытым решётками, через водоприёмные колодцы с отстойной частью в закрытую сеть дождевой канализации. Наиболее загрязнённая часть дождевого стока, образующегося в период дождей (70%), и весь объём талых вод будут поступать на очистку в очистные сооружения. Разделение стоков происходит в распределительных колодцах.

В зависимости от расположения существующих выпусков сточных вод и мест для размещения сооружений дождевой канализации выделено три бассейна канализования:



территория склада угля, прилегающая к причалам №№ 12-17; территория склада угля, прилегающая к причалам №№ 11, 10; территория склада угля, прилегающая к причалам №№ 7-9.

По выпуску №1 (Д 600 мм) отводится избыточный дождевой поверхностный сток с территории, прилегающей к причалам 15-17 в объеме 7360 м³/год, 4759 м³/сутки.

По выпуску №2 (Д 500 мм) отводится избыточный дождевой поверхностный сток с территории, прилегающей к причалам 12-14 в объеме 7912 м³/год, 5115 м³/сутки.

По выпуску №3 (Д 500 мм) отводится избыточный дождевой поверхностный сток с территории, прилегающей к причалам 10-12 в объеме 9735 м³/год, 6293 м³/сутки.

По выпуску №7 (Д 500 мм) отводится поверхностный сток с территории, прилегающей к причалам 12-17 в объеме: дождевые стоки - 35636 м³/год, 1210 м³/сутки; талые стоки - 9784 м³/год, 268 м³/сутки.

Перед сбросом в водный объект, поверхностный сток проходит очистку на очистных сооружениях следующего состава: канализационная насосная станция дождевых сточных вод ООО «EKOLOS-ДВ», производительностью 350 м³/ч; канализационная насосная станция дождевых сточных вод с расходомером ООО «EKOLOS-ДВ» производительностью 54 м³/ч; пескоуловитель ЛОС-П-5С ООО «EKOLOS-ДВ» производительностью 65 л/с; аккумулирующий резервуар железобетонный 2-х секционный размером 32х8х4,1 м; очистные сооружения дождевых вод (комбинированный песко-нефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком ЛОС-КПН-15С, производительностью 15 л/с, разработка ООО «EKOLOS-ДВ»;

По выпуску №8 (Д 1000 мм) отводится поверхностный сток с территории причалов 10-11 и причалам 9-8-7, наиболее загрязненная часть стоков с территории, прилегающей к административных зданий. Избыточный дождевой сток с территории, прилегающей к причалам 9-8-7, сбрасывается через выпуск №8 в объеме - 10921 м³/год, 7061 м³/сутки. Остальная часть стока с территорий, прилегающих к причалам 9-8-7 и 10-11 поступает на очистные сооружения в объеме: дождевые стоки - 48197 м³/год, 1640 м³/сутки; талые стоки - 13233 м³/год, 362 м³/сутки.

Очистные сооружения на выпуске №8 имеют следующий состав: канализационная насосная станция дождевых сточных вод ООО «EKOLOS-ДВ» производительностью 490 м³/ч; пескоуловитель ЛОС-П-5С ООО «EKOLOS-ДВ» (поз. 6.1-6.3) производительностью 65 л/с; аккумулирующий резервуар железобетонный 2-х секционный размером 34х8х4,3 м; очистные сооружения дождевых вод ООО «EKOLOS-ДВ» (комбинированный песко-нефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком ЛОС-КПН-15С, производительностью 15 л/с. Сток, поступающий с территории административных зданий и вспомогательного назначения (причалы 9-11), перед поступлением на очистные сооружения, проходит дополнительную очистку на пескоуловителе ЛОС-П-2С производительностью 21л/сек.

Канализационные насосные станции работают без обслуживающего персонала, в автоматическом режиме круглый год.

Наружные сети канализации(самотечные) выполнены из труб КОРСИС по ТУ2248-0001-73011750-2005 диаметрами 200, 315, 400, 500, 630, 800, 1000 мм.

Напорные трубопроводы от насосных станций из полипропиленовых труб по ГОСТ 185599-2001 диаметрами 315 мм.

Географические координаты мест сброса (выпусков) сточных вод, и 2 характерных точек береговой линии, прилегающих к крайним точкам места водопользования:

Номер точки	МСК-25, Зона 2		ГСК-2011	
	Х	У	Широта	Долгота
Выпуск №1	325052.85	2232008.41	42° 48' 24.5308"	132° 53' 11.5292"
Выпуск №2	325331.80	2232134.20	42° 48' 33.6098"	132° 53' 16.9442"
Выпуск №3	325750.74	2232325.16	42° 48' 47.2455"	132° 53' 25.1673"
Выпуск №7	324922.42	2231952.39	42° 48' 20.2866"	132° 53' 9.1204"
Выпуск №8	326160.70	2232569.09	42° 49' 0.6069"	132° 53' 35.7270"



**НАХОДКИНСКИЙ
МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ**

T.7950	324871.72	2231804.51	42° 48' 18.59676"	132° 53' 02.62936"
T. 7951	324917.80	2231949.51	42° 48' 20.13626"	132° 53' 08.99029"
T. 7952	324931,85	2231957.94	42° 48' 20.59422"	132° 53' 09.35517"
T. 7953	325062.81	2232012.45	42° 48' 24.85514"	132° 53' 11.69722"
T. 7954	325289,86	2232115.30	42° 48' 32.24509"	132° 53' 16.12513"
T.7955	325579,30	2232244,57	42° 48' 41.66502"	132° 53' 21.68914"
T.7956	325668,10	2232283,91	42° 48' 44.55493"	132° 53' 23.38218"
T.7957	325728,80	2232317,07	42° 48' 46.53234"	132° 53' 24.81540"
T.7958	325789,50	2232338,43	42° 48' 48.50600"	132° 53' 25.72931"
T.7959	325838,39	2232358,10	42° 48' 50.09644"	132° 53' 26.57394"
T.7960	325883,92	2232380,58	42° 48' 51.57890"	132° 53' 27.54371"
T.7961	325862,00	2232433,97	42° 48' 50.88556"	132° 53' 29.90300"
T.7962	326094,67	2232537,38	42° 48' 58.45759"	132° 53' 34.35425"
T.7963	326187,97	2232581,78	42° 49' 01.49487"	132° 53' 36.26836"
T.7964	326262,16	2232554,24	42° 49' 03.89014"	132° 53' 35.02428"
T.7965	326304,31	2232548,06	42° 49' 05.25398"	132° 53' 34.73413"
T.7966	326416,71	2232550,31	42° 49' 08.89681"	132° 53' 34.78480"

Выпуск № 1 избыточно условно чистых поверхностных сточных вод с территории причалов №17-16-15 - береговой сосредоточенный, оголовком не оборудован, выполнен из стальных труб диаметром Ду - 600 мм, расстояние от береговой линии до места сброса сточных вод 0,0 м, расстояние от поверхности водного объекта до уровня места сброса сточных вод - 0,5 м. Загрязненная часть поверхностных сточных вод отводится на очистку и сбрасывается по выпуску №7.

Выпуск № 2 избыточно условно чистых поверхностных сточных вод с территории причалов №14-13-12 - береговой сосредоточенный, оголовком не оборудован, выполнен из стальных труб диаметром Ду - 800 мм, расстояние от береговой линии до места сброса сточных вод 0,0 м, расстояние от поверхности водного объекта до уровня места сброса сточных вод - 0,5 м. Загрязненная часть поверхностных сточных вод отводится на очистку и сбрасывается по выпуску №7.

Выпуск № 3 избыточно условно чистых поверхностных сточных вод с территории причалов №10-11 - береговой сосредоточенный, оголовком не оборудован, выполнен из стальных труб диаметром Ду - 800 мм, расстояние от береговой линии до места сброса сточных вод - 0,0 м, расстояние от поверхности водного объекта до уровня места сброса сточных вод - 0,5 м. Загрязненная часть поверхностных сточных вод отводится на очистку и сбрасывается по выпуску №8.

Выпуск № 7 очищенных поверхностных сточных вод, расположен на причале №17-16,15-14,13-12, выпуск береговой сосредоточенный, выполнен из железобетонных труб диаметром Ду- 500 мм, оголовком не оборудован, расстояние от береговой линии до места сброса сточных вод - 0,0 м, расстояние от поверхности водного объекта до уровня места сброса сточных вод - 0,5 м.

Выпуск № 8 очищенных поверхностных сточных вод, расположен на причале №-9-8-7, выпуск береговой сосредоточенный, выполнен из железобетонных труб диаметром Ду- 1000 мм, оголовком не оборудован, расстояние от береговой линии до места сброса сточных вод - 0,0 м, расстояние от поверхности водного объекта до уровня места сброса сточных вод - 0,5 м.

Оборудование очистных сооружений.

Канализационная насосная станция представляет собой ёмкость, выполненную в виде цилиндра, установленную вертикально, горловина закрыта крышкой. В нижней части резервуара установлены насосы погружного типа с всасывающими патрубками. Работа



насосов осуществляется в автоматическом режиме (рисунок 1).



Рисунок 1. Насосная станция

Песколовка с нисходяще-восходящим потоком предназначена для улавливания песка, взвешенных и плавающих веществ из поверхностных и производственных сточных вод. Используется в качестве сооружения предварительной очистки поверхностных сточных вод. Песколовка — это подземный, цилиндрический резервуар из армированного стеклопластика, оборудованный перегородками и трубами, представляющий собой строительную конструкцию, а также является инженерным сооружением (рисунок 2).

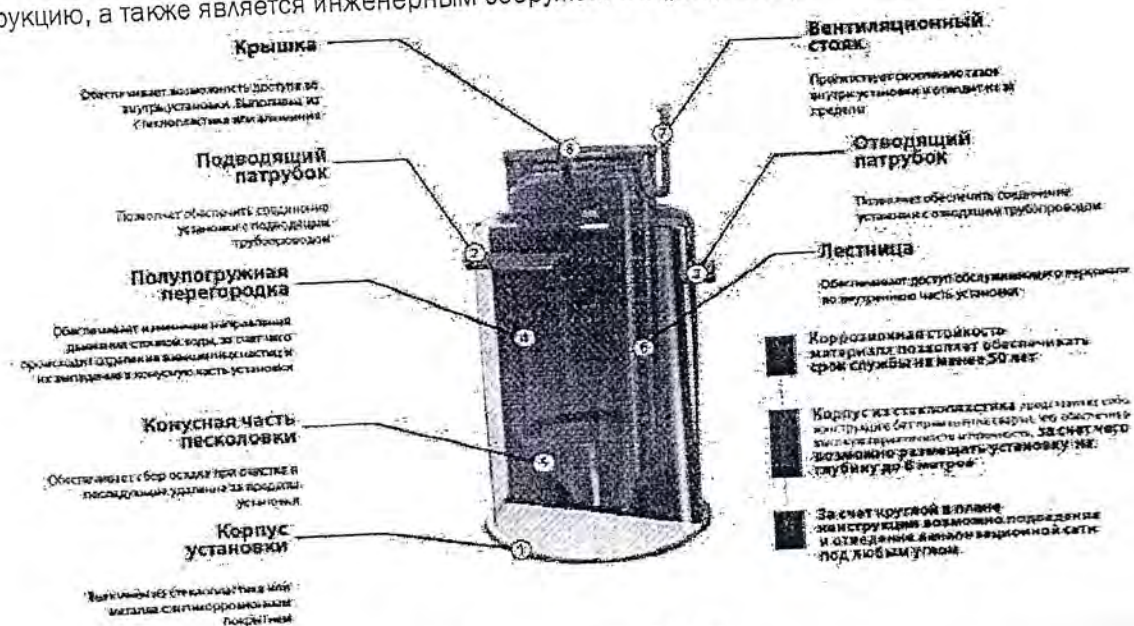


Рис. 2 Пескоуловитель ЛОС-П

Аккумулирующий резервуар представляет собой открытый железобетонный резервуары.

Комбинированный песко-нефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком предназначен для улавливания песка, грубодисперсных взвешенных веществ, растворённых



нефтепродуктов из поверхностных сточных вод (рисунок 3). Используется в качестве сооружения очистки поверхностных и промышленных сточных вод перед сбросом их в водоёмы рыбохозяйственного назначения.

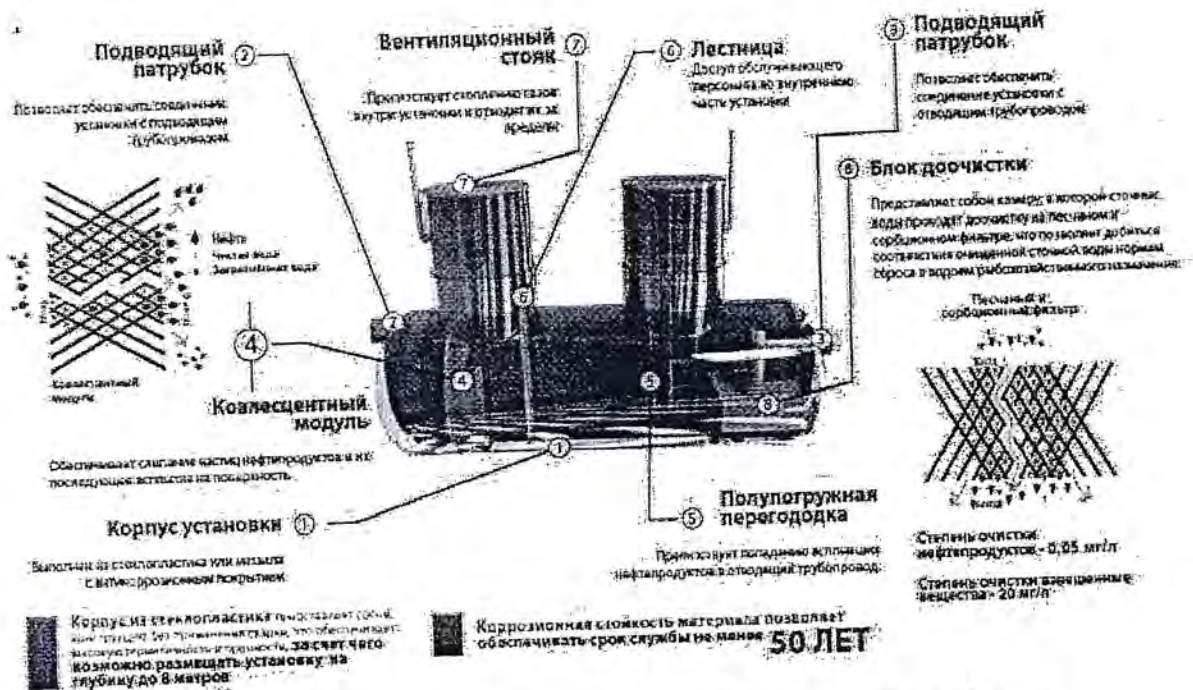


Рис. 3 Комбинированный песко-нефтеуловитель КПН с сорбционным блоком
Описание технологической схемы очистки поверхностных сточных вод на очистных сооружениях полной заводской готовности (разработка ООО «EKOLOS-DB»)

Загрязненные поверхностные сточные воды поступают через разделительную камеру в песколовки (пескоуловители), предназначенные для улавливания песка, взвешенных веществ и плавающих веществ. Песколовки (пескоуловители) используются в качестве сооружения предварительной механической очистки поверхностных сточных вод и представляют собой подземные, цилиндрические резервуары из армированного стеклопластика, оборудованные перегородками и трубами. Поверхностные сточные воды по подводящему трубопроводу поступают в зону нисходящего потока, где сточные воды равномерно движутся по периметру внутренней части песколовки. По мере продвижения от перегородки к центру сточные воды опускаются вниз, распределяясь равномерно по всему сечению внутренней нисходящей части. При движении сточных вод вниз с малыми скоростями поток теряет свою транспортирующую способность, благодаря чему происходит осаждение взвешенных частиц. Интенсивное разделение жидкой и твердой фаз происходит на повороте потока. Далее сточные воды движутся восходящим потоком, переливаются через борт сборного лотка и отводятся через отводящую трубу. Всплывающие вещества скапливаются в верхней части зоны нисходящего потока и периодически удаляются ассенизационной машиной, взвешенные частицы накапливаются в приемке, оборудованном стояком откачки осадка для периодического его вывоза ассенизационной машиной.

После очистки в песколовках сточные воды поступают в аккумулирующий железобетонный резервуар, который выполняет функцию отстойника-усреднителя и служит для обеспечения первичного улавливания взвесей и плавающих нефтепродуктов.

Поверхностные сточные воды из аккумулирующего резервуара подаются в



комбинированный песко-нефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком, предназначенный для улавливания песка, грубодисперсных взвешенных веществ, растворенных нефтепродуктов.

Сточные воды по подводящему трубопроводу поступают в зону отстаивания, где происходит снижение скорости движения потока и выпадение тяжелых минеральных примесей на дно установки. Данная зона оборудована коалесцентным модулем, принцип действия которого заключается в укрупнении капель нефтепродуктов за счет действия сил межмолекулярного притяжения и ускорения их всплытия на поверхность отстойника. Форма и конструкция коалесцентного модуля позволяют значительно увеличить эффективность очистки. Модули выполнены из полипропилена и имеют высокую механическую прочность. Образовавшийся на дне отстойника осадок периодически удаляется ассенизационной машиной. После очистки в отстойнике сточные воды поступают на двухслойный фильтр. Верхний слой - кварцевый песок, в котором происходит очистка от тонкодисперсных веществ, которые задерживаются на поверхности и в порах фильтрующего материала. Нижний слой - гранулированный активный уголь, служащий для удаления растворенных нефтепродуктов.

Очистные сооружения работают только в теплый период, зимой они консервируются.

После очистки на очистных сооружениях поверхностные сточные воды отводятся в самотечном режиме на сброс в бухту Находка.

Степень очистки сточных вод на очистных сооружениях, соответствует условиям сброса очищенных сточных вод в водные объекты рыбохозяйственного значения. Эффективность работы комплексов очистных сооружений позволяет произвести очистку поступающих сточных вод до нормативных концентраций, предъявляемых к воде водных объектов высшей категории рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоза РФ от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»).

№ пп	Наименование показателей	Ед. измер.	ПДК и нормы	Результаты испытаний	
				до установки	после установки
1	2	3	4	5	6
Выпуск № 7. Территория причалов 17-16,15-14,13-12					
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	C _ф + 0,25	217	9,0
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05	0,83	0,021
3	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,1	11,9	1,9
Выпуск № 8. Территория причалов № 9-8-7					
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	C _ф + 0,25	143	8,0
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05	1,64	0,022
3	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,1	12,2	2,0

Генеральный директор

Григорьев В.С.

Приложение 6.3. к решению

от 11 июля 2022 г.

№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00

Информация о намечаемых водохозяйственных мероприятиях



Утверждаю

Генеральный директор
АО «Находкинский МТП»

В.С. Григорьев
2022год



Информация о намечаемых АО «Находкинский МТП» водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта с указанием размера и источников средств, необходимых для их реализации, на 2022-2042г.г.

№пп	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Срок выполнения	Источник средств (финансировани)
1	2	3	4	5
1.	Обеспечение эффективной работы очистных сооружений ливневых сточных вод	10000,0	ежегодно, по графику ППР	Средства предприятия
2.	Содержание территорий береговой полосы, прибрежной защитной полосы и водоохраной зоны в надлежащем состоянии	500,0	постоянно	Средства предприятия
3.	Своевременный вывоз отходов с территорий предприятия	700,0	постоянно	Средства предприятия
4.	Доведение до сведения о запрете, контроль и предотвращение сбрасывания судовладельцами в акваторию бухты Находка залива Находка Японского моря льяльных вод, нефтесодержащих и других отходов	10,0	постоянно	Средства предприятия
5.	Ведение мониторинга за качественным составом водного объекта в контрольных створах	1400,0	по Плану-графику	Средства предприятия
6.	Проведение мероприятий по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания (предотвращения разливов нефтепродуктов, моющих средств, просыпания навалочных грузов в акваторию водного объекта)	400,0	постоянно	Средства предприятия

Приложение 6.4. к решению

от 11 июля 2022 г.

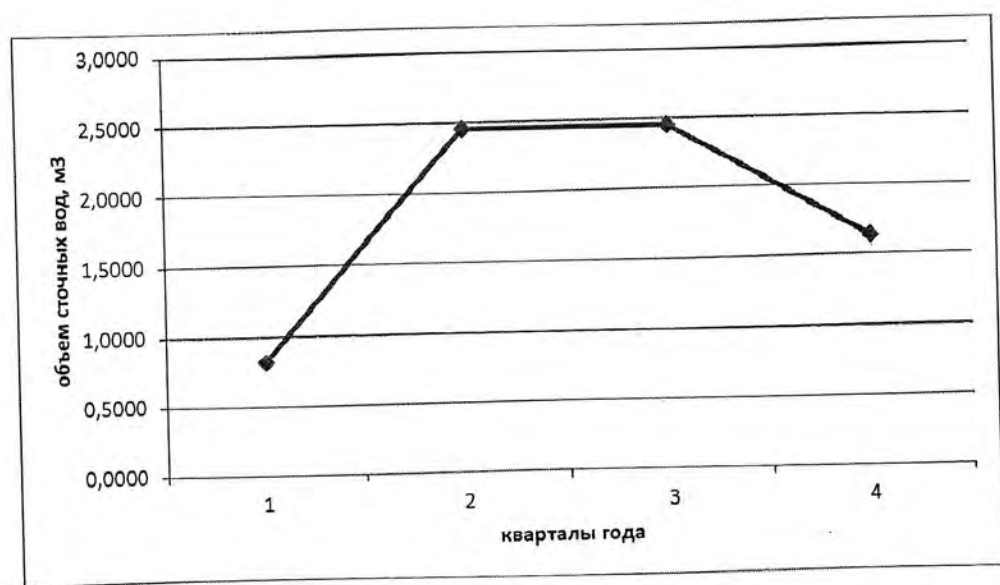
№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-10459/00

Поквартальный график сброса сточных вод

"Согласовано"
 Заместитель руководителя
 Амурского БВУ
 А.А. Поменев
 20

"Утверждаю"
 Генеральный директор
 В.С. Григорьев
 20 г.

Квартальный график расхода воды по Выпуску № 1



квартал года	1	2	3	4	Σ год
объем стоков тыс. м3	0,8178	2,4533	2,4533	1,6356	7,3600

"Согласовано"

Заместитель руководителя
Амурского БВУ

А.А. Тюменев



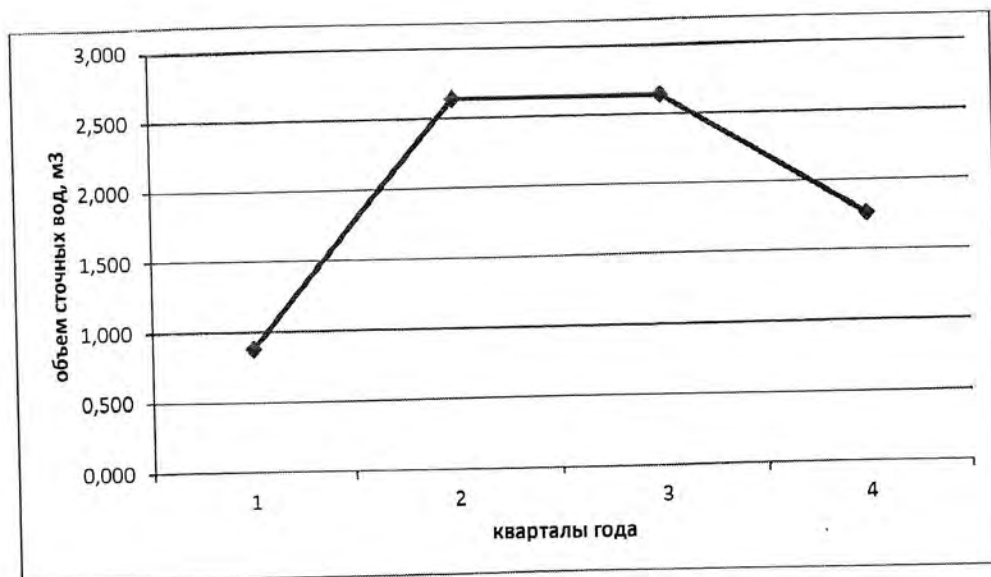
"Утверждаю"

Генеральный директор
АО «Находкинский МТП»

В.С. Григорьев
г.



Квартальный график расхода воды по Выпуску № 2



квартал года	1	2	3	4	Σ год
объем стоков тыс. м3	0,879	2,637	2,637	1,758	7,9118

"Согласовано"

Заместитель руководителя
Амурского БВУ

А.А. Тюменев

20 г.

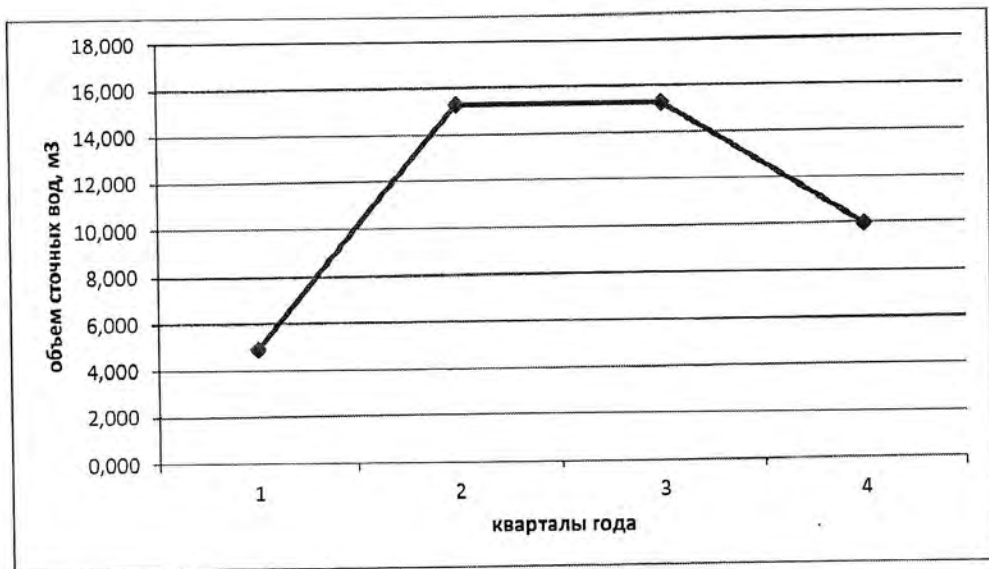
"Утверждаю"

Генеральный директор АО
«Находкинский МТП»

В.С. Григорьев

20 г.

Квартальный график расхода воды по Выпуску № 7



квартал года	1	2	3	4	Σ год
объем стоков тыс. м3	4,892	15,273	15,273	9,982	45,420

"Согласовано"

Заместитель руководителя
Амурского БВУ

А.А. Тюменев



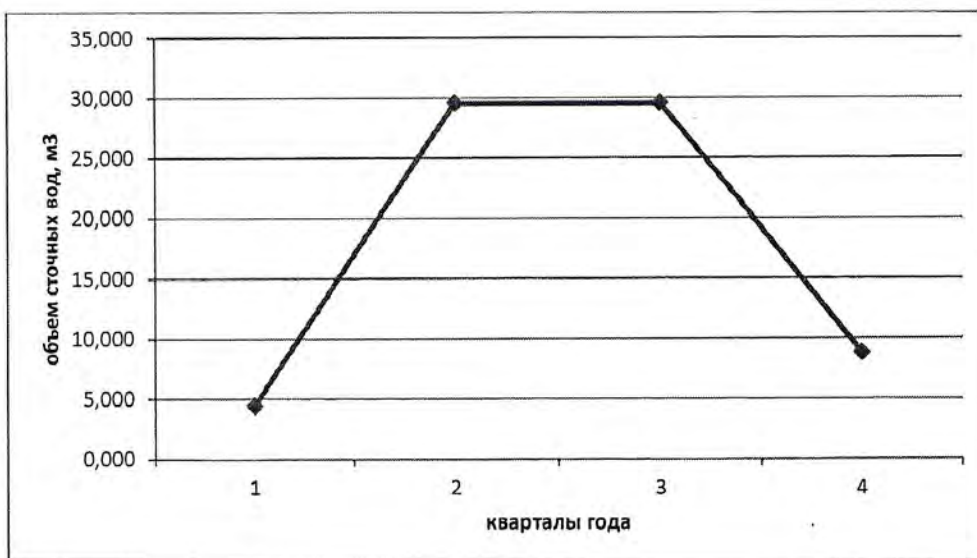
"Утверждаю"

Генеральный директор АО
"Находкинский МТП"

В.С. Григорьев



Квартальный график расхода воды по Выпуску № 8



квартал года	1	2	3	4	Σ год
объем стоков тыс. м3	4,411	29,559	29,559	8,822	72,3510

Пронумеровано по описи и
печатью
25
Заместитель начальника отдела
ресурсов ЕВ. Обра
ИМЕНИ
ОБЛАСТИ
ПРИМОРСКОМУ
КРАЮ



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.9 РЕШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО
 ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ №00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00
 ОТ 23.05.2022 Г. ДЛЯ СБРОСА ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД С
 ПЛОЩАДКИ ««ГРУЗОВОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО ТЕРМИНАЛ №2 М.
 АСТАФЬЕВА» (ГУТ-2) ПО ВОДОВЫПУСКАМ №№ 4, 5**

Инв.№ подл.	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ОВОС2.2					Лист
					336

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

АО «Находкинский МТП»

Решение о предоставлении водного объекта в пользование

(бухта Находка)

№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00

**Владивосток
2022**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
АМУРСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
АМУРСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

«23» 05 2022 года
в государственном водном реестре
на №00-20.04.00.003-М-РСКБК-Т-2022-05378/60

Шабина Елена Владимировна Мисаевич
(Должность, фамилия и.о. лица осуществляющего регистрацию)

Подпись *Шабина*

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «23» 05 2022 г.

№00-20.04.00.003-М-РСКБК-Т-2022-05378/60

1. Сведения о водопользователе

1.1. Наименование полное: Акционерное Общество «Находкинский морской торговый порт».

Наименование сокращенное: АО «Находкинский МТП».

1.2. ИНН: 2508001449.

1.3. ОКВЭД: 52.24.2 транспортная обработка прочих грузов.

1.4. Юридический адрес водопользователя: 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, д. 22.

Почтовый адрес водопользователя: 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, д. 22.

2. Сведения о водном объекте

2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта):

Бухта Находка залива Находка Японского моря.

2.2. Код водохозяйственного участка: 20.04.00.003.

Реки бассейна Японского моря от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна р. Раздольная.

2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование

Координаты точек береговой линии (граница водного объекта), прилегающих к крайним точкам места водопользования:

Выпуск № 4

точка 7798 (МСК-25 зона 2) - X : 324203,48; Y : 2232673,39;

точка 7797 (МСК-25 зона 2) - X : 324341,17; Y : 2232848,74.

Выпуск № 5

точка 7793 (МСК-25 зона 2) - X : 324799,22; Y : 2233380,97;

точка 7794 (МСК-25 зона 2) - X : 324747,51; Y : 2233365,80.

2.4. Место водопользования:

Сброс поверхностных сточных вод по выпускам № 4, 5 после локальных очистных сооружений осуществляется в акваторию бухты Находка залива Находка Японского моря в районе г. Находка Приморского края.

Координаты точки выпуска № 4 (ГСК-2011): 42° 47' 57,3824"с.ш.; 132° 53' 41,4324"в.д.; (МСК-25 зона 2): X: 324214,17; Y : 2232676,92;

Координаты точки выпуска № 5 (ГСК-2011): 42° 48' 15,2090"с.ш.; 132° 54' 11,4488"в.д.; (МСК-25 зона 2): X: 324757,65; Y : 2233364,32.

3. Цель и виды и условия использования водного объекта или его части:

3.1. Цель использования водного объекта или его части: сброс сточных вод.

3.2. Вид использования водного объекта или его части: совместное водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

3.3. Способ использования водного объекта или его части: водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

4. Условия использования водного объекта или его части:

4.1. АО «Находкинский МТП» при использовании акватории бухты Находка залива Находка Японского моря в соответствии с требованиями части 2 статьи 39 и части 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации обязано:

1) не допускать нарушения прав других собственников водных объектов, водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержать в исправном состоянии эксплуатируемые очистные сооружения и расположенные на водных объектах гидротехнические и иные сооружения;

3) информировать уполномоченные исполнительные органы государственной власти и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водных объектах;

4) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водных объектах;

5) вести в установленном порядке наблюдения за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной в срок до 20.06.2022 с Территориальным отделом водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю, а также представлении результатов таких наблюдений в Территориальный отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю в сроки, установленные Порядком представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 февраля 2008 г. N 30 "Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями";

б) вести учет объема сброса сточных вод аттестованными средствами измерений и предоставлять отчетность в соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества, утвержденным Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 903 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества".

7) осуществлять мероприятия по охране водных объектов, предотвращению их загрязнения, засорения и истощения вод, а также меры по ликвидации последствий указанных явлений, водохозяйственные мероприятия и мероприятия по охране водных объектов в соответствии с планом

намечаемых АО «Находкинский МТП» водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта с указанием размера и источников средств, необходимых для их реализации, на 2022-2042 гг. и ежеквартально до 10-го числа месяца, следующего за отчетным периодом, направлять в Уполномоченный орган отчет о выполнении плана водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта.

4.2. АО «Находкинский МТП» при использовании акватории бухты Находка залива Находка Японского моря в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 3, пункта 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации обязано осуществлять целевое использование водного объекта – сброс сточных вод в бухту Находка Японского моря.

4.3. При прекращении права пользования водным объектом на основании пункта 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации АО «Находкинский МТП» обязано:

а) прекратить в установленный срок использование акватории бухты Находка для целей сброса сточных вод;

б) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

4.4. Допустимый объем сброса сточных вод по выпуску № 4 составляет 66,502 тыс.м³/год; по выпуску № 5 – 87,134 тыс. м³/год.

а) качество воды в бухте Находка в местах сброса сточных вод и в контрольных створах в результате их воздействия на водный объект должно отвечать требованиям приказа Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

б) сброс сточных вод по выпуску № 4 с территории бассейна причалов № 70-73 осуществляется с использованием водоотводящих сооружений:

- канализационной насосной станцией сточных вод производительностью 378 м³/час с погружными насосами (3 шт.), подающими загрязненные сточные воды на очистные сооружения;

- пескоуловителем ЛОС-П-5 (2 шт.) производительностью 65л/с;

- аккумулярующим железобетонным 2-х секционным резервуаром размером 28x10x4,1 м, емкостью 1200 м³;

- очистными сооружениями дождевых вод типа ЛОС-КПН-15 производительностью 15л/с, имеющими следующий состав: комбинированный песконефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком, представляющий собой подземный цилиндрический резервуар из армированного стеклопластика, оборудованный перегородками и трубами, образующими отсеки: коалесцентный модуль, двухслойный фильтр с загрузкой кварцевым песком и гранулированным активным углем.

сброс сточных вод по выпуску № 5 с территории бассейна причалов № 74-78 осуществляется с использованием водоотводящих сооружений:

- канализационной насосной станцией сточных вод производительностью 300 м³/час с погружными насосами (3 шт.), подающими загрязненные сточные воды на очистку с территории причалов № 74-75;
- канализационной насосной станцией сточных вод производительностью 232 м³/час с погружными насосами (3 шт.), подающими загрязненные сточные воды на очистку с территории причалов № 76-78;
- пескоуловителем ЛОС-П-5 (2 шт.) производительностью 65л/с;
- аккумулярующим железобетонным 2-х секционным резервуаром размером 34x10x4,35 м, емкостью 1740 м³;
- очистными сооружениями дождевых вод типа ЛОС-КПН-10 производительностью 10л/с, имеющими следующий состав: комбинированный песконефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком, представляющий собой подземный цилиндрический резервуар из армированного стеклопластика, оборудованный перегородками и трубами, образующими отсеки: коалесцентный модуль, двухслойный фильтр с загрузкой кварцевым песком и гранулированным активным углем.

5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен с 23.05.2022 по 23.05.2042 Территориальным отделом водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю

5.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложения

6.1. Графические материалы на 1 л.

6.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме с отображением водного объекта, указанного в заявлении о предоставлении водного объекта в пользование, и размещения средств и объектов водопользования на 7 л.

6.3. План намечаемых АО «Находкинский МТП» водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта с указанием размера и источников средств, необходимых для их реализации, на 2022-2042 гг. на 1 л.

6.4. Поквартальный график сброса сточных вод на 1 л.

Заместитель руководителя
Амурского БВУ

« 11 » мая 2022г.



А.А. Тюменев

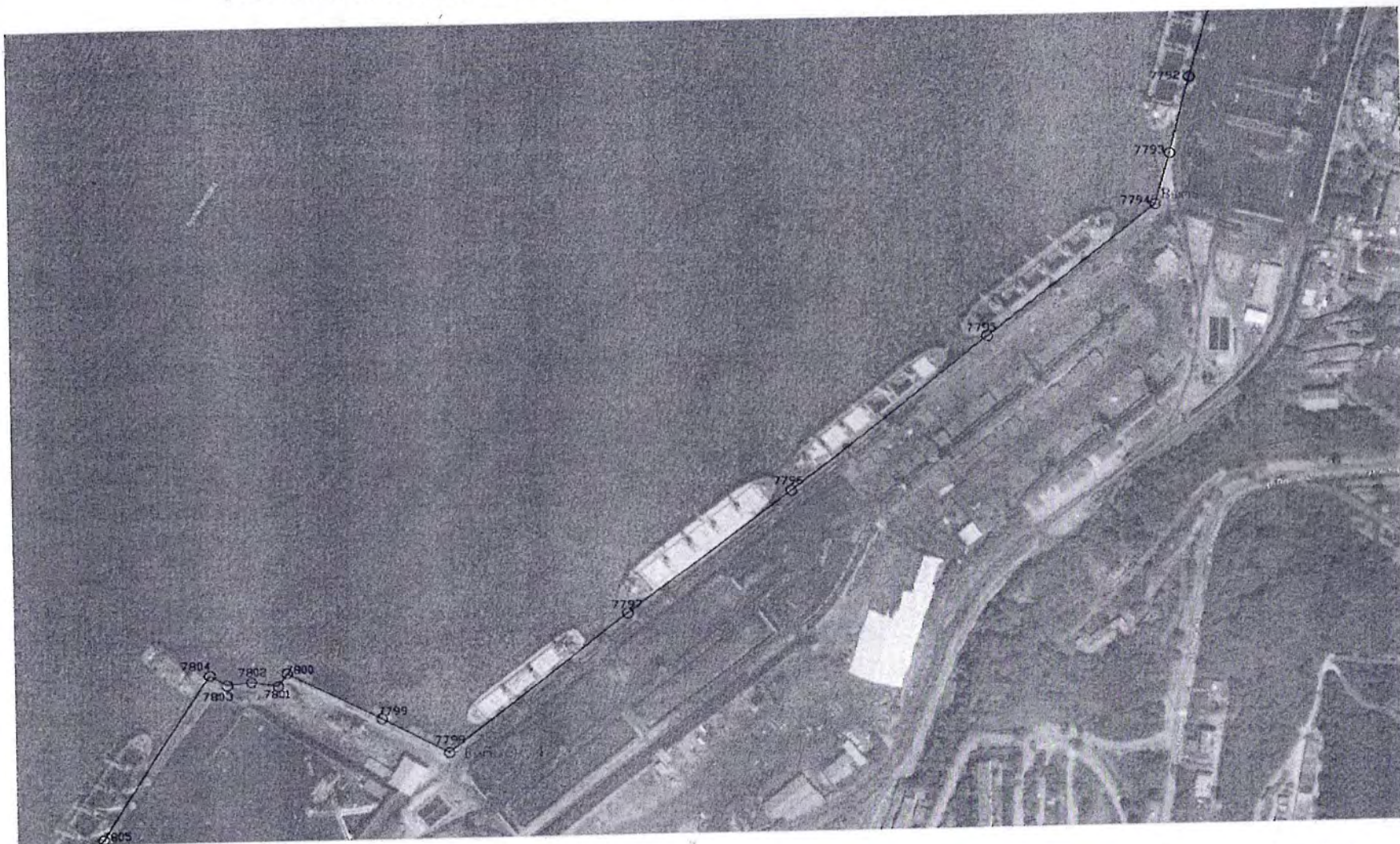
Приложение 6.1. к решению

от 23 мая 2022 г.

№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00

Графические материалы

Графический материал, схема расположения выпусков № 4 и №5 АО «Находкинский МТП»



Номер точки	МСК-25, Зона 2		ГСК-2011	
	X	y	Широта	Долгота
Выпуск 4	324214.17	2232676.68	42° 47' 57,3824"	132° 53' 41,4324"
7797	324341.17	2232848.74		
7798	324203.48	2232673.39		
Выпуск 5	324757.65	2233364.32	42° 48' 15,2090"	132° 54' 11,4488"
7793	324799.22	2233380.97		

- Условные обозначения
-  - часть береговой линии (границы водного объекта).
 -  Характерные точки части береговых линий (границы водного объекта)
 -  Обозначения выпуска
- Выпуск 4

Приложение 6.2. к решению

от 23 мая 2022 г.

№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00

Пояснительная записка к материалам в графической форме



Пояснительная записка к графическим материалам, представляемым для получения решения о предоставлении водного объекта (бухта Находка) в пользование Акционерным обществом «Находкинский морской торговый порт»

Основными видами деятельности Акционерного общества «Находкинский морской торговый порт» (АО «Находкинский МТП») согласно Уставу, являются погрузо-разгрузочные работы и обслуживание транспортных средств, их агентирование; транспортно-экспедиторские и складские операции с грузами; буксировочные операции и др.

Территориально производственные сооружения Общества расположены в Приморском крае, Находкинском городском округе, г. Находка, в морском порту Находка, на побережье и в акватории бухты Находка залива Находка залива Петра Великого Японского моря.

АО «Находкинский МТП» расположено на двух производственных площадках по адресам:

- промплощадка Основной грузовой район - г. Находка, ул. Портовая, 22;

- промплощадка Грузовой район мыс Астафьева - г. Находке, по ул. Астафьева, 13.

Промплощадка Грузового района м.Астафьева расположена в г. Находке, по ул. Астафьева, 13, на земельном участке с кадастровым номером 25:31:1010201:164 площадью 327177,66 м², категория земель – земли населённых пунктов, разрешённое использование – под эксплуатацию промышленной застройки.

Промплощадка Грузового района м. Астафьева расположена в восточной части г. Находка, на восточном берегу бухты Находка, в районе мыса Астафьева.

Территория промплощадки граничит: с северо-востока – с территорией погранзаставы; с востока – с жилыми домами по ул. Астафьева на расстоянии 50 м; с юго-востока – с жилыми домами по ул. Астафьева на расстоянии 55 м; с юга - с жилыми домами по ул. Астафьева на расстоянии 125 м; с юго-запада - с территорией АО «Терминал «Астафьева»»; с севера, северо-запада, запада - с акваторией бухты Находка.

Погрузочно-разгрузочные работы на промплощадке осуществляются на 9 причалах, закреплённых за перегрузочными комплексами, которые перерабатывают грузы различной номенклатуры (уголь, антрацит, металлопрокат, слябы, лес и пиломатериалы, ванадиевый шлак, кокс, чугун и др.). Кроме основного подразделения, на территории расположены вспомогательные производства, необходимые для обеспечения основной производственной деятельности. Причал №70 – стоянка собственного портофлота.

В процессе ведения производственной деятельности АО «Находкинский МТП» образуются хозяйственно-бытовые и поверхностные(ливневые) сточные воды.

Хозяйственно-бытовые сточные воды Грузового района м.Астафьева, передаются по договору №4 от 19.11.2002г., в сети городской канализации, эксплуатацию которых осуществляет МУП «Находка-Водоканал», с дальнейшим поступлением сточных вод на городские очистные сооружения.

Поверхностные сточные воды после очистки на локальных очистных сооружениях сбрасываются в бухту Находка залива Находка.

Характеристика системы водоснабжения:

Водоснабжение Грузового района м.Астафьева на хозяйственно-питьевые и производственные нужды осуществляется из городских сетей водоснабжения МУП «Находка-Водоканал» в соответствии с договором №4 от 19.11.2002г.

На промплощадку вода подаётся из муниципальных сетей в резервуар ёмкостью 5000 м³, затем насосной станцией подаётся внутренним потребителям по сетям водопровода диаметром 200мм.

Характеристика системы водоотведения:

На территории Грузового района м.Астафьева существуют следующие системы



канализации: бытовая канализация; ливневая канализация.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод Грузового района м.Астафьева, осуществляется по договору №4 от 19.11.2002г., в сети городской канализации, эксплуатацию которых осуществляет МУП «Находка-Водоканал», с дальнейшим поступлением сточных вод на городские очистные сооружения.

Для подачи хозяйственно-бытовых сточных вод Грузового района м.Астафьева в городской коллектор установлены две канализационные насосные станции (КНС) полной заводской готовности фирмы «EKOLOS» производительностью 20 м³/час, 35 м³/час.

Канализационные насосные станции работают без обслуживающего персонала, в автоматическом режиме круглый год.

На выпусках от столовой, расположенной в здании КБО, установлены жируловители ЛОС-Ж-2 производительностью 2 л/с в количестве 2 шт.

Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод от удаленно расположенных зданий, установлены накопительные емкости «EKOLOS»: ЛОС-Ем-3 объемом 3 м³ – 4 шт.; ЛОС-Ем-2 объемом 2 м³ – 3 шт. По мере накопления хозяйственно-бытовые стоки вывозятся ассенизаторской машиной Общества в приемный колодец хозяйственно-бытовой канализации.

На подключении к сетям городской канализации установлен контрольный колодец с расходомером US800.

Контрольный колодец для забора проб на анализ установлен на самотечной сети, перед поступлением в насосную, перекачивающую сточные воды в городскую канализацию.

Система водоотведения хозяйственно-бытовых вод введена в эксплуатацию 30.09.2020г. Разрешение на ввод в эксплуатацию построенного объекта капитального строительства – системы бытовой канализации № 25-308000-27-2020 от 09.09.2020г.

Для сбора и отведения поверхностного стока с территории промплощадки м.Астафьева построена система дождевой канализации.

В зависимости от расположения существующих выпусков сточных вод и мест для размещения сооружений дождевой канализации выделено четыре бассейна канализования: территория, прилегающая к КБО филиал №2; территория, прилегающая к причалам №№70-73 территория, прилегающая к причалам №№74, 75; территория, прилегающая к причалам №№76, 78.

Первый бассейн. Территория, прилегающая к КБО филиал № 2 подключается к существующему выпуску сточных вод № 4 диаметром Ø 1000 мм.

Состав очистных сооружений поверхностных сточных вод с территории бассейна КБО филиала № 2, сбрасываемых через Выпуск № 4 :

- пескоуловитель ЛОС-П-2 производительностью 15 л/с,
- очистные сооружения дождевых вод типа ЛОС-КПН-15 производительностью 15 л/сек, имеющие следующий состав: комбинированный песконефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком, представляющий собой подземный, цилиндрический резервуар из армированного стеклопластика, оборудованный перегородками и трубами, образующими отсеки: коалесцентный модуль, двухслойный фильтр с загрузкой кварцевым песком и гранулированным активным углем.

Второй бассейн. Территория, прилегающая к причалам № 70-73, подключается к существующему выпуску № 4 Ø 1000 мм.

Состав очистных сооружений поверхностных сточных вод с территории бассейна причалов № 70-73, сбрасываемых через Выпуск № 4 :

- канализационная насосная станция (КНС) сточных вод производительностью 378 м³/час с погружными насосами (3 шт.), подающими загрязненные воды на очистные сооружения;

- пескоуловитель ЛОС-П-5 (2 шт.) производительностью 65 л/с,



- аккумулирующий железобетонный 2-х секционный резервуар размером 28x10x4,1 м, емкостью 1200 м³,
- очистные сооружения дождевых вод типа ЛОС-КПН-15 производительностью 15 л/сек, имеющие следующий состав: комбинированный песконефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком, представляющий собой подземный, цилиндрический резервуар из армированного стеклопластика, оборудованный перегородками и трубами, образующими отсеки: коалесцентный модуль, двухслойный фильтр с загрузкой кварцевым песком и гранулированным активным углем.

Третий бассейн и четвертый бассейн. Территория, прилегающая к причалам № 74-75, и причалам № 76-78 подключается к существующему выпуску сточных вод № 5 диаметром Ø 1500 мм.

Состав очистных сооружений поверхностных сточных вод с территории бассейна причалов № 74-78, сбрасываемых через Выпуск № 5 :

- канализационная насосная станция (КНС) дождевых сточных вод производительностью 300 м³/час с погружными насосами (3 шт.), подающими загрязненные воды на очистку с территории причалов № 74-75;
- канализационная насосная станция (КНС) дождевых сточных вод производительностью 232 м³/час с погружными насосами (3 шт.), подающими загрязненные воды на очистку с территории причалов № 76-78,
- пескоуловитель ЛОС-П-5 производительностью 65 л/с (4 шт),
- аккумулирующий железобетонный 2-х секционный резервуар, размером 34x10x4,35 м, емкостью 1740 м³,

- очистные сооружения дождевых вод типа ЛОС-КПН-10 производительностью 10 л/сек, имеющие следующий состав: комбинированный песконефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком, представляющий собой подземный, цилиндрический резервуар из армированного стеклопластика, оборудованный перегородками и трубами, образующими отсеки: коалесцентный модуль, двухслойный фильтр с загрузкой кварцевым песком и гранулированным активным углем.

Канализационные насосные станции работают без обслуживающего персонала, в автоматическом режиме круглый год.

Сбор и водоотвод поверхностных дождевых сточных вод с территории решен открытыми лотками. Дождевой сток из лотков через водоприемные колодцы с отстойной частью поступает в закрытую сеть дождевой канализации.

Наружные сети канализации(самотечные) выполнены из труб КОРСИС по ТУ2248-0001-73011750-2005 диаметрами 200, 315, 400, 500, 630, 800, 1000 мм.

Напорные трубопроводы от насосных станций из полипропиленовых труб по ГОСТ 185599-2001 диаметрами 315 мм.

Отведение поверхностных сточных вод после очистки в водный осуществляется через существующие выпуски № 4, № 5.

Географические координаты мест сброса (выпусков) сточных вод, и 2 характерных точек береговой линии, прилегающих к крайним точкам места водопользования, представлены в таблице:

Номер точки	МСК-25, Зона 2		ГСК-2011	
	X	Y	Широта	Долгота
Выпуск №4	324214.17	2232676.68	42° 47'57,3824"	132° 53'41,4324"
Т. 7798	324203.48	2232673.39	42° 47'57,21995"	132° 53' 41,15238"
Т.7797	324341.17	2232848.74	42° 48'01,73689"	132° 53'48,80925"
Выпуск №5	324757.65	2233364.32	42° 48'15,2090"	132° 54'11,4488"



T. 7793	324799.22	2233380.97	42° 48' 16.74630"	132° 54' 12.03458"
T. 7794	324747,51	2233365,80	42° 48' 15,06598"	132° 54' 11,38897"

Выпуск № 4 очищенных поверхностных сточных вод, расположен на причале № 70, выпуск береговой сосредоточенный, оголовком не оборудован, выполнен из железобетонных труб диаметром Ду - 1000 мм, расстояние от береговой линии до места сброса сточных вод 0,0 м.

Координаты места сброса сточных вод -

Выпуск № 5 очищенных поверхностных сточных вод, расположен на причале № 76, выпуск береговой сосредоточенный, выполнен из железобетонных труб диаметром Ду- 1500 мм, оголовком не оборудован, расстояние от береговой линии до места сброса сточных вод - 0,0 м.

Оборудование очистных сооружений.

Канализационная насосная станция представляет собой ёмкость, выполненную в виде цилиндра, установленную вертикально, горловина закрыта крышкой. В нижней части резервуара установлены насосы погружного типа с всасывающими патрубками. Работа насосов осуществляется в автоматическом режиме (рисунок 1).

77



Рисунок 1. Насосная станция

Песколовка с нисходяще-восходящим потоком предназначена для улавливания песка, взвешенных и плавающих веществ из поверхностных и производственных сточных вод. Используется в качестве сооружения предварительной очистки поверхностных сточных вод. Песколовка — это подземный, цилиндрический резервуар из армированного стеклопластика, оборудованный перегородками и трубами, представляющий собой строительную



конструкцию, а также является инженерным сооружением (рисунок 2).

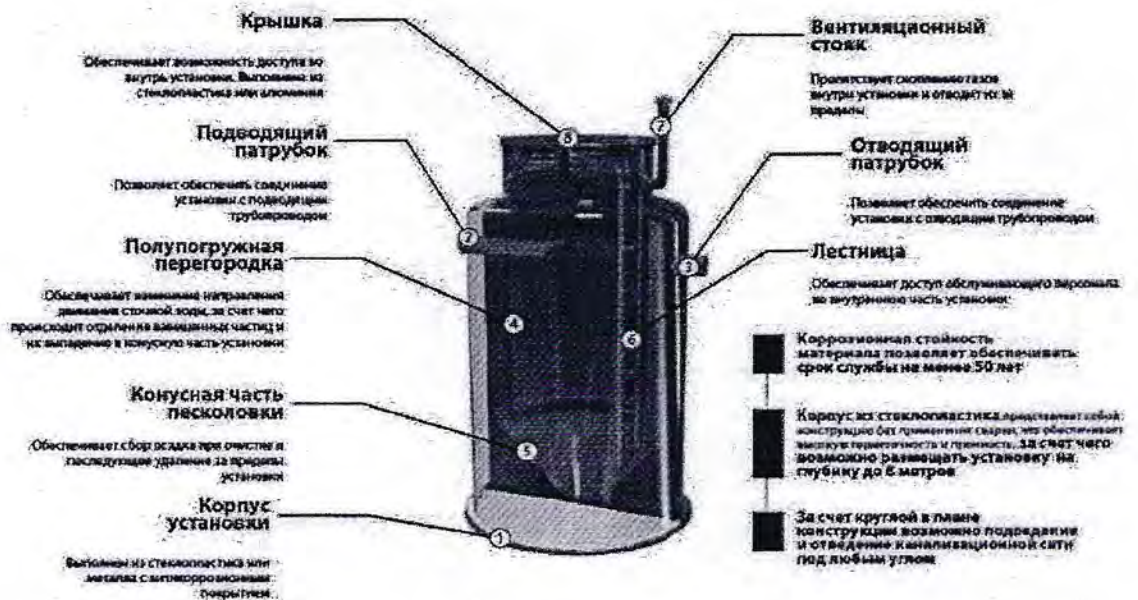


Рис. 2 Пескоуловитель ЛОС-П

Аккумулирующий резервуар представляет собой открытый железобетонный резервуары.

Комбинированный песко-нефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком предназначен для улавливания песка, грубодисперсных взвешенных веществ, растворённых нефтепродуктов из поверхностных сточных вод (рисунок 3). Используется в качестве сооружения очистки поверхностных и промышленных сточных вод перед сбросом их в водоёмы рыбохозяйственного назначения.





Рис. 3 Комбинированный песко-нефтеуловитель КПН с сорбционным блоком
Описание технологической схемы очистки поверхностных сточных вод на очистных сооружениях полной заводской готовности (разработка ООО «EKOLOS-ДВ»)

Загрязненные поверхностные сточные воды поступают через разделительную камеру в песколовки (пескоуловители), предназначенные для улавливания песка, взвешенных веществ и плавающих веществ. Песколовки (пескоуловители) используются в качестве сооружения предварительной механической очистки поверхностных сточных вод и представляют собой подземные, цилиндрические резервуары из армированного стеклопластика, оборудованные перегородками и трубами. Поверхностные сточные воды по подводящему трубопроводу поступают в зону нисходящего потока, где сточные воды равномерно движутся по периметру внутренней части песколовки. По мере продвижения от перегородки к центру сточные воды опускаются вниз, распределяясь равномерно по всему сечению внутренней нисходящей части. При движении сточных вод вниз с малыми скоростями поток теряет свою транспортирующую способность, благодаря чему происходит осаждение взвешенных частиц. Интенсивное разделение жидкой и твердой фаз происходит на повороте потока. Далее сточные воды движутся восходящим потоком, переливаются через борт сборного лотка и отводятся через отводящую трубу. Всплывающие вещества скапливаются в верхней части зоны нисходящего потока и периодически удаляются ассенизационной машиной, взвешенные частицы накапливаются в приемке, оборудованном стояком откачки осадка для периодического его вывоза ассенизационной машиной.

После очистки в песколовках сточные воды поступают в аккумулирующий железобетонный резервуар, который выполняет функцию отстойника-усреднителя и служит для обеспечения первичного улавливания взвесей и плавающих нефтепродуктов.

Поверхностные сточные воды из аккумулирующего резервуара подаются в комбинированный песко-нефтеуловитель с дополнительным сорбционным блоком, предназначенный для улавливания песка, грубодисперсных взвешенных веществ, растворенных нефтепродуктов.

Сточные воды по подводящему трубопроводу поступают в зону отстаивания, где происходит снижение скорости движения потока и выпадение тяжелых минеральных примесей на дно установки. Данная зона оборудована коалесцентным модулем, принцип действия которого заключается в укрупнении капель нефтепродуктов за счет действия сил межмолекулярного притяжения и ускорения их всплытия на поверхность отстойника. Форма и конструкция коалесцентного модуля позволяют значительно увеличить эффективность очистки. Модули выполнены из полипропилена и имеют высокую механическую прочность. Образовавшийся на дне отстойника осадок периодически удаляется ассенизационной машиной. После очистки в отстойнике сточные воды поступают на двухслойный фильтр. Верхний слой - кварцевый песок, в котором происходит очистка от тонкодисперсных веществ, которые задерживаются на поверхности и в порах фильтрующего материала. Нижний слой - гранулированный активный уголь, служащий для удаления растворенных нефтепродуктов.

Очистные сооружения работают только в теплый период, зимой они консервируются.

После очистки на очистных сооружениях поверхностные сточные воды отводятся в самотечном режиме на сброс в бухту Находка.

Степень очистки сточных вод на очистных сооружениях, соответствует условиям сброса очищенных сточных вод в водные объекты рыбохозяйственного значения. Эффективность работы комплексов очистных сооружений позволяет произвести очистку поступающих сточных вод до нормативных концентраций, предъявляемых к воде водных объектов высшей категории



рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоза РФ от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»).

№ пп	Наименование показателей	Ед. измер.	ПДК и нормы	Результаты испытаний	
				до установки	после установки
1	2	3	4	5	6
Выпуск № 4. Территория КБО филиала № 2					
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	C _ф + 0,25	190	6,0
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05	1,53	0,026
3	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,1	18,3	1,9
Выпуск № 4. Территория причалов № 70-73					
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	C _ф + 0,25	210	6,5
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05	1,59	0,034
3	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,1	19,6	2,0
Выпуск № 5. Территория причалов № 74-78					
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	C _ф + 0,25	204	7,5
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05	1,45	0,037
3	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,1	19,2	2,0

Генеральный директор

Григорьев В.С.

Приложение 6.3. к решению

от 23 мая 2022 г.

№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00

**План водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране
водного объекта на 2022-2042 гг.**



Информация о намечаемых АО «Находкинский МТП» водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта с указанием размера и источников средств, необходимых для их реализации, на 2022-2042г.г.

№пп	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Срок выполнения	Источник средств (финансировани)
1	2	3	4	5
1.	Обеспечение эффективной работы очистных сооружений ливневых сточных вод	10000,0	ежегодно, по графику ППР	Средства предприятия
2.	Содержание территорий береговой полосы, прибрежной защитной полосы и водоохраной зоны в надлежащем состоянии	500,0	постоянно	Средства предприятия
3.	Своевременный вывоз отходов с территорий предприятия	700,0	постоянно	Средства предприятия
4.	Доведение до сведения о запрете, контроль и предотвращение сбрасывания судовладельцами в акваторию бухты Находка залива Находка Японского моря льяльных вод, нефтесодержащих и других отходов	10,0	постоянно	Средства предприятия
5.	Ведение мониторинга за качественным составом водного объекта в контрольных створах	1400,0	по Плану-графику	Средства предприятия
6.	Проведение мероприятий по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания (предотвращения разливов нефтепродуктов, моющих средств, просыпания навалочных грузов в акваторию водного объекта)	400,0	постоянно	Средства предприятия

Приложение 6.4. к решению

от 23 мая 2022 г.

№ 00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00

Поквартальный график сброса сточных вод

"Согласовано"

Заместитель руководителя
Амурского БВУ



А.А. Тюменев

« 11 мая 2022 г. »

"Утверждаю"

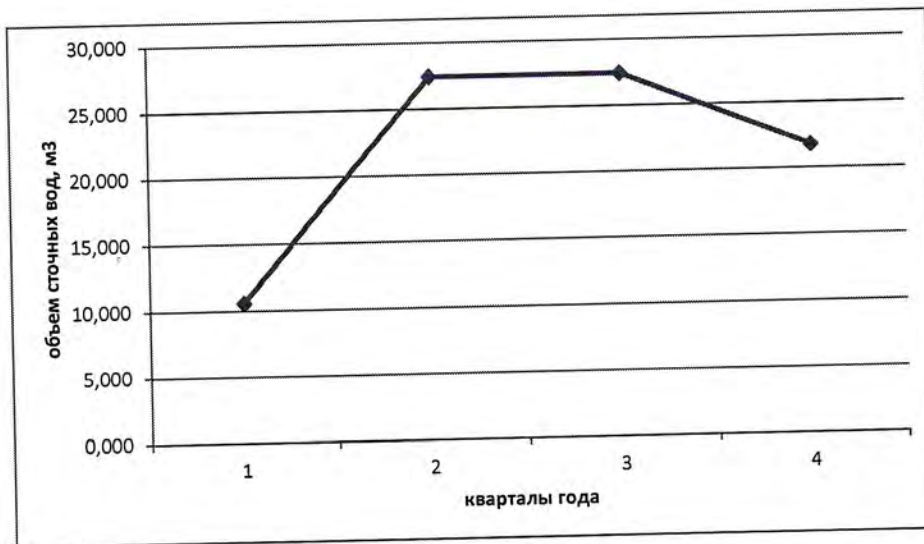
Генеральный директор
АО «Находкинский МТП»



В.С. Григорьев

20 г.

Квартальный график расхода воды по Выпуску № 5



квартал года	1	2	3	4	Σ год
объем стоков тыс. м3	10,534	27,408	27,408	21,784	87,1340

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью
20 (двадцать) листов

Главный специалист-эксперт Микитенко Т.С.



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРЕДОТВРАЩЕНИИ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ С СУДОВ. «ПЁТР»**

Инв.№ подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
						ОВОС2.2	Лист
							358
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРЕДОВАЩЕНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ С СУДОВ
POLLUTION FROM SHIPS PREVENTION CERTIFICATE

ДЛЯ СУДОВ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХСЯ В МОРСКИХ РАЙОНАХ
И ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

FOR SHIPS OPERATING IN MARINE AREAS AND INLAND WATERS OF RUSSIAN FEDERATION

Выдано Российским морским регистром судоходства для подтверждения выполнения требований
следующих частей «Правил по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах
и внутренних водных путях Российской Федерации»*:

Issued by Russian Maritime Register of Shipping for confirmation of fulfillment of the provisions
of following Parts of «Rules for the prevention of pollution from ships operating in marine areas
and inland waters of Russian Federation»*:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Часть II. Конструкция, оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения нефтью
(Приложение I МАРПОЛ 73/78)
Part II. Ship's construction, equipment and arrangements for the prevention of pollution by oil (Annex I MARPOL
73/78) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Часть III. Конструкция, оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения вредными
веществами, перевозимыми наливом (Приложение II МАРПОЛ 73/78)
Part III. Ship's construction, equipment and arrangements for the prevention of pollution by noxious liquid substances
in bulk (Annex II MARPOL 73/78) | <input type="checkbox"/> |
| Часть IV. Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения сточными водами (Приложение
IV МАРПОЛ 73/78)
Part IV. Ship's equipment and arrangements for the prevention of pollution by sewage (Annex IV MARPOL 73/78) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Часть V. Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения мусором (Приложение V
МАРПОЛ 73/78)
Part V. Ship's equipment and arrangements for the prevention of pollution by garbage (Annex V MARPOL 73/78) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Часть VI. Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения атмосферы (Приложение VI
МАРПОЛ 73/78)
Part VI. Ship's equipment and arrangements for the prevention of air pollution (Annex VI MARPOL 73/78) | <input checked="" type="checkbox"/> |

Примечания:
Notes:

1. Записи в ячейках должны производиться путём проставления знака «х» для ответов «да» и «применяется» или знака «—» для ответов «нет» и «не применяется».
Entries in boxes shall be made by inserting either a cross "x" for the answers "yes" and "applicable" or a dash "—" for the answers "no" and "not applicable" as appropriate.
2. Если не оговаривается иное, правилами, упомянутыми в настоящем Описании, являются правила Приложений к Конвенции, а резолюциями — резолюции, принятые Международной морской организацией.
Unless otherwise stated, regulations mentioned in this Record are regulations of Annex I to the Convention and resolutions are those adopted by the International Maritime Organization.

* Далее – Правила
Hereinafter referred to as "the Rules"

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ:
GENERAL PARTICULARS OF SHIP:**

Название судна
Name of ship ПЁТР

Регистровый номер или позывной сигнал
Distinctive number or letter 160394 Номер ИМО
IMO number 9816490

Порт приписки
Port of registry Находка Валовая вместимость
Gross tonnage 185

Дата поставки
Date of delivery 26.04.2019 Дата контракта на постройку
Date of contract for construction 23.12.2015

Дата закладки киля или дата, на которую судно находилось в подобной стадии постройки
Date of which keel was laid or ship was at a similar stage of construction 18.08.2016

**Тип судна:
Type of ship:**

Нефтеналивное судно для перевозки сырой нефти
Crude oil tanker

Нефтеналивное судно для перевозки нефтепродуктов
Product carrier

Нефтеналивное судно для перевозки нефтепродуктов, не перевозящее жидкое топливо или тяжёлое дизельное топливо, как указано в правиле 20.2, или смазочное масло
Product carrier not carrying heavy fuel oil or heavy diesel oil as referred to in regulation 20.2, or lubricating oil

Нефтеналивное судно для перевозки нефтепродуктов, не перевозящее нефть тяжёлых сортов, как указано в правиле 21.2
Product carrier not carrying heavy grade oil as referred to in regulation 21.2

Нефтеналивное судно для перевозки сырой нефти/нефтепродуктов
Crude oil/product carrier

Комбинированное судно
Combination carrier

Нефтеналивное судно, предназначенное для перевозки нефтепродуктов, упомянутых в правиле 2.4
Oil tanker dedicated to the carriage of products referred to in regulation 2.4

Судно, не являющееся нефтеналивным, с грузовыми танками, подпадающими под действие правила 2.2
Ship other than an oil tanker with cargo tanks coming under regulation 2.2

Наливное судно для перевозки вредных веществ наливом
Tanker for the carriage in bulk of the noxious liquid substance

Судно, не являющееся ни одним из перечисленных выше
Ship other than any of the above

Число людей, допущенных к перевозке на судне
Number of persons, which the ship certified to carry 8

**Часть II (Приложение I МАРПОЛ 73/78)
Part II (Annex I MARPOL 73/78)**

**Настоящим удостоверяем, что
This is to certify that**

1. Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил.
That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules.
2. Освидетельствованием установлено, что состояние конструкции, оборудования, систем, устройств, арматуры и материалов во всех во всех отношениях удовлетворительны и что судно отвечает применимым требованиям.
That the survey shows that the structure, equipment, systems, fittings, arrangements and material of the ship and the condition thereof are in all respects satisfactory and that the ship complies with the applicable requirements.

**1. СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ
PARTICULARS OF SHIP**

1.1	Дедвейт судна (т) (правило 1.23) Deadweight (t) (regulation 1.23)	--
1.2	Грузовместимость (м ³) Carrying capacity of ship (m ³)	--
1.3	Длина судна (м) (правило 1.19) Length of ship (m) (regulation 1.19)	22.89
1.4 Значительное переоборудование (если применимо): Major conversion (if applicable):		
1.4.1	Дата контракта на переоборудование Date of contract for conversion	--
1.4.2	Дата начала переоборудования Date of which conversion was commenced	--
1.4.3	Дата окончания переоборудования Date of conversion completed	--

**1.5 Непредвиденная задержка поставки:
Unforeseen delay in delivery:**

- | | | |
|-------|--|--------------------------|
| 1.5.1 | Судно признано Администрацией "судном, поставленным 31 декабря 1979 года или до этой даты," в соответствии с правилом 1.28.1 в силу непредвиденной задержки поставки
The ship has been accepted by the Administration as a "ship delivered on or before 31 December 1979" under regulation 1.28.1 due to unforeseen delay in delivery | <input type="checkbox"/> |
| 1.5.2 | Судно признано Администрацией "нефтеналивным судном, поставленным 1 июня 1982 года или до этой даты", в соответствии с правилом 1.28.3 в силу непредвиденной задержки поставки
The ship has been accepted by the Administration as an "oil tanker delivered on or before 1 June 1982" under regulation 1.28.3 due to unforeseen delay in delivery | <input type="checkbox"/> |
| 1.5.3 | Судно не должно отвечать положениям правила 26 в силу непредвиденной задержки поставки
The ship is not required to comply with the provisions of regulation 26 due to unforeseen delay in delivery | <input type="checkbox"/> |

**1.6 Защита топливных танков:
Fuel oil tanks protection:**

- | | | |
|-------|--|-------------------------------------|
| 1.6.1 | Судно должно быть построено в соответствии с правилом 12А и отвечает требованиям:
The ship is required to be constructed according to regulation 12A and complies with the requirements of: | |
| .1 | пункта 6 и либо 7, либо 8(конструкция с двойным дном и двойными бортами)
paragraphs 6 and either 7 or 8 (double hull construction) | <input type="checkbox"/> |
| .2 | пункта 11 (показатели аварийного разлива жидкого топлива)
paragraph 11 (accidental fuel oil outflow performance) | <input type="checkbox"/> |
| 1.6.2 | Судно не должно отвечать требованиям правила 12А
The ship is not required to comply with the requirements of regulation 12A | <input checked="" type="checkbox"/> |

- A. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВСЕХ СУДОВ
RECORD OF CONSTRUCTION AND EQUIPMENT FOR ALL SHIPS**
- 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СБРОСОМ НЕФТИ ИЗ ЛЬЯЛ МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И
ТОПЛИВНЫХ ТАНКОВ ВСЕХ СУДОВ (ПРАВИЛА 14 И 16)
EQUIPMENT FOR THE CONTROL OF OIL DISCHARGE FROM MACHINERY SPACE BILGES AND FUEL
OIL TANKS OF ALL SHIPS (REGULATIONS 14 AND 16)**
- 2.1 Перевозка водяного балласта в топливных танках:
Carriage of ballast water in oil tanks:**
- 2.1.1 В обычных условиях судно может перевозить водяной балласт в топливных танках.
The ship may under normal conditions carry ballast in fuel oil tanks
- 2.2 Тип установленного Сепаратора на 15 млн⁻¹:
Type of 15 ppm Separator fitted:**
- 2.2.1 Сепаратор на 15 млн⁻¹ (правило 14.6)
15 ppm Separator (regulation 14.6)
- 2.2.2 Сепаратор на 15 млн⁻¹ с сигнализатором и устройством, обеспечивающим автоматическое прекращение сброса (правило 14.7)
15 ppm Separator with bilge alarm and automatic stopping device (regulation 14.7)
- 2.3 Нормативы одобрения:
Approval standards:**
- 2.3.1 Сепаратор на 15 млн⁻¹:
The 15 ppm Separator:**
- .1 Одобрен в соответствии с резолюцией А.393(X)
Has been approved in accordance with resolution A.393(X)
- .2 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.60(33)
Has been approved in accordance with resolution МЕРС.60(33)
- .3 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.107(49)
Has been approved in accordance with resolution МЕРС.107(49)
- .4 Одобрен в соответствии с резолюцией А.233(VII)
Has been approved in accordance with resolution A.233(VII)
- .5 Одобрен в соответствии с национальными нормами, не основанными на резолюции А.393(X) или А.233(VII)
Has been approved in accordance with national standards not based upon resolution A.393(X) or A.233(VII)
- 2.3.2 Доочистная приставка одобрена в соответствии с резолюцией А.444(XI)
The process unit has been approved in accordance with resolution A.444(XI)**
- 2.3.3 Сигнализатор:
The bilge alarm:**
- .1 Одобрен в соответствии с резолюцией А.393(X)
Has been approved in accordance with resolution A.393(X)
- .2 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.60(33)
Has been approved in accordance with resolution МЕРС.60(33)
- .3 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.107(49)
Has been approved in accordance with resolution МЕРС.107(49)
- 2.4 Для эксплуатации судна на внутренних водных путях предусмотрен режим работы Сигнализатора, при котором содержание нефти в сбросе не превысит 8 млн⁻¹/10 млн⁻¹ в соответствии с 4.1.4 части II Правил
For operation in inland waters the operating conditions of Bilge Alarm is provided for at which the limit value of oil content of the effluent not exceed 8 ppm/10 ppm* according to par. 4.1.4 Part II of the Rules**

* Ненужное зачеркнуть
Delete as appropriate

2.5 **Максимальная пропускная способность системы (м³/ч)**
Maximum throughput of the system is (m³/h) _____

2.6 **Освобождение от выполнения правила 14:**
Waiver of regulation 14:

2.6.1 **Требование правила 14.1 или 14.2 не применяются к судну в соответствии с правилом 14.5**
The requirements of regulations 14.1 or 14.2 are waived in respect of the ship in accordance with regulation 14.5

Судно занято исключительно в рейсах в пределах особого района (особых районов):
 The ship is engaged exclusively on voyage within special area(s):

--

2.6.2 **Судно оборудовано сборным танком (сборными танками) для полного сохранения на борту всех нефтесодержащих льяльных вод:**
The ship is fitted with holding tank(s) for the total retention on board of all oily bilge water as follows:

Обозначение танка Tank identification	Расположение танка Tank location		Вместимость (м³) Volume (m³)
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
--	--	--	
			Общая вместимость: Total volume:
			_____ м³ _____ м³

2.6.3 **Вместо сборного танка (сборных танков) судно оборудовано устройствами для перекачки льяльных вод в отстойный танк**
In lieu of the holding tank(s) the ship is provided with arrangements to transfer bilge water to the slop tank

3. **СРЕДСТВА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ НА БОРТУ И УДАЛЕНИЯ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ (ШЛАМА) (ПРАВИЛО 12) И СБОРНЫЕ ТАНКИ ДЛЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ЛЬЯЛЬНЫХ ВОД**
MEANS FOR RETENTION AND DISPOSAL OF OIL RESIDUE (SLUDGE) (REGULATION 12) AND OILY BILGE WATER HOLDING TANK(S)

3.1 **Судно оборудовано следующими танками нефтяных остатков (шлама) для сохранения на борту нефтяных остатков (шлама):**
The ship is provided with oil residue (sludge) tanks for retention of oil residue (sludge) on board as follows:

Обозначение танка Tank identification	Расположение танка Tank location		Вместимость (м³) Volume (m³)
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
<i>Танк шлама</i>	26 - 28	ЛБ	1.60
<i>Танк грязного масла</i>	24 - 26	ПБ	1.60
			Общая вместимость: Total volume:
			3.20 м³ _____ м³

3.2 Средства для удаления нефтяных остатков (шлама), сохранённых в танках для нефтяных остатков (шлама):
Means of the disposal of oil residue (sludge) retained in oil residue (sludge) tanks:

- 3.2.1 Инсинераторы для нефтяных остатков (шлама)
Incinerator for oil residue (sludge)
- 3.2.2 Вспомогательный котёл, приспособленный для сжигания нефтяных остатков (шлама)
Auxiliary boiler suitable for burning oil residue (sludge)
- 3.2.3 Другие приёмные средства, указать какие
Other acceptable means, state which

Сдача в приемные сооружения.

3.3 Судно оборудовано сборными танками (сборными танками) для сохранения на борту нефтесодержащих льяльных вод:
The ship is provided with holding tank(s) for the retention on board of oily bilge water as follows:

Обозначение танка Tank identification	Расположение танка Tank location		Вместимость (м³) Volume (m³)
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
Танк нефтесодержащих льяльных вод	14 - 18	ДП	5.4
			Общая вместимость: Total volume:
			5.40 м³ m³

4. СТАНДАРТНОЕ СЛИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ (ПРАВИЛО 13)
STANDART DISCHARGE CONNECTION (REGULATION 13)

- 4.1 Судно оборудовано трубопроводом для сдачи льяльных вод машинного помещения и нефтяных остатков (шлама) в приёмные сооружения, снабжённые стандартным сливным соединением в соответствии с правилом 13
The ship is provided with a pipeline for the discharge of residues from machinery bilges and sludges to reception facilities fitted with a standard discharge connection in accordance with regulation 13

5. СУДОВОЙ ПЛАН ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ МЕР ПО БОРЬБЕ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ НЕФТЬЮ (ПРАВИЛО 37)
SHIPBOARD OIL POLLUTION EMERGENCY PLAN (REGULATION 37)

- 5.1 На судне имеется судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью в соответствии с правилом 37
The ship is provided with a shipboard oil pollution emergency plan in accordance with regulation 37
- 5.2 На судне имеется судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря в соответствии с правилом 37.3
The ship is provided with a shipboard marine pollution emergency plan in accordance with regulation 37.3

**6. ПЛАН ОПЕРАЦИЙ ПО ПЕРЕКАЧКЕ С СУДНА НА СУДНО (ПРАВИЛО 41)
SHIP-TO-SHIP OIL TRANSFER OPERATION AT SEA (REGULATION 41)**

6.1 На нефтеналивном судне имеется План операций ПСС в соответствии с правилом 41
The oil tanker is provided with an STS operations Plan in compliances with regulation 41



**7. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ЗАМЕНЫ (ПРАВИЛО 5)
EQUIVALENTS (REGULATION 5)**

7.1 Эквивалентные замены одобрены Администрацией для определённых требований Приложения I к

Конвенции, перечисленных в п.п. _____ --
настоящего Свидетельства

Equivalent have been approved by the Administration for certain requirements of Annex I to the

Convention items listed under paragraphs _____ --
of this Certificate

**8. СООТВЕТСТВИЕ ЧАСТИ II-A ГЛАВЫ 1 ПОЛЯРНОГО КОДЕКСА
COMPIANCE WITH PART II-A – CHAPTER 1 OF THE POLAR CODE**

8.1 Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды
Введения и раздела 1.2 главы 1 части II-A Полярного кодекса
The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction
and section 1.2 of chapter 1 of part II-A of the Polar code



В. ОПИСАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ МЕР И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ
RECORD OF ADDITIONAL CONSTRUCTION MEASURES AND REQUIRED FOR OIL TANKERS

~~9. КОНСТРУКЦИЯ НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ (ПРАВИЛА 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28 и 33)~~
~~CONSTRUCTION OF OIL TANKERS (REGUALTION 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28 and 33)~~

9.1 В соответствии с требованиями правила 18 судно определено как танкер с изолированным балластом в соответствии с правилом 18.9
 In accordance with the requirements of regulation 18, the ship is qualified as a segregated ballast tanker in compliance with regulation 18.9

9.2 **Танки изолированного балласта в соответствии с правилом 18 распределены следующим образом:**
Segregated ballast tanks (SBT) in compliance with regulation 18 are distributed as follows:

Танк Tank	Вместимость (м³) Volume (m³)	Танк Tank	Вместимость (м³) Volume (m³)
Общая вместимость Total volume			_____ м³ _____ m³

9.3 Система мойки сырой нефтью:
Crude oil washing (COW) system:

9.3.1 Судно оборудовано системой мойки сырой нефтью в соответствии с правилом 33
 The ship is equipped with COW system in compliance with regulation 33

9.3.2 Судно оборудовано системой мойки сырой нефтью в соответствии с правилом 33, за исключением того, что эффективность системы не отвечает правилу 33.1 и п. 4.2.10 Пересмотренных технических требований к системам мойки сырой нефтью (резолюция А.446(XI) с поправками внесёнными резолюциями А.497(XII) и А.897(21))
 The ship is equipped with COW system in compliance with regulation 33 except that the effectiveness of the system has not been confirmed in accordance with regulation 33.1 and par. 4.2.10 of the Revised COW specifications (resolution A.446(XI) as amended by resolution A,497(XII) and A.897(21))

9.3.3 На судне имеется действующее Руководство по оборудованию и эксплуатации системы мойки сырой нефтью
 The ship has been supplied with a valid Crude Oil Washing Operations and Equipment Manual which is dated _____

9.3.4 Судно не требуется оборудовать, но оно оборудовано системой мойки сырой нефтью с учётом выполнения требований к безопасности в соответствии с Пересмотренными техническими требованиями к системам мойки сырой нефтью (резолюция А.446(XI) с поправками внесёнными резолюциями А.497(XII) и А.897(21))
 The ship is not required to be but is equipped with a COW in compliance with safety aspects of the Revised COW specifications (resolution A.446(XI) as amended by resolution A,497(XII) and A.897(21))

9.4	Ограничение размеров грузовых танков и их расположение (правило 26): Limitation of size and arrangements of cargo tanks (regulation 26):	
9.4.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 26 и отвечать этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 26	<input type="checkbox"/>
9.4.2	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 26.4 и отвечать этим требованиям (см. правило 2.2) The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 26.4 (see regulation 2.2)	<input type="checkbox"/>
9.5	Деление на отсеки и остойчивость (правило 28): Subdivision and stability (regulation 28):	
9.5.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 28 и отвечать этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 28	<input type="checkbox"/>
9.5.2	На судне имеется одобренная информация и данные в соответствии с правилом 28.5 Information and data required under regulation 28.5 have been supplied to the ship in an approved form	<input type="checkbox"/>
9.5.3	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 27 и отвечать этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 27	<input type="checkbox"/>
9.5.4	Информация и данные, требуемые правилом 27 для комбинированных судов, имеются на судне в виде письменного Руководства, одобренного Администрацией Information and data required under regulation 27 for combination carriers have been supplied to the ship in a written Procedure approved by the Administration	<input type="checkbox"/>
9.5.5	Судно оборудовано одобренным Прибором контроля остойчивости в соответствии с правилом 28(6) The ship is provided with an Approved Stability Instrument in accordance with regulation 28(6)	<input type="checkbox"/>
9.5.6	Судно освобождается от выполнения требования правила 28(6) в соответствии с правилом 3.6. Остойчивость проверена следующими способами: The requirements of regulation 28(6) are waived in respect of the ship in accordance with regulation 3.6. Stability is verified by the following means:	
.1	погрузка только по одобренным случаям, определённым в Информации об остойчивости, предоставленной капитану, в соответствии с правилом 28(5) loading only to approved conditions defined in the stability information provided to the master in accordance with regulation 28(5)	<input type="checkbox"/>
.2	проверка выполнена удалёнными средствами, одобренными Администрацией verification is made remotely by a means approved by the Administration	<input type="checkbox"/>
.3	погрузка по одобренному диапазону случаев загрузки, определенных в Информации об остойчивости, предоставленной капитану, в соответствии с правилом 28(5) loading within an approved range of loading conditions defined in the stability information provided to the master in accordance with regulation 28(5)	<input type="checkbox"/>
.4	погрузка в соответствии с одобренными предельными кривыми KG/GM, перекрывающими все применимые требования к остойчивости неповрежденного судна и аварийной остойчивости определенные в Информации об остойчивости, предоставленной капитану, в соответствии с правилом 28(5) loading in accordance with approved limiting KG/GM curves covering all applicable intact and damage stability requirements defined in the stability information provided to the master in accordance with regulation 28(5)	<input type="checkbox"/>
9.6	Конструкция с двойным дном и двойными бортами: Double hull construction:	
9.6.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 19 и отвечать этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 19	
.1	пункта 3 (конструкция с двойным дном и двойными бортами) paragraph 3 (double hull construction)	<input type="checkbox"/>
.2	пункта 4 (нефтеналивные суда с промежуточной палубой и двойными бортами) paragraph 4 (mid-height deck tankers with double side construction)	<input type="checkbox"/>
.3	пункта 5 (альтернативная конструкция, одобренная Комитетом по защите морской среды) paragraph 5 (alternative method approved by the Marine Environment Protection Committee)	<input type="checkbox"/>
9.6.2	Судно должно быть построено в соответствии с требованиями правила 19.6 и отвечает этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with regulation 19.6	<input type="checkbox"/>

9.6.3	Судно не должно отвечать требованиям правила 19 The ship is not required to comply with the requirements of regulation 19	<input type="checkbox"/>
9.6.4	Судно подпадает под требования правила 20 и: The ship is subject to regulation 20 and:	
.1	должно отвечать требованиям пунктов 2 – 5, 7 и 8 правила 19 и правила 28 в отношении пункта 28.6 is required to comply with paragraph 2 to 5, 7 and 8 of regulation 19 and regulation 28 in respect of paragraph 28.6 не позднее not later than _____	<input type="checkbox"/>
.2	ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 20.5 до is allowed to continue operation in accordance with regulation 20.5 until _____	<input type="checkbox"/>
.3	ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 20.5 до is allowed to continue operation in accordance with regulation 20.5 until _____	<input type="checkbox"/>
9.6.5	Судно не подпадает под требования правила 20 (отметить применимое): The ship is not subject to regulation 20 (check which box(es) apply):	
.1	дедвейт судна менее 5000 тонн the ship is less than 5000 tonnes deadweight	<input type="checkbox"/>
.2	судно отвечает требованиям правила 20.1.2 the ship complies with regulation 20.1.2	<input type="checkbox"/>
.3	судно отвечает требованиям правила 20.1.3 the ship complies with regulation 20.1.3	<input type="checkbox"/>
9.6.6	Судно подпадает под требования правила 21 и: The ship is subject to regulation 21 and:	
.1	должно соответствовать правилу 21.4 не позднее is required to comply with regulation 21.4 no later than _____	<input type="checkbox"/>
.2	ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 21.5 до is allowed to continue operation in accordance with regulation 21.5 until _____	<input type="checkbox"/>
.3	ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 21.6.1 до is allowed to continue operation in accordance with regulation 21.6.1 until _____	<input type="checkbox"/>
.4	ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 21.6.2 до is allowed to continue operation in accordance with regulation 21.6.2 until _____	<input type="checkbox"/>
.5	освобождено от положений правила 21 в соответствии с правилом 21.7.1 is exempted from the provisions of regulation 21 in accordance with regulation 21.7.1	<input type="checkbox"/>
9.6.7	Судно не подпадает под требования правила 21 (отметить применимое): The ship is not subject to regulation 21 (check which box(es) apply):	
.1	дедвейт судна менее 600 тонн the ship is less than 600 tonnes deadweight	<input type="checkbox"/>
.2	судно отвечает требованиям правила 19 (дедвейт \geq 5000 т) the ship complies with regulation 19 (deadweight \geq 5000 t)	<input type="checkbox"/>
.3	судно отвечает требованиям правила 21.1.2 the ship complies with regulation 21.1.2	<input type="checkbox"/>
.4	судно отвечает требованиям правила 21.4.2 (600 т \leq дедвейт < 5000 т) the ship complies with regulation 21.4.2 (600 t \leq deadweight < 5000 t)	<input type="checkbox"/>
.5	судно не перевозит «нефть тяжёлых сортов», как это определено в правиле 21.2 the ship does not carry "heavy grade oil" as defined in regulation 21.2	<input type="checkbox"/>
9.6.8	Судно подпадает под требования правила 22 и: The ship is subject to regulation 22 and:	
.1	соответствует требованиям правила 22.2 complies with requirements of regulation 22.2	<input type="checkbox"/>
.2	соответствует требованиям правила 22.3 complies with requirements of regulation 22.3	<input type="checkbox"/>
.3	соответствует требованиям правила 22.5 complies with requirements of regulation 22.5	<input type="checkbox"/>
9.6.9	Судно не подпадает под требования правила 22 The ship is not subject to regulation 22	<input type="checkbox"/>
9.7	Показатели аварийного разлива нефти: Accidental oil outflow performance:	
9.7.1	Судно соответствует требованиям правила 23 The ship complies with the requirements of regulation 23	<input type="checkbox"/>

~~10 СОХРАНЕНИЯ НЕФТИ НА БОРТУ НЕФТЕНАЛИВНОГО СУДОВ (ПРАВИЛА 29, 31 И 32)
RETENTION OF OIL ON BOARD OF OIL TANKERS (REGULATION 29, 31 AND 32)~~

~~10.1 Система автоматического замера, регистрации и управления сбросом нефти:
Oil discharge monitoring and control system:~~

- ~~10.1.1 Судно относится к категории нефтеналивного судна
The ship comes under category _____
в соответствии с резолюцией A.496(XII) или A.586(14)*
oil tanker un accordance with resolution A.496(XII) or A.586(14)*~~
- ~~10.1.2 Система автоматического замера, регистрации и управления сбросом нефти одобрена в соответствии с резолюцией МЕРС.108(49)
Oil discharge monitoring and control system has been approved in accordance with resolution МЕРС.108(49)~~
- ~~10.1.3 Система включает:
The system comprises:
 - ~~.1 Управляющий блок
control unit~~
 - ~~.2 вычисляющий блок
computing system~~
 - ~~.3 рассчитывающий блок
calculating unit~~~~
- ~~10.1.4 Система оборудована:
The system comprises:
 - ~~.1 блокировкой включения
with a starting interlock~~
 - ~~.2 устройством, обеспечивающим автоматическое прекращение сброса
with automatic stopping device~~~~
- ~~10.1.5 Прибор для измерения содержания нефти, одобренный в соответствии с требованиями резолюции A.393(X) или A.586(14), или МЕРС.108(49)* с поправками МЕРС.240(65)*, пригоден для:
The oil content meter is approved under the terms of resolution A.393(X) or A.586(14), or МЕРС.108(49)* with amendments МЕРС.240(65)* suitable for:
 - ~~.1 сырой нефти
crude oil~~
 - ~~.2 тёмных нефтепродуктов
black product~~
 - ~~.3 светлых нефтепродуктов
white product~~~~
- ~~10.1.6 На судне имеется Руководство по эксплуатации системы автоматического замера, регистрации и управления сбросом нефти
The ship has been supplied with an Operation Manual for the Oil discharge monitoring and control system~~

~~10.2 Отстойные танки:
Slop tanks:~~

- ~~10.2.1 Судно оборудовано _____ предназначенным отстойным (-ми) танком
The ship is provided with _____ dedicated slop tank(s)
общей вместимостью (м³) _____, составляющей _____ % от грузовместимости по нефти,
with the total capacity of (m³) _____, which is _____ % of the oil carrying capacity, in
в соответствии с:
accordance with:
 - ~~.1 правилом 29.2.3
regulation 29.2.3~~
 - ~~.2 правилом 29.2.3.1
regulation 29.2.3.1~~
 - ~~.3 правилом 29.2.3.2
regulation 29.2.3.2~~
 - ~~.4 правилом 29.2.3.3
regulation 29.2.3.3~~~~

* Ненужное зачеркнуть
Delete as appropriate

10.2.2	Грузовые танки назначены в качестве отстойных танков Cargo tanks have been designated as slop tanks	<input type="checkbox"/>
10.3	Приборы для определения границы раздела «нефть-вода»: Oil/water interface detectors:	
10.3.1	Судно оборудовано приборами для определения границы раздела «нефть-вода», одобренным в соответствии с резолюцией МЕРС.5(XIII) The ship is provided with oil/water interface detectors approved under the terms of resolution МЕРС.5(XIII)	<input type="checkbox"/>
10.4	Исключения в соответствии с правилами 2.2 и 2.4: Exemption in accordance with regulations 2.2 and 2.4:	
10.4.1	Судно освобождено от выполнения требований правил 29, 31 и 32 в соответствии с правилом 2.2 The ship is exempted from the requirements of regulation 29, 31 and 32 in accordance with regulation 2.2	<input type="checkbox"/>
10.4.2	Судно освобождено от выполнения требований правил 29, 31 и 32 в соответствии с правилом 2.4 The ship is exempted from the requirements of regulation 29, 31 and 32 in accordance with regulation 2.4	<input type="checkbox"/>
10.5	Освобождение от выполнения правил: Waiver of regulation:	
10.5.1	Судно освобождается от выполнения требований правил 29, 31 и 32 в соответствии с правилом 3.4 The ship is exempted from the requirements of regulation 29, 31 and 32 in accordance with regulation 3.4	<input type="checkbox"/>
	Судно занято исключительно в рейсах продолжительностью 72 часа в пределах 50 миль от ближайшего берега между портами или терминалами Российской Федерации при условии The ship is engaged exclusively on voyages both of 72 hours or less in duration and within 50 nautical miles from the nearest land between ports or terminals of the Russian Federation on conditions that	<input type="checkbox"/>
10.5.2	Судно освобождается от выполнения требований правил 31 и 32 в соответствии с правилом 3.5 The ship is exempted from the requirements of regulation 31 and 32 in accordance with regulation 3.5	<input type="checkbox"/>
	Судно занято исключительно в рейсах одной или более из следующих категорий: The ship is engaged exclusively in one or more of the following categories of voyages:	
	.1 специальных рейсах в соответствии с правилом 2.5: on specific trade in accordance with regulation 2.5:	<input type="checkbox"/>
	.2 рейсах в пределах особого района: on voyages within special area:	<input type="checkbox"/>

~~3 рейсах в пределах Арктических вод:
on voyages within Arctic waters:~~

~~.4 рейсах вне особого района в пределах 50 миль от ближайшего берега, если судно занято в:
voyages outside special area within 50 nautical miles of the nearest land where the ship is engaged in:
.1 перевозках между портами или терминалами Российской Федерацией при условии:
trades between ports or terminals of the Russian Federation on conditions that:~~

**11 НАСОСЫ, ТРУБОПРОВОДЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБРОСА НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ
(ПРАВИЛО 30)
PUMPING, PIPING AND DISCHARGE ARRANGEMENTS OF OIL TANKERS (REGULATION 30)**

**11.1 Сливные забортные отверстия для изолированного балласта расположены:
The overboard discharge outlets for segregated ballast are located:**

11.1.1 выше ватерлинии
above the waterline

11.1.2 ниже ватерлинии
below the waterline

**11.2 Сливные забортные отверстия для чистого балласта, кроме приёмного патрубка, расположены: *
The overboard discharge outlets, other than the discharge manifold, for clear ballast are located: ***

11.2.1 выше ватерлинии
above the waterline

11.2.2 ниже ватерлинии
below the waterline

**11.3 Сливные забортные отверстия для грязного балласта или загрязнённой нефтью из районов грузовых танков, кроме приёмно-отливного патрубка расположены:
The overboard discharge outlets, other than the discharge manifold, for dirty ballast water or oil-contaminated water from produced oil tank areas are located:**

11.3.1 выше ватерлинии
above the waterline

11.3.2 ниже ватерлинии в сочетании с устройством частичного отбора в соответствии с правилом 30.6.5
below the waterline in conjunction with the part flow arrangements in accordance with regulation 30.6.5

11.3.3 ниже ватерлинии
below the waterline

**11.4 Сброс нефти из грузовых насосов и нефтяных трубопроводов (правило 30.4 и 30.5):
Discharge of oil from produced oil pumps and oil lines (regulation 30.4 and 30.5):**

11.4.1 Способы осушения всех грузовых насосов и нефтяных трубопроводов по завершении выгрузки груза:
Means to drain all produced oil pumps and oil lines at the completion of cargo discharge:

.1 остатки могут быть сброшены в грузовой или отстойный танк
draining capable of being discharged to a cargo tank or slop tank

.2 для сброса на берег предусмотрен специальный трубопровод небольшого диаметра
for discharge ashore a special small diameter line is provided

* Указываются только те отверстия, которые могут контролироваться.
Only those outlets which can be monitored are to be indicated.

**Часть III (Приложение II МАРПОЛ 73/78)
Part III (Annex II MARPOL 73/78)**

~~Настоящим удостоверяем, что
This is to certify that~~

1. Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил
That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules
2. Освидетельствованием установлено, что состояние конструкции, оборудования, систем, устройств, арматуры и материалов во всех во всех отношениях удовлетворительны и что судно отвечает применимым требованиям правила 2 Части I Правил
The survey showed that the structure, equipment, systems, fittings, arrangements and material of the ship and the condition thereof are in all respects satisfactory and that the ship complies with the applicable requirements of regulation 2 of Part I of the Rules
3. На судне имеется Руководство по методам и устройствам, требуемое правилом 14 Приложения II к Конвенции, и что устройства и оборудование судна, предписанные в Руководстве, во всех отношениях удовлетворительны
The ship has been provided with a Procedures and Arrangements Manual as required by regulation 14 of Annex II of the Convention, and that the arrangements and equipment of the ship prescribed in the Manual are in all respects satisfactory
4. На судне имеется судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря вредными жидкими веществами в соответствии с правилом 17
The ship is provided with a shipboard marine pollution emergency plan for Noxious Liquid Substances accordance with regulation 17
5. Судно отвечает требованиям Части III Правил к перевозке наливом следующих вредных жидких веществ, при условии, что соблюдается все соответствующие эксплуатационные положения
The ship complies with the requirements of Part III of the Rules for the carriage in bulk of the following Noxious Liquid Substances, provided that all relevant provisions are observed

Вредные жидкие вещества Noxious liquid substances	Условия перевозки (номера танков и т.д.) Conditions of carriage (tank numbers etc.)	Категория загрязнителя Pollution category
 <p>Продолжение на дополнительных подписанных и датированных листах* Continued on additional signed and dated sheets*</p> 		

6. Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и главы 2 части II-A Полярного кодекса
The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and chapter 2 of part II-A of the Polar Code

Часть IV (Приложение IV МАРПОЛ 73/78)
Part IV (Annex IV MARPOL 73/78)

Настоящим удостоверяем, что
This is to certify that

1. Судно оборудовано:

The ship is equipped with:

установкой для обработки сточных вод*
sewage treatment plant*

измельчителем*
comminuter*

Сборным танком*
Holding tank*

сливным трубопроводом для сдачи сточных вод в приёмные сооружения, снабжённые стандартным сливным соединением

the pipeline for discharge of sewage to reception facilities fitted with standard discharge connection

в соответствии с правилами 9 и 10 Приложения IV к Конвенции:

in accordance with regulations 9 and 10 of Annex IV to the Convention as follows:

1.1 Описание установки для обработки сточных вод:

Description of the sewage treatment plant:

Тип установки для обработки сточных вод --
Type of sewage treatment plant

Изготовитель

Name of manufacturer --

~~* Установка для обработки сточных вод освидетельствована Администрацией на соответствие стандарту сброса, как предусмотрено в резолюции МЕРС.2(VI)~~

The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in resolution MEPC.2(VI)

~~* Установка для обработки сточных вод освидетельствована Администрацией на соответствие стандарту сброса, как предусмотрено в резолюции МЕРС.159(55)~~

The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in resolution MEPC.159(55)

~~* Установка для обработки сточных вод освидетельствована Администрацией на соответствие стандартам сброса, как предусмотрено в Руководстве по осуществлению стандартов стока и проведению рабочих испытаний установок для обработки сточных вод, принятом резолюцией МЕРС.227(64) с поправками, включая/исключая* стандарты, указанные в разделе 4.2~~

The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in the Guidelines on implementation of effluent standards and performance test for sewage treatment plants, adopted by resolution MEPC.227(64), as amended, including/ excluding* the standards of section 4.2 thereof

1.2 Описание измельчителя

Description of comminuter:

Тип

Type --

Изготовитель

Manufacturer --

Качество сточных вод после обеззараживания

Standard of sewage after disinfection --

1.3 Описание сборных танков:

Description holding tank equipment:

Общая вместимость сборных танков, м³

Total capacity of the holding tanks, m³

1.60

Место расположения

Location

Машинное отделение, 26 - 28 шп., ПБ.

2. Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил
That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules

3. Освидетельствованием установлено, что конструкция, оборудование, системы, устройства, приспособления и материалы судна, и его состояние во всех отношениях удовлетворительны, а также, что судно отвечает применимым к нему требованиям
Survey shows that the structure, equipment, systems, fittings, arrangements and materials of the ship and the condition thereof are in all respects satisfactory and the ship complies with applicable requirements

4. Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и главы 4 Части II-A Полярного кодекса
The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and chapter 4 of part II-A of the Polar Code

--

* Ненужное зачеркнуть
Delete as appropriate

Часть V (Приложение V МАРПОЛ 73/78)
Part V (Annex V MARPOL 73/78)

Настоящим удостоверяем, что
This is to certify that

1. Судно оборудовано:
The ship is equipped with:

- 1.1 установкой для сжигания мусора/ нефтяных остатков/ шлама сточных вод*
incinerator for incineration of garbage/ oily sludge/ sewage sludge*

Тип --
Type _____

Изготовитель --
Manufacturer _____

Свидетельство о типовом одобрении* № --
Type Approval Certificate* No. _____

- 1.2 устройством для обработки мусора, которое обеспечивает измельчение/ прессование* мусора
garbage treatment plant which ensure grinding/ pressing* of garbage

Тип --
Type _____

Изготовитель --
Manufacturer _____

Свидетельство, выданное --
the Certificate issued by _____

устройствами для сбора мусора общей вместимостью, м³ 0.44
garbage collection facilities of total capacity, m³ _____

с местом расположения Верхняя палуба: 15 шп., ЛБ, 9-14 шп., ПБ; Машинное отделение; Камбуз.
with location _____

2. На судне имеются:
The ship is provided with:

плакаты*
placards*

план операций с мусором*
garbage management plan*

3. Судно освидетельствовано для подтверждения выполнения требований Части V Правил, и освидетельствование показало, что состояние оборудования и устройств во всех отношениях удовлетворительное, и судно отвечает соответствующим требованиям Части V Правил
That the ship has been surveyed for confirmation of fulfillments of Part V of the Rules and the survey showed that the condition of the equipment and arrangements was in all respects satisfactory and the ship complies with the appropriate requirements of Part V of the Rules

4. Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и главы 5 части II-A Полярного кодекса
The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and chapter 5 of part II-a of the Polar Code

* Ненужное зачеркнуть
Delete as appropriate

**Часть VI (Приложение VI МАРПОЛ 73/78)
Part VI (Annex VI MARPOL 73/78)**

**Настоящим удостоверяем, что
This is to certify that**

- .1 Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил
That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules
- .2 Освидетельствование показало, что оборудование, системы, арматура, устройства и материалы полностью соответствуют применимым требованиям
That the survey shows that the equipment, systems, fittings, arrangements and materials fully comply with the applicable requirements

**1. СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ
PARTICULARS OF SHIP**

1.1 Длина судна (L) * _____ метров
Length of ship (L) * _____ metres

**2. КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ С СУДОВ
CONTROL OF EMISSION FROM SHIP**

2.1 Озоноразрушающие вещества (правило 12)
Ozone depleting substances (regulation 12)

- 2.1.1 Может быть продолжена эксплуатация следующих систем пожаротушения, других систем и оборудования, содержащих озоноразрушающие вещества, не являющиеся гидрохлорфторуглеродами, которые установлены до 19 мая 2005 года: ☐
The following fire-extinguishing systems, other systems and equipment containing ozone depleting substances, other than hydro-chlorofluorocarbons, installed before 19 May 2005 may continue in service:

Система/ Оборудование System/ Equipment	Место расположения на судне Location on board	Вещество Substance
--	--	--

- 2.1.2 Может быть продолжена эксплуатация следующих систем, содержащих гидрохлорфторуглероды (ГХФУ), установленных до 01 января 2020 года: ☐
The following systems containing hydro-chlorofluorocarbons (HCFCs), installed before 01 January 2020 may continue in service:

Система/ Оборудование System/ Equipment	Место расположения на судне Location on board	Вещество Substance
--	--	--

* Заполняется только в отношении судов, построенных 01 января 2016 года или после этой даты, которые специально спроектированы и используются исключительно для целей отдыха и, к которым в соответствии с правилом 13.5.2.1 не применяются пределы выбросов NO_x, приведённые в правиле 13.5.1.1

Completed only in respect of ships constructed on or after 01 January 2016, which are specially designed, and used solely, for recreational purposes and to which, in accordance with the regulation 13.5.2.1, the NO_x emission limit as given by regulation 13.5.1.1, will not apply

2.2 Окислы азота (NO_x) (правило 13)
Nitrogen oxides (NO_x) (regulation 13)

2.2.1 Следующие судовые дизельные двигатели, установленные на судне, соответствуют применимым пределам, предусмотренным правилом 13, в соответствии с пересмотренным Техническим кодексом по NO_x 2008 года:

The following marine diesel engines installed on this ship comply with applicable emission limit of regulation 13 in accordance with the revised NO_x Technical Code 2008:

Применимое правило Приложения VI к МК МАРПОЛ (ТК = Технический кодекс по NO _x 2008 года) (OC = одобренное средство) Applicable regulation of MARPOL Annex VI (NTC = NO _x Technical Code 2008) (AM = Approved Method)		Двиг. № 1 Engine No.1	Двиг. № 2 Engine No.2	Двиг. № 3 Engine No.3	Двиг. № 4 Engine No.4	Двиг. № 5 Engine No.5	Двиг. № 6 Engine No.6
1	Завод-изготовитель и модель Manufacturer and model	CATERPILLAR, INC., 3512	CATERPILLAR, INC., 3512	--	--	--	--
2	Серийный номер Serial number	PXC00240	XC00242	--	--	--	--
3	Использование (применимый(е) испытательный(е) цикл(е) - ТК 3.2) Use (applicable application cycle(s) – NTC 3.2)	E3	E3	--	--	--	--
4	Номинальная мощность (кВт) (ТК 1.3.11) Rated power (kW) (NTC 1.3.11)	1305	1305	--	--	--	--
5	Номинальная частота вращения (об/мин) (ТК 1.3.12) Rated speed (RPM) (NTC 1.3.12)	1800	1800	--	--	--	--
6	Идентичный двигатель, установленный ≥19.05.2005 и не подлежащий выполнению требований согласно п. 13.1.1.2 Identical engine installed ≥19.05.2005 exempted by 13.1.1.2	--	--	--	--	--	--
7	Дата установки идентичного двигателя (дд.мм.гггг) в соответствии с п. 13.1.1.2 Identical engine installation date (dd.mm.yyyy) as per 13.1.1.2	--	--	--	--	--	--
8a	Значительное переоборудование (дд.мм.гггг) Major conversion (dd.mm.yyyy)	13.2.1.1 & 13.2.2	--	--	--	--	--
8b		13.2.1.2 & 13.2.3	--	--	--	--	--
8c		13.2.1.3 & 13.2.3	--	--	--	--	--
9a	Ярус I Tier I	13.3	--	--	--	--	--
9b		13.2.2	--	--	--	--	--
9c		13.2.3.1	--	--	--	--	--
9d		13.2.3.2	--	--	--	--	--
9e		13.7.1.2	--	--	--	--	--

10a	Ярус II Tier II	13.4	X	X	--	--	--	--
10b		13.2.2	--	--	--	--	--	--
10c		13.2.2 (выполнение требований яруса III невозможно) 13.2.2 (Tier III not possible)	--	--	--	--	--	--
10d		13.2.3.2	--	--	--	--	--	--
10e		13.5.2 (Исключения) 13.5.2 (Exemptions)	--	--	--	--	--	--
10f		13.7.1.2	--	--	--	--	--	--
11a	Ярус III (только PKB - NO _x) Tier III (ECA - NO _x only)	13.5.1.1	--	--	--	--	--	--
11b		13.2.2	--	--	--	--	--	--
11c		13.2.3.2	--	--	--	--	--	--
11d		13.7.1.2	--	--	--	--	--	--

2.3 Окислы серы (SO_x) и твёрдые частицы (правило 14)
Sulphur oxides (SO_x) and particulate matter (regulation 14)

2.3.1 Когда судно эксплуатируется за пределами района контроля выбросов, указанном в правиле 14.3, на нём используется:

When the ship operates outside of an Emission Control Area specified in regulation 14.3, the ship uses:

- .1 Жидкое топливо с содержанием серы, как документально подтверждено накладными на поставку бункерного топлива, не превышающим предельной величины:
Fuel oil with Sulphur content as documented by bunker delivery notes that does not exceed the limit value of:

3.50% по массе (не применимо с 01 января 2020); или
3.50% m/m (not applicable on or after 01 January 2020); or

0.5% по массе, и/или
0.5% m/m, and/or

- .2 Эквивалентные меры, одобренные в соответствии с Правилем 4.1, перечисленные в пункте 2.6 этого документа, по эффективности снижения выбросов SO_x соответствуют использованию топлива с предельными величинами содержания серы:
An equivalent arrangement approved in accordance with regulation 4.1 as listed in 2.6 that is at least as effective in terms of SO_x emission reductions as compared to using a fuel oil with a sulphur content limit value of:

3.50% по массе (не применимо с 01 января 2020); или
3.50% m/m (not applicable on or after 01 January 2020); or

0.5% по массе, и/или
0.5% m/m, and/or

2.3.2 Когда судно эксплуатируется в районе контроля выбросов, указанном в правиле 14.3, на нём используется:

When the ship operates inside of an Emission Control Area specified in regulation 14.3, the ship uses:

- .1 Жидкое топливо с содержанием серы, как документально подтверждено накладными на поставку бункерного топлива, не превышающим предельной величины:
Fuel oil with Sulphur content as documented by bunker delivery notes that does not exceed the limit value of:

0.1% по массе, и/или
0.1% m/m, and/or

- .2 Эквивалентные меры, одобренные в соответствии с Правилем 4.1, перечисленные в пункте 2.6 этого документа, по эффективности снижения выбросов SO_x соответствуют использованию топлива с предельными величинами содержания серы:
An equivalent arrangement approved in accordance with regulation 4.1 as listed in 2.6 that is at least as effective in terms of SO_x emission reductions as compared to using a fuel oil with a sulphur content limit value of:
- 0.1% по массе, и/или --
0.1% m/m, and/or

2.4 Летучие органические соединения (ЛОС) (правило 15)
Volatile organic compounds (VOCs) (regulation 15)

- 2.4.1 Наливное судно имеет систему сбора паров, установленную и одобренную в соответствии с MSC./Circ.585 --
The tanker has a vapour collection system installed and approved in accordance with MSC/Circ.585
- 2.4.2 Нефтеналивное судно, перевозящее сырую нефть, имеет на борту одобренный План управления ЛОС --
For an oil tanker carrying crude oil, there is an approved VOC Management Plan
- 2.4.3 Номер и дата одобрения Плана управления ЛОС --
VOC Management Plan approval reference _____

2.5 На судне имеется инсинератор:
The ship has an incinerator:

- .1 Который соответствует Резолюции МЕРС.76(40) с поправками --
Which comply with Resolution MEPC.76(40) as amended
- .2 Который соответствует Резолюции МЕРС.244(66) --
Which comply with Resolution MEPC.244(66)
- .3 Который установлен до 01 января 2000 и который не соответствует Резолюции МЕРС.76(40) с поправками --
installed before 01 January 2000 which does not comply with Resolution MEPC.76(40) as amended

2.6 Эквиваленты (правило 4)
Equivalent (regulation 4)

На судне разрешено применение следующих устройств, материалов, приспособлений или приборов, которые будут установлены на нём, или других процедур, альтернативного жидкого топлива или методов обеспечения соответствия, используемых в качестве альтернативы требуемых настоящим Положением:

The ship has been allowed to use the following fitting, material, appliance or apparatus to be fitted in a ship or other procedures, alternative fuel oils, or compliance methods used as an alternative to that required by this Annex:

Система/ Оборудование System/ Equipment	Используемый эквивалент Equivalent used	Номер и дата одобрения Approval reference
--	--	--

- 2.7 Энергоэффективность судна (глава 4)
Energy efficiency for ship (chapter 4)
- 2.7.1 Судно соответствует применимым требованиям правил 20*, 21* и 22 Приложения VI к МАРПОЛ --
The ship complies with the applicable requirements in regulations 20*, 21* and 22 of MARPOL Annex VI

* Ненужное зачеркнуть
Delete as appropriate

Настоящее Свидетельство действительно до
This Certificate is valid until

26.04.2024

при условии проведения освидетельствования в соответствии с правилом 2 Части I Правил
subject to survey in accordance with regulations 2 of Part I of the Rules

Выдано в
Issued at

Находка, Россия

(место выдачи Свидетельства
place of issue of the Certificate)

11.06.2019

(дата выдачи
date of issue)

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

(*А. С. Сидоров*
подпись уполномоченного лица, выдавшего Свидетельство
signature of authorized official issuing the Certificate)



№ 19.02215.171

Печать или штамп организации,
выдавшей Свидетельство
Seal or stamp of the issuing Authority,
as appropriate

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЕЖЕГОДНЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЙ
ENDORSEMENT OF ANNUAL AND INTERMEDIATE SURVEYS**

**Первое ежегодное освидетельствование
First annual survey**

Настоящим удостоверяем, что при ежегодном освидетельствовании в соответствии с правилами Частей II, III, V и VI* установлено, что судно соответствует требованиям Правил

This is to certify that the annual survey in accordance with regulations of Part II, III, V and VI* showed the ship comply with appropriate requirements of the Rules

Место
Place

Дата
Date

**Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping**

М.П.
L.S.

(подпись уполномоченного лица
signature of authorized official)

**Второе ежегодное/ промежуточное* освидетельствование
Second annual/ intermediate* survey**

Настоящим удостоверяем, что при ежегодном/ промежуточном освидетельствовании в соответствии с правилами Частей II, III, V и VI* установлено, что судно соответствует требованиям Правил

This is to certify that the annual/ intermediate* survey in accordance with regulations of Part II, III, V and VI* showed the ship comply with appropriate requirements of the Rules

Место
Place

Дата
Date

**Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping**

М.П.
L.S.

(подпись уполномоченного лица
signature of authorized official)

**Третье ежегодное/ промежуточное* освидетельствование
Third annual/ intermediate* survey**

Настоящим удостоверяем, что при ежегодном/ промежуточном освидетельствовании в соответствии с правилами Частей II, III, V и VI* установлено, что судно соответствует требованиям Правил

This is to certify that the annual/ intermediate* survey in accordance with regulations of Part II, III, V and VI* showed the ship comply with appropriate requirements of the Rules

Место
Place

Дата
Date

**Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping**

М.П.
L.S.

(подпись уполномоченного лица
signature of authorized official)

**Четвёртое ежегодное освидетельствование
Fourth annual survey**

Настоящим удостоверяем, что при ежегодном освидетельствовании в соответствии с правилами Частей II, III, V и VI* установлено, что судно соответствует требованиям Правил

This is to certify that the annual survey in accordance with regulations of Part II, III, V and VI* showed the ship comply with appropriate requirements of the Rules

Место
Place

Дата
Date

**Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping**

М.П.
L.S.

(подпись уполномоченного лица
signature of authorized official)

* Ненужное зачеркнуть
Delete as appropriate

**ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА
EXTENSION OF THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE**

На основании проведённого освидетельствования срок действия Свидетельства продлён до
On the basis of the performed survey the validity of the Certificate is extended until

Место
Place

Дата
Date

**Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping**

М.П.
L.S.

(подпись уполномоченного лица
signature of authorized official)

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПЕРЕНОСА ЕЖЕГОДНОЙ ДАТЫ В СЛУЧАЕ ДОСРОЧНОГО ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ
К ЕЖЕГОДНОМУ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ
ENDORSEMENT FOR ADVANCEMENT OF ANNIVERSARY DATE
IN CASE OF PRESCHEDULE ANNUAL SURVEY**

В соответствии с правилами Частей II, III, IV, V и VI* новой ежегодной датой является
In accordance with the regulations of Part II, III, IV, V and VI* the new anniversary date is

Новой датой окончания действия Свидетельства является
New date of expire of the Certificate is

Место
Place

Дата
Date

**Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping**

М.П.
L.S.

(подпись уполномоченного лица
signature of authorized official)

В соответствии с правилами Частей II, III, IV, V и VI* новой ежегодной датой является
In accordance with the regulations of Part II, III, IV, V and VI* the new anniversary date is

Новой датой окончания действия Свидетельства является
New date of expire of the Certificate is

Место
Place

Дата
Date

**Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping**

М.П.
L.S.

(подпись уполномоченного лица
signature of authorized official)

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЕЖЕГОДНЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЙ
ENDORSEMENT OF ANNUAL AND INTERMEDIATE SURVEYS

Первое ежегодное освидетельствование
First annual survey

Настоящим удостоверяем, что при ежегодном освидетельствовании в соответствии с правилами Частей II, III, V и VI* установлено, что судно соответствует требованиям Правил
This is to certify that the annual survey in accordance with regulations of Part II, III, V and VI* showed the ship comply with appropriate requirements of the Rules

Место *Находка, Россия* Дата *03.06.2020*
Place Date



Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

(*[Signature]*)
подпись уполномоченного лица
signature of authorized official

Второе ежегодное/ промежуточное* освидетельствование
Second annual/ intermediate* survey

Настоящим удостоверяем, что при ежегодном/ промежуточном освидетельствовании в соответствии с правилами Частей II, III, V и VI* установлено, что судно соответствует требованиям Правил
This is to certify that the annual/ intermediate* survey in accordance with regulations of Part II, III, V and VI* showed the ship comply with appropriate requirements of the Rules

Место *Находка, Россия* Дата *06.06.2021*
Place Date



Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

(*[Signature]*)
подпись уполномоченного лица
signature of authorized official

Третье ежегодное/ промежуточное* освидетельствование
Third annual/ intermediate* survey

Настоящим удостоверяем, что при ежегодном/ промежуточном освидетельствовании в соответствии с правилами Частей II, III, V и VI* установлено, что судно соответствует требованиям Правил
This is to certify that the annual/ intermediate* survey in accordance with regulations of Part II, III, V and VI* showed the ship comply with appropriate requirements of the Rules

Место *Находка, Россия* Дата *11.02.2022*
Place Date



Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

(*[Signature]*)
подпись уполномоченного лица
signature of authorized official

Четвёртое ежегодное освидетельствование
Fourth annual survey

Настоящим удостоверяем, что при ежегодном освидетельствовании в соответствии с правилами Частей II, III, V и VI* установлено, что судно соответствует требованиям Правил
This is to certify that the annual survey in accordance with regulations of Part II, III, V and VI* showed the ship comply with appropriate requirements of the Rules

Место _____ Дата _____
Place Date

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

M.P.
L.S.

(_____)
подпись уполномоченного лица
signature of authorized official

* Ненужное зачеркнуть
Delete as appropriate

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРЕДОТВРАЩЕНИИ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ С СУДОВ. «ЕРМАК»**

Инв.№ подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
						ОВОС2.2	Лист
							384
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРЕДОТВРАЩЕНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ С СУДОВ
CERTIFICATE FOR THE PREVENTION OF POLLUTION FROM SHIPS



Для судов, эксплуатирующихся в морских районах и внутренних водных путях
 Российской Федерации и не совершающих международных рейсов
 For ships operating in marine areas and inland waters of the
 Russian Federation and not engaged into international voyages

Выдано Российским морским регистром судоходства для подтверждения выполнения ¹
 Issued by Russian Maritime Register of Shipping for confirmation of fulfillment of ¹

требований следующих частей «Правил по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах и внутренних водных путях Российской Федерации» ² , и/или the provisions of following Parts of «Rules for the prevention of pollution from ships operating in marine areas and inland waters of Russian Federation» ² , and/or	—
применимых требований приложений к Международной конвенции МАРПОЛ 73/78 applicable provisions of annexes to the International Convention MARPOL 73/78	X

№ 23.42.01.00501.171

Часть II. Конструкция, оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения нефтью (Приложение I МАРПОЛ 73/78) ² Part II. Ship's construction, equipment and arrangements for the prevention of pollution by oil (Annex I MARPOL 73/78) ²	X
Часть III. Конструкция, оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения вредными веществами, перевозимыми наливом (Приложение II МАРПОЛ 73/78) ² Part III. Ship's construction, equipment and arrangements for the prevention of pollution by noxious liquid substances in bulk (Annex II MARPOL 73/78) ²	—
Часть IV. Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения сточными водами (Приложение IV МАРПОЛ 73/78) ² Part IV. Ship's equipment and arrangements for the prevention of pollution by sewage (Annex IV MARPOL 73/78) ²	X
Часть V. Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения мусором (Приложение V МАРПОЛ 73/78) ² Part V. Ship's equipment and arrangements for the prevention of pollution by garbage (Annex V MARPOL 73/78) ²	X
Часть VI. Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения атмосферы (Приложение VI МАРПОЛ 73/78) ² Part VI. Ship's equipment and arrangements for the prevention of air pollution (Annex VI MARPOL 73/78) ²	X

¹ Выбрать применимое.
Insert as appropriate.

² Далее – «Правила»
Hereinafter referred to as "the Rules"

Примечания: Если не оговаривается иное, правилами, упомянутыми в настоящем Описании, являются правила приложений к Конвенции, а резолюциями – резолюции, принятые Международной морской организацией.
Notes: Unless otherwise stated, regulations mentioned in this Record are regulations of annex to the Convention and resolutions are those adopted by the International Maritime Organization.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ
GENERAL PARTICULARS OF SHIP

Название судна Name of ship	ЕРМАК
Регистровый номер или позывной сигнал Distinctive number or letters	UHFT
Номер ИМО IMO number	8897631
Порт регистрации Port of registry	Находка
Валовая вместимость Gross tonnage	254
Дата поставки Date of delivery	11.04.1995
Дата контракта на постройку Date of contract for construction	--
Дата закладки киля или дата, на которую судно находилось в подобной стадии постройки Date of which keel was laid or ship was at a similar stage of construction	05.09.1994
Число людей, допущенных к перевозке на судне Number of persons, which the ship certified to carry	10

ТИП СУДНА¹
TYPE OF SHIP¹

Нефтеналивное судно для перевозки сырой нефти Crude oil tanker	—
Нефтеналивное судно для перевозки нефтепродуктов Product carrier	—
Нефтеналивное судно для перевозки нефтепродуктов, не перевозящее жидкое топливо или тяжёлое дизельное топливо, как указано в правиле 20.2, или смазочное масло Product carrier not carrying heavy fuel oil or heavy diesel oil as referred to in regulation 20.2, or lubricating oil	—
Нефтеналивное судно для перевозки нефтепродуктов, не перевозящее нефть тяжёлых сортов, как указано в правиле 21.2 Product carrier not carrying heavy grade oil as referred to in regulation 21.2	—
Нефтеналивное судно для перевозки сырой нефти / нефтепродуктов Crude oil / product carrier	—
Комбинированное судно Combination carrier	—
Нефтеналивное судно, предназначенное для перевозки нефтепродуктов, упомянутых в правиле 2.4 Oil tanker dedicated to the carriage of products referred to in regulation 2.4	—
Судно, не являющееся нефтеналивным, с грузовыми танками, подпадающими под действие правила 2.2 Ship other than an oil tanker with cargo tanks coming under regulation 2.2	—
Наливное судно для перевозки вредных веществ наливом Tanker for the carriage in bulk of the noxious liquid substance	—
Судно, не являющееся ни одним из перечисленных выше Ship other than any of the above	X

ЧАСТЬ II. (ПРИЛОЖЕНИЕ I МАРПОЛ 73/78)

PART II. (ANNEX I MARPOL 73/78)

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО

THIS IS TO CERTIFY THAT

1. Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил.
That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules.
2. Освидетельствованием установлено, что состояние конструкции, оборудования, систем, устройств, арматуры и материалов во всех отношениях удовлетворительны и что судно отвечает применимым требованиям.
That the survey shows that the structure, equipment, systems, fittings, arrangements and material of the ship and the condition thereof are in all respects satisfactory and that the ship complies with the applicable requirements.

1. СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ
PARTICULARS OF SHIP

1.1	Дедвейт судна (т) (правило 1.23) ³ Deadweight (t) (regulation 1.23) ³	--	
1.2	Грузовместимость (м ³) ³ Carrying capacity of ship (m ³) ³	--	
1.3	Длина судна (м) (правило 1.19) ³ Length of ship (m) (regulation 1.19) ³	--	
1.4	Значительное переоборудование (если применимо): Major conversion (if applicable):		
1.4.1	Дата контракта на переоборудование Date of contract for conversion	--	
1.4.2	Дата начала переоборудования Date on which conversion was commenced	--	
1.4.3	Дата окончания переоборудования Date of conversion completed	--	
1.5	Непредвиденная задержка поставки: ¹ Unforeseen delay in delivery: ¹		
1.5.1	Судно признано Администрацией "судном, поставленным 31 декабря 1979 года или до этой даты," в соответствии с правилом 1.28.1 в силу непредвиденной задержки поставки The ship has been accepted by the Administration as a "ship delivered on or before 31 December 1979" under regulation 1.28.1 due to unforeseen delay in delivery		—
1.5.2	Судно признано Администрацией "нефтеналивным судном, поставленным 1 июня 1982 года или до этой даты", в соответствии с правилом 1.28.3 в силу непредвиденной задержки поставки The ship has been accepted by the Administration as an "oil tanker delivered on or before 1 June 1982" under regulation 1.28.3 due to unforeseen delay in delivery		—
1.5.3	Судно не должно отвечать положениям правила 26 в силу непредвиденной задержки поставки The ship is not required to comply with the provisions of regulation 26 due to unforeseen delay in delivery		—
1.6	Защита топливных танков: ¹ Fuel oil tanks protection: ¹		
1.6.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 12А и отвечает требованиям: The ship is required to be constructed according to regulation 12A and complies with the requirements of:		
	.1 пункта 6 и либо 7, либо 8 (конструкция с двойным дном и двойными бортами) paragraphs 6 and either 7 or 8 (double hull construction)		—
	.2 пункта 11 (показатели аварийного разлива жидкого топлива) paragraph 11 (accidental fuel oil outflow performance)		—
1.6.2	Судно не должно отвечать требованиям правила 12А The ship is not required to comply with the requirements of regulation 12A		X

³ Только для нефтеналивных судов.
Only for oil tankers.

**A. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВСЕХ СУДОВ
RECORD OF CONSTRUCTION AND EQUIPMENT FOR ALL SHIPS**

**2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СБРОСОМ НЕФТИ ИЗ ЛЬЯЛ МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И
ТОПЛИВНЫХ ТАНКОВ ВСЕХ СУДОВ (ПРАВИЛА 14 И 16)¹
EQUIPMENT FOR THE CONTROL OF OIL DISCHARGE FROM MACHINERY SPACE BILGES AND FUEL OIL
TANKS OF ALL SHIPS (REGULATIONS 14 AND 16)¹**

2.1	Перевозка водяного балласта в топливных танках: Carriage of ballast water in oil tanks:		
2.1.1	В обычных условиях судно может перевозить водяной балласт в топливных танках The ship may under normal conditions carry ballast in fuel oil tanks	—	
2.2	Тип установленного Сепаратора на 15 млн ⁻¹ : Type of 15 ppm Separator fitted:		
2.2.1	Сепаратор на 15 млн ⁻¹ (правило 14.6) 15 ppm Separator (regulation 14.6)	—	
2.2.2	Сепаратор на 15 млн ⁻¹ с сигнализатором и устройством, обеспечивающим автоматическое прекращение сброса (правило 14.7) 15 ppm Separator with bilge alarm and automatic stopping device (regulation 14.7)	—	
2.3	Нормативы одобрения: Approval standards:		
2.3.1	Сепаратор на 15 млн ⁻¹ : 15 ppm Separator:		
	.1 Одобрен в соответствии с резолюцией А.393(X) Has been approved in accordance with resolution A.393(X)	—	
	.2 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.60(33) Has been approved in accordance with resolution МЕРС.60(33)	—	
	.3 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.107(49) Has been approved in accordance with resolution МЕРС.107(49)	—	
	.4 Одобрен в соответствии с резолюцией А.233(VII) Has been approved in accordance with resolution A.233(VII)	—	
	.5 Одобрен в соответствии с национальными нормами, не основанными на резолюции А.393(X) или А.233(VII) Has been approved in accordance with national standards not based upon resolution A.393(X) or A.233(VII)	—	
2.3.2	Доочистная приставка одобрена в соответствии с резолюцией А.444(XI) The process unit has been approved in accordance with resolution A.444(XI)	—	
2.3.3	Сигнализатор: The bilge alarm:		
	.1 Одобрен в соответствии с резолюцией А.393(X) Has been approved in accordance with resolution A.393(X)	—	
	.2 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.60(33) Has been approved in accordance with resolution МЕРС.60(33)	—	
	.3 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.107(49) Has been approved in accordance with resolution МЕРС.107(49)	—	
2.4	Для эксплуатации судна на внутренних водных путях предусмотрен режим работы Сигнализатора, при котором содержание нефти в сбросе не превысит ¹ For operation in inland waters the operating conditions of Bilge Alarm is provided for at which the limit value of oil content of the effluent not exceed ¹	—	в соответствии с 4.1.4 части II Правил according to para 4.1.4 Part II of the Rules
2.5	Максимальная пропускная способность системы Maximum throughput of the system is	--	м ³ /ч m ³ /h
2.6	Освобождение от выполнения правила 14: Waiver of regulation 14:		
2.6.1	Требование правила 14.1 или 14.2 не применяются к судну в соответствии с правилом 14.5 The requirements of regulations 14.1 or 14.2 are waived in respect of the ship in accordance with regulation 14.5	—	
	Судно занято исключительно в рейсах в пределах особого района (особых районов): The ship is engaged exclusively on voyage within special area(s):		
	--		

- 2.6.2 Судно оборудовано сборным танком (сборными танками) для полного сохранения на борту всех нефтесодержащих льяльных вод:
The ship is fitted with holding tank(s) for the total retention on board of all oily bilge water as follows:

Обозначение танка Tank identification	Расположение танка Tank location		Вместимость (м ³) Volume (m ³)
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
--	--	--	--
--	--	--	--
			Общая вместимость (м ³): Total volume (m ³):
			--

- 2.6.3 Вместо сборного танка (сборных танков) судно оборудовано устройствами для перекачки льяльных вод в отстойный танк
In lieu of the holding tank(s) the ship is provided with arrangements to transfer bilge water to the slop tank

3. СРЕДСТВА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ НА БОРТУ И УДАЛЕНИЯ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ (ШЛАМА) (ПРАВИЛО 12) И СБОРНЫЕ ТАНКИ ДЛЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ЛЬЯЛЬНЫХ ВОД¹
MEANS FOR RETENTION AND DISPOSAL OF OIL RESIDUE (SLUDGE) (REGULATION 12) AND OILY BILGE WATER HOLDING TANK(S)¹

- 3.1 Судно оборудовано следующими танками нефтяных остатков (шлама) для сохранения на борту нефтяных остатков (шлама):
The ship is provided with oil residue (sludge) tanks for retention of oil residue (sludge) on board as follows:

Обозначение танка Tank identification	Расположение танка Tank location		Вместимость (м ³) Volume (m ³)
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
Шламовый танк	12	ПБ	0.50
--	--	--	--
			Общая вместимость (м ³): Total volume (m ³):
			0.50

- 3.2 Средства для удаления нефтяных остатков (шлама), сохранённых в танках для нефтяных остатков (шлама):
Means of the disposal of oil residue (sludge) retained in oil residue (sludge) tanks:

3.2.1 Инсинераторы для нефтяных остатков (шлама) Incinerator for oil residue (sludge)	--
3.2.2 Вспомогательный котёл, приспособленный для сжигания нефтяных остатков (шлама) Auxiliary boiler suitable for burning oil residue (sludge)	--
3.2.3 Другие приёмные средства, указать какие Other acceptable means, state which	--
--	--

- 3.3 Судно оборудовано сборным танком (сборными танками) для сохранения на борту нефтесодержащих льяльных вод:
The ship is provided with holding tank(s) for the retention on board of oily bilge water as follows:

Обозначение танка Tank identification	Расположение танка Tank location		Вместимость (м ³) Volume (m ³)
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
--	--	--	--
--	--	--	--
			Общая вместимость (м ³): Total volume (m ³):
			--

4. СТАНДАРТНОЕ СЛИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ (ПРАВИЛО 13)
STANDART DISCHARGE CONNECTION (REGULATION 13)

- 4.1 Судно оборудовано трубопроводом для сдачи льяльных вод машинного помещения и нефтяных остатков (шлама) в приёмные сооружения, снабжённые стандартным сливным соединением в соответствии с правилом 13
The ship is provided with a pipeline for the discharge of residues from machinery bilges and sludges to reception facilities fitted with a standard discharge connection in accordance with regulation 13

5. СУДОВОЙ ПЛАН ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ МЕР ПО БОРЬБЕ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ НЕФТЬЮ (ПРАВИЛО 37)¹
SHIPBOARD OIL POLLUTION EMERGENCY PLAN (REGULATION 37)¹

- 5.1 На судне имеется судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью в соответствии с правилом 37

5.2	The ship is provided with a shipboard oil pollution emergency plan in accordance with regulation 37 На судне имеется судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря в соответствии с правилом 37.3	—
6.	The ship is provided with a shipboard marine pollution emergency plan in accordance with regulation 37.3 ПЛАН ОПЕРАЦИЙ ПО ПЕРЕКАЧКЕ С СУДНА НА СУДНО (ПРАВИЛО 41) SHIP-TO-SHIP OIL TRANSFER OPERATION AT SEA (REGULATION 41)	—
6.1	На нефтеналивном судне имеется План операций ПСС в соответствии с правилом 41 The oil tanker is provided with an STS operations Plan in compliances with regulation 41	—
7.	ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ЗАМЕНЫ (ПРАВИЛО 5) EQUIVALENTS (REGULATION 5)	—
7.1	Эквивалентные замены одобрены Администрацией для определённых требований Приложения I к Конвенции, перечисленных в п.п. Equivalent have been approved by the Administration for certain requirements of Annex I to the Convention items listed under paragraphs -- настоящего Свидетельства of this Certificate	—
8.	СООТВЕТСТВИЕ ЧАСТИ II-A ГЛАВЫ 1 ПОЛЯРНОГО КОДЕКСА COMPLIANCE WITH PART II-A OF CHAPTER 1 OF THE POLAR CODE	—
8.1	Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и раздела 1.2 главы 1 части II-A Полярного кодекса The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and section 1.2 of chapter 1 of part II-A of the Polar code	—

В ОПИСАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ МЕР И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ
RECORD OF ADDITIONAL CONSTRUCTION MEASURES AND REQUIRED FOR OIL TANKERS

9. КОНСТРУКЦИЯ НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ (ПРАВИЛА 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28 и 33)¹
CONSTRUCTION OF OIL TANKERS (REGULATION 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28 and 33)¹

9.1	В соответствии с требованиями правила 18 судно определено как танкер с изолированным балластом соответствующий правилу 18.9 In accordance with the requirements of regulation 18, the ship is qualified as a segregated ballast tanker in compliance with regulation 18.9	—																				
9.2	Танки изолированного балласта в соответствии с правилом 18 распределены следующим образом: Segregated ballast tanks (SBT) in compliance with regulation 18 are distributed as follows:																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Танк Tank</th> <th>Вместимость (м³) Volume (m³)</th> <th>Танк Tank</th> <th>Вместимость (м³) Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Общая вместимость (м³): Total volume (m³):</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>	Танк Tank	Вместимость (м ³) Volume (m ³)	Танк Tank	Вместимость (м ³) Volume (m ³)	--	--	--	--	--	--	--	--				Общая вместимость (м ³): Total volume (m ³):				--	
Танк Tank	Вместимость (м ³) Volume (m ³)	Танк Tank	Вместимость (м ³) Volume (m ³)																			
--	--	--	--																			
--	--	--	--																			
			Общая вместимость (м ³): Total volume (m ³):																			
			--																			
9.3	Система мойки сырой нефтью: Crude oil washing (COW) system:																					
9.3.1	Судно оборудовано системой мойки сырой нефтью в соответствии с правилом 33 The ship is equipped with COW system in compliance with regulation 33	—																				
9.3.2	Судно оборудовано системой мойки сырой нефтью в соответствии с правилом 33, за исключением того, что эффективность системы не отвечает правилу 33.1 и п. 4.2.10 Пересмотренных технических требований к системам мойки сырой нефтью (резолюция А.446(XI) с поправками, внесёнными резолюциями А.497(XII) и А.897(21)) The ship is equipped with COW system in compliance with regulation 33 except that the effectiveness of the system has not been confirmed in accordance with regulation 33.1 and para 4.2.10 of the Revised COW specifications (resolution A.446(XI) as amended by resolution A.497(XII) and A.897(21))	—																				
9.3.3	На судне имеется действующее Руководство по оборудованию и эксплуатации системы мойки сырой нефтью, The ship has been supplied with a valid Crude Oil Washing Operations and Equipment Manual which is dated	—																				
9.3.4	Судно не требуется оборудовать, но оно оборудовано системой мойки сырой нефтью с учётом выполнения требований к безопасности в соответствии с Пересмотренными техническими требованиями к системам мойки сырой нефтью (резолюция А.446(XI) с поправками, внесёнными резолюциями А.497(XII) и А.897(21)) The ship is not required to be but is equipped with a COW in compliance with safety aspects of the Revised COW specifications (resolution A.446(XI) as amended by resolution A.497(XII) and A.897(21))	—																				
9.4	Ограничение размеров грузовых танков и их расположение (правило 26): Limitation of size and arrangements of cargo tanks (regulation 26):																					
9.4.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 26 и отвечать этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 26	—																				
9.4.2	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 26.4 и отвечать этим требованиям (см. правило 2.2) The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 26.4 (see regulation 2.2)	—																				
9.5	Деление на отсеки и остойчивость (правило 28): Subdivision and stability (regulation 28):																					
9.5.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 28 и отвечать этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 28	—																				
9.5.2	На судне имеется одобренная информация и данные в соответствии с правилом 28.5 Information and data required under regulation 28.5 have been supplied to the ship in an approved form	—																				
9.5.3	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 27 и отвечать этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 27	—																				
9.5.4	Информация и данные, требуемые правилом 27 для комбинированных судов, имеются на судне в виде письменного Руководства, одобренного Администрацией Information and data required under regulation 27 for combination carriers have been supplied to the ship in a written Procedure approved by the Administration	—																				
9.5.5	Судно оборудовано одобренным Прибором контроля остойчивости в соответствии с правилом 28(6) The ship is provided with an Approved Stability Instrument in accordance with regulation 28(6)	—																				

9.5.6	Судно освобождается от выполнения требования правила 28(6) в соответствии с правилом 3.6. Остойчивость проверена следующими способами: The requirements of regulation 28(6) are waived in respect of the ship in accordance with regulation 3.6. Stability is verified by the following means:	
.1	погрузка только по одобренным случаям, определённым в Информации об остойчивости, предоставленной капитану, в соответствии с правилом 28(5) loading only to approved conditions defined in the stability information provided to the master in accordance with regulation 28(5)	—
.2	проверка выполнена удалёнными средствами, одобренными Администрацией verification is made remotely by a means approved by the Administration	—
.3	погрузка по одобренному диапазону случаев загрузки, определенных в Информации об остойчивости, предоставленной капитану, в соответствии с правилом 28(5) loading within an approved range of loading conditions defined in the stability information provided to the master in accordance with regulation 28(5)	—
.4	погрузка в соответствии с одобренными предельными кривыми KG/GM, перекрывающими все применимые требования к остойчивости неповрежденного судна и аварийной остойчивости, определенные в Информации об остойчивости, предоставленной капитану, в соответствии с правилом 28(5) loading in accordance with approved limiting KG/GM curves covering all applicable intact and damage stability requirements defined in the stability information provided to the master in accordance with regulation 28(5)	—
9.6	Конструкция с двойным дном и двойными бортами: Double hull construction:	
9.6.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 19 и отвечает требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 19	
.1	пункта 3 (конструкция с двойным дном и двойными бортами) paragraph 3 (double hull construction)	—
.2	пункта 4 (нефтеналивные суда с промежуточной палубой и двойными бортами) paragraph 4 (mid-height deck tankers with double side construction)	—
.3	пункта 5 (альтернативная конструкция, одобренная Комитетом по защите морской среды) paragraph 5 (alternative method approved by the Marine Environment Protection Committee)	—
9.6.2	Судно должно быть построено в соответствии с требованиями правила 19.6 и отвечает этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with regulation 19.6	—
9.6.3	Судно не должно отвечать требованиям правила 19 The ship is not required to comply with the requirements of regulation 19	—
9.6.4	Судно подпадает под требования правила 20 и: The ship is subject to regulation 20 and:	
.1	должно отвечать требованиям пунктов 2 – 5, 7 и 8 правила 19 и правила 28 в отношении пункта 28.6 is required to comply with paragraph 2 to 5, 7 and 8 of regulation 19 and regulation 28 in respect of paragraph 28.6	—
	не позднее not later than	--
.2	ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 20.5 is allowed to continue operation in accordance with regulation 20.5	—
	до until	--
.3	ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 20.7 is allowed to continue operation in accordance with regulation 20.7	—
	до until	--
9.6.5	Судно не подпадает под требования правила 20 (отметить применимое): The ship is not subject to regulation 20 (check which box(es) apply):	
.1	дедвейт судна менее 5000 тонн the ship is less than 5000 tonnes deadweight	—
.2	судно отвечает требованиям правила 20.1.2 the ship complies with regulation 20.1.2	—
.3	судно отвечает требованиям правила 20.1.3 the ship complies with regulation 20.1.3	—
9.6.6	Судно подпадает под требования правила 21 и: The ship is subject to regulation 21 and:	

.1	должно соответствовать правилу 21.4 is required to comply with regulation 21.4	не позднее not later than	--	—
.2	ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 21.5 is allowed to continue operation in accordance with regulation 21.5	до until	--	—
.3	ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 21.6.1 is allowed to continue operation in accordance with regulation 21.6.1	до until	--	—
.4	ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 21.6.2 is allowed to continue operation in accordance with regulation 21.6.2	до until	--	—
.5	освобождено от положений правила 21 в соответствии с правилом 21.7.2 is exempted from the provisions of regulation 21 in accordance with regulation 21.7.2			—
9.6.7	Судно не подпадает под требования правила 21 (отметить применимое): The ship is not subject to regulation 21 (check which box(es) apply):			
.1	дедвейт судна менее 600 тонн the ship is less than 600 tonnes deadweight			—
.2	судно отвечает требованиям правила 19 (дедвейт ≥ 5000 т) the ship complies with regulation 19 (deadweight ≥ 5000 t)			—
.3	судно отвечает требованиям правила 21.1.2 the ship complies with regulation 21.1.2			—
.4	судно отвечает требованиям правила 21.4.2 (600 т \leq дедвейт < 5000 т) the ship complies with regulation 21.4.2 (600 t \leq deadweight < 5000 t)			—
.5	судно не перевозит «нефть тяжёлых сортов», как это определено в правиле 21.2 the ship does not carry "heavy grade oil" as defined in regulation 21.2			—
9.6.8	Судно подпадает под требования правила 22 и: The ship is subject to regulation 22 and:			
.1	соответствует требованиям правила 22.2 complies with requirements of regulation 22.2			—
.2	соответствует требованиям правила 22.3 complies with requirements of regulation 22.3			—
.3	соответствует требованиям правила 22.5 complies with requirements of regulation 22.5			—
9.6.9	Судно не подпадает под требования правила 22 The ship is not subject to regulation 22			—
9.7	Показатели аварийного разлива нефти: Accidental oil outflow performance:			
9.7.1	Судно соответствует требованиям правила 23 The ship complies with the requirements of regulation 23			—
10.	СОХРАНЕНИЯ НЕФТИ НА БОРТУ НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ (ПРАВИЛА 29, 31 И 32)¹ RETENTION OF OIL ON BOARD OF OIL TANKERS (REGULATION 29, 31 AND 32)¹			
10.1	Система автоматического замера, регистрации и управления сбросом нефти: Oil discharge monitoring and control system:			
10.1.1	Судно относится к категории нефтеналивного судна: The ship comes under category: в соответствии с резолюцией ³ oil tanker un accordance with resolution ³		--	—
10.1.2	Система автоматического замера, регистрации и управления сбросом нефти одобрена в соответствии с резолюцией МЕРС.108(49) Oil discharge monitoring and control system has been approved in accordance with resolution МЕРС.108(49)			—
10.1.3	Система включает: The system comprises:			
.1	управляющий блок control unit			—
.2	вычисляющий блок			—

computing system

.3 рассчитывающий блок
calculating unit10.1.4 Система оборудована:
The system is fitted:.1 блокировкой включения
with a starting interlock.2 устройством, обеспечивающим автоматическое прекращение сброса
with automatic stopping device10.1.5 Прибор для измерения содержания нефти, одобренный в соответствии с требованиями резолюции³
The oil content meter is approved under the terms of resolution³—
пригоден для:
is suitable for:.1 сырой нефти
crude oil.2 тёмных нефтепродуктов
black product.3 светлых нефтепродуктов
white product10.1.6 На судне имеется Руководство по эксплуатации системы автоматического замера, регистрации и управления сбросом нефти
The ship has been supplied with an Operation Manual for the Oil discharge monitoring and control system10.2 Отстойные танки:
Slop tanks:10.2.1 Судно оборудовано -- предназначенным(ми) отстойным(ми) танком(ами)
The ship is provided with dedicated slop tank(s)общей вместимостью (м³) -- , составляющей -- % от грузовместимости по нефти,
with the total capacity of (m³) , which is % of the oil carrying capacity,в соответствии с:
in accordance with:.1 правилом 29.2.3
regulation 29.2.3.2 правилом 29.2.3.1
regulation 29.2.3.1.3 правилом 29.2.3.2
regulation 29.2.3.2.4 правилом 29.2.3.3
regulation 29.2.3.310.2.2 Грузовые танки назначены в качестве отстойных танков
Cargo tanks have been designated as slop tanks10.3 Приборы для определения границы раздела «нефть-вода»:
Oil/water interface detectors:10.3.1 Судно оборудовано приборами для определения границы раздела «нефть-вода», одобренными в соответствии с резолюцией МЕРС.5(XIII)
The ship is provided with oil/water interface detectors approved under the terms of resolution МЕРС.5(XIII)10.4 Исключения в соответствии с правилами 2.2 и 2.4:
Exemption in accordance with regulations 2.2 and 2.4:10.4.1 Судно освобождено от выполнения требований правил 29, 31 и 32 в соответствии с правилом 2.2
The ship is exempted from the requirements of regulation 29, 31 and 32 in accordance with regulation 2.210.4.2 Судно освобождено от выполнения требований правил 29, 31 и 32 в соответствии с правилом 2.4
The ship is exempted from the requirements of regulation 29, 31 and 32 in accordance with regulation 2.410.5 Освобождение от выполнения правил:
Waiver of regulation:10.5.1 Судно освобождено от выполнения требований правил 29, 31 и 32 в соответствии с правилом 3.4
The ship is exempted from the requirements of regulation 29, 31 and 32 in accordance with regulation 3.4Судно занято исключительно в рейсах продолжительностью 72 часа в пределах 50 миль от ближайшего берега между портами или терминалами Российской Федерации при условии:
The ship is engaged exclusively on voyages both of 72 hours or less in duration and within 50 nautical miles from the nearest land between ports or terminals of the Russian Federation on conditions that:

--

10.5.2 Судно освобождено от выполнения требований правил 31 и 32 в соответствии с правилом 3.5

The ship is exempted from the requirements of regulation 31 and 32 in accordance with regulation 3.5		
Судно занято исключительно в рейсах одной или более из следующих категорий:		
The ship is engaged exclusively in one or more of the following categories of voyages:		
.1	специальных рейсах в соответствии с правилом 2.5: on specific trade in accordance with regulation 2.5:	—
--		
.2	рейсах в пределах особого района: on voyages within special area:	—
--		
.3	рейсах в пределах Арктических вод: on voyages within Arctic waters:	—
--		
.4	рейсах вне особого района в пределах 50 миль от ближайшего берега, если судно занято в: voyages outside special area within 50 nautical miles of the nearest land where the ship is engaged in:	—
.1	перевозках между портами или терминалами Российской Федерации при условии: trades between ports or terminals of the Russian Federation on conditions that:	—
--		
11.	НАСОСЫ, ТРУБОПРОВОДЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБРОСА НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ (ПРАВИЛО 30)¹ PUMPING, PIPING AND DISCHARGE ARRANGEMENTS OF OIL TANKERS (REGULATION 30)¹	
11.1	Сливные забортные отверстия для изолированного балласта расположены: The overboard discharge outlets for segregated ballast are located:	
11.1.1	выше ватерлинии above the waterline	—
11.1.2	ниже ватерлинии below the waterline	—
11.2	Сливные забортные отверстия для чистого балласта, кроме приёмно-отливного патрубка, расположены: ⁴ The overboard discharge outlets, other than the discharge manifold, for clear ballast are located: ⁴	
11.2.1	выше ватерлинии above the waterline	—
11.2.2	ниже ватерлинии below the waterline	—
11.3	Сливные забортные отверстия для грязного балласта или загрязнённой нефтью воды из районов грузовых танков, кроме приёмно-отливного патрубка, расположены: ⁴ The overboard discharge outlets, other than the discharge manifold, for dirty ballast water or oil-contaminated water from produced oil tank areas are located: ⁴	
11.3.1	выше ватерлинии above the waterline	—
11.3.2	ниже ватерлинии в сочетании с устройством частичного отбора в соответствии с правилом 30.6.5 below the waterline in conjunction with the part flow arrangements in accordance with regulation 30.6.5	—
11.3.3	ниже ватерлинии below the waterline	—
11.4	Сброс нефти из грузовых насосов и нефтяных трубопроводов (правило 30.4 и 30.5): Discharge of oil from produced oil pumps and oil lines (regulation 30.4 and 30.5):	
11.4.1	Способы осушения всех грузовых насосов и нефтяных трубопроводов по завершении выгрузки груза: Means to drain all produced oil pumps and oil lines at the completion of cargo discharge:	
.1	остатки могут быть сброшены в грузовой или отстойный танк draining capable of being discharged to a cargo tank or slop tank	—
.2	для сброса на берег предусмотрен специальный трубопровод небольшого диаметра for discharge ashore a special small-diameter line is provided	—

Примечания:**Remarks:**

--

⁴ Указываются только те отверстия, которые могут контролироваться.
Only those outlets which can be monitored are to be indicated.

ЧАСТЬ III. (ПРИЛОЖЕНИЕ II МАРПОЛ 73/78)
PART III. (ANNEX II MARPOL 73/78)

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО
THIS IS TO CERTIFY THAT

1. Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил.
That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules.
2. Освидетельствованием установлено, что состояние конструкции, оборудования, систем, устройств, арматуры и материалов во всех отношениях удовлетворительны и что судно отвечает применимым требованиям правила 2 Части I Правил.
That the survey shows that the structure, equipment, systems, fittings, arrangements and material of the ship and the condition thereof are in all respects satisfactory and that the ship complies with the applicable requirements of regulation 2 of Part I of the Rules.
3. На судне имеется Руководство по методам и устройствам, требуемое правилом 14 Приложения II к Конвенции, и что устройства и оборудование судна, предписанные в Руководстве, во всех отношениях удовлетворительны.
The ship has been provided with a Procedures and Arrangements Manual as required by regulation 14 of Annex II of the Convention, and that the arrangements and equipment of the ship prescribed in the Manual are in all respects satisfactory.
4. На судне имеется судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря вредными жидкими веществами в соответствии с правилом 17
The ship is provided with a shipboard marine pollution emergency plan for Noxious Liquid Substances in accordance with regulation 17
5. Судно отвечает требованиям Части III Правил к перевозке наливом следующих вредных жидких веществ, при условии, что соблюдаются все соответствующие эксплуатационные положения:
The ship complies with the requirements of Part III of the Rules for the carriage in bulk of the following Noxious Liquid Substances, provided that all relevant provisions are observed:

Вредные жидкие вещества Noxious liquid substances	Условия перевозки (номера танков и т.д.) Conditions of carriage (tank numbers etc.)	Категория загрязнителя Pollution category
--	--	--
--	--	--

6. Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и главы 2 части II-A Полярного кодекса
The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and chapter 2 of part II-A of the Polar Code

Примечания:

Remarks:

--

ЧАСТЬ IV. (ПРИЛОЖЕНИЕ IV МАРПОЛ 73/78)
PART IV. (ANNEX IV MARPOL 73/78)

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО
THIS IS TO CERTIFY THAT

1.	Судно оборудовано: ¹ That the ship is equipped: ¹		
	- установкой для обработки сточных вод sewage treatment plant		—
	- измельчителем comminuter		—
	- сборным танком holding tank		X
	- сливным трубопроводом для сдачи сточных вод в приёмные сооружения, снабжённые стандартным сливным соединением the pipeline for discharge of sewage to reception facilities fitted with standard discharge connection		—
	- в соответствии с правилами 9 и 10 Приложения IV к Конвенции: in accordance with regulations 9 and 10 of Annex IV to the Convention as follows: in accordance with regulations 9 and 10 of Annex IV to the Convention as follows:		
1.1	Описание установки для обработки сточных вод: Description of the sewage treatment plant:		
	Тип Type	--	
	Изготовитель Manufacturer	--	
	- Установка для обработки сточных вод освидетельствована Администрацией на соответствие стандарту сброса, как предусмотрено в резолюции МЕРС.2(VI) ¹ The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in resolution МЕРС.2(VI) ¹		—
	- Установка для обработки сточных вод освидетельствована Администрацией на соответствие стандарту сброса, как предусмотрено в резолюции МЕРС.159(55) ¹ The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in resolution МЕРС.159(55) ¹		—
	- Установка для обработки сточных вод освидетельствована Администрацией на соответствие стандартам сброса, как предусмотрено в Руководстве по осуществлению стандартов стока и проведению рабочих испытаний установок для обработки сточных вод, принятом резолюцией МЕРС.227(64) с поправками, The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in the Guidelines on implementation of effluent standards and performance test for sewage treatment plants, adopted by resolution МЕРС.227(64), as amended,	—	стандарты, указанные в разделе 4.2 the standards of section 4.2 thereof
1.2	Описание измельчителя: Description of comminuter:		
	Тип Type	--	
	Изготовитель Manufacturer	--	
	Качество сточных вод после обеззараживания Standard of sewage after disinfection	--	
1.3	Описание сборных танков: Description of holding tanks equipment:		
	Общая вместимость сборных танков (м ³) Total capacity of the holding tanks (m ³)	0.5	
	Место расположения Location	МО, 32 шп., ПБ.	
2.	Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил. That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules.		

3. Освидетельствованием установлено, что конструкция, оборудование, системы, устройства, приспособления и материалы судна, и их состояние во всех отношениях удовлетворительны, а также, что судно отвечает применимым к нему требованиям.
Survey shows that the structure, equipment, systems, fittings, arrangements and materials of the ship and the condition thereof are in all respects satisfactory and the ship complies with applicable requirements.
4. Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и главы 4 Части II-A Полярного кодекса.
The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and chapter 4 of part II-A of the Polar Code.

Примечания:

Remarks:

--

ЧАСТЬ V. (ПРИЛОЖЕНИЕ V МАРПОЛ 73/78)
PART V. (ANNEX V MARPOL 73/78)

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО
THIS IS TO CERTIFY THAT

1.	Судно оборудовано: That the ship is equipped:			
1.1	Установкой для сжигания ¹ Incinerator for incineration of ¹			
	- мусора garbage			—
	- нефтяных остатков oily sludge			—
	- шлама сточных вод sewage sludge			—
	Тип Type	--		
	Изготовитель Manufacturer	--		
	Свидетельство о типовом одобрении № Type Approval Certificate No.		--	
1.2	Устройство для обработки мусора, которое обеспечивает ¹ Garbage treatment plant which ensure ¹			
	- измельчение grinding			—
	- прессование pressing			—
	Тип Type	--		
	Изготовитель Manufacturer	--		
	Свидетельство, выданное The Certificate is issued by	--		
1.3	Устройства для сбора мусора общей вместимостью Garbage collection facilities of total capacity	0.172	м ³ , m ³ ,	
	расположенные with location	Верхняя палуба, 10 шп., ПБ		
2.	На судне имеются: The ship is provided with:			
	Плакаты Placards			X
	План операций с мусором Garbage management plan			X
3.	Судно освидетельствовано для подтверждения выполнения требований Части V Правил, и освидетельствование показало, что состояние оборудования и устройств во всех отношениях удовлетворительное, и судно отвечает соответствующим требованиям Части V Правил That the ship has been surveyed for confirmation of fulfillment of Part V of the Rules and the survey showed that the condition of the equipment and arrangements was in all respects satisfactory and the ship complies with the appropriate requirements of Part V of the Rules			
4.	Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и главы 5 части II-A Полярного кодекса The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and chapter 5 of part II-a of the Polar Code			—

Примечания:

Remarks:

--

ЧАСТЬ VI. (ПРИЛОЖЕНИЕ VI МАРПОЛ 73/78)
PART VI. (ANNEX VI MARPOL 73/78)

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО
THIS IS TO CERTIFY THAT

1. Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил.
That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules.
2. Освидетельствование показало, что оборудование, системы, арматура, устройства и материалы полностью соответствуют применимым требованиям.
That the survey shows that the equipment, systems, fittings, arrangements and materials fully comply with the applicable requirements.

1. СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ
PARTICULARS OF SHIP

- 1.1 Длина судна (L), (м)⁵
Length of the ship (L), (m)⁵

2. КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ С СУДОВ
CONTROL OF EMISSION FROM SHIP

- 2.1 Озоноразрушающие вещества (правило 12)¹
Ozone depleting substances (regulation 12)¹

- 2.1.1 Может быть продолжена эксплуатация следующих систем пожаротушения, других систем и оборудования, содержащих озоноразрушающие вещества, не являющиеся гидрохлорфторуглеродами (ГХФУ), которые установлены до 19 мая 2005 года:
The following fire-extinguishing systems, other systems and equipment containing ozone depleting substances, other than hydro-chlorofluorocarbons (HCFCs), installed before 19 May 2005 may continue in service:

Система / Оборудование System / Equipment	Место расположения на судне Location on board	Вещество Substance
--	--	--
--	--	--

- 2.1.2 Может быть продолжена эксплуатация следующих систем, содержащих (ГХФУ), установленные до 01 января 2020 года:
The following systems containing (HCFCs), installed before 01 January 2020 may continue in service:

Система / Оборудование System / Equipment	Место расположения на судне Location on board	Вещество Substance
--	--	--
--	--	--

⁵ Заполняется только в отношении судов, построенных 01 января 2016 года или после этой даты, которые специально спроектированы и используются исключительно для целей отдыха и, к которым в соответствии с правилом 13.5.2.1 не применяются пределы выбросов NOx, приведённые в правиле 13.5.1.1. Completed only in respect of ships constructed on or after 01 January 2016, which are specially designed, and used solely, for recreational purposes and to which, in accordance with the regulation 13.5.2.1, the NOx emission limit as given by regulation 13.5.1.1, will not apply

2.2 Окислы азота (NO_x) (правило 13)
Nitrogen oxides (NO_x) (regulation 13)

2.2.1 Следующие судовые дизельные двигатели, установленные на судне, соответствуют применимым пределам, предусмотренным правилом 13, в соответствии с пересмотренным Техническим кодексом по NO_x 2008 года:

The following marine diesel engines installed on this ship comply with applicable emission limit of regulation 13 in accordance with the revised NO_x Technical Code 2008:

Применимое правило Приложения VI к Конвенции МАРПОЛ (TK = Технический кодекс по NO _x 2008 года) (OC = одобренное средство) Applicable regulation of MARPOL Annex VI (NTC = NO _x Technical Code 2008) (AM = Approved Method)		Двигатель № 1 Engine No. 1	Двигатель № 2 Engine No. 2	Двигатель № 3 Engine No. 3	Двигатель № 4 Engine No. 4	Двигатель № 5 Engine No. 5	Двигатель № 6 Engine No. 6
1	Завод-изготовитель и модель Manufacturer and model	-	-	-	-	-	-
2	Серийный номер Serial number	-	-	-	-	-	-
3	Использование (применимый(е) испытательный(е) цикл(ы) – ТК 3.2) Use (applicable application cycles(s) – NTC 3.2)	-	-	-	-	-	-
4	Номинальная мощность (кВт) (ТК 1.3.11) Rated power (kW) (NTC 1.3.11)	-	-	-	-	-	-
5	Номинальная частота вращения (об/мин) (ТК 1.3.12) Rated speed (RPM) (NTC 1.3.12)	-	-	-	-	-	-
6	Идентичный двигатель, установленный ≥19.05.2005 и не подлежащий выполнению требований, согласно 13.1.1.2 Identical engine installed ≥19.05.2005 exempted by 13.1.1.2	-	-	-	-	-	-
7	Дата установки идентичного двигателя (дд.мм.гггг) в соответствии с 13.1.1.2 Identical engine installation date (dd.mm.yyyy) as per 13.1.1.2	-	-	-	-	-	-
8a	Значительное переоборудование (дд.мм.гггг) Major Conversion (dd.mm.yyyy)	13.2.1.1 & 13.2.2	-	-	-	-	-
8b		13.2.1.2 & 13.2.3	-	-	-	-	-
8c		13.2.1.3 & 13.2.3	-	-	-	-	-
9a	Ярус I Tier I	13.3	-	-	-	-	-
9b		13.2.2	-	-	-	-	-
9c		13.2.3.1	-	-	-	-	-
9d		13.2.3.2	-	-	-	-	-
9e		13.7.1.2	-	-	-	-	-
10a	Ярус II Tier II	13.4	-	-	-	-	-
10b		13.2.2	-	-	-	-	-
10c		13.2.2 (выполнение требований яруса III невозможно) 13.2.2 (Tier III not possible)	-	-	-	-	-
		13.2.3.2	-	-	-	-	-
10e		13.5.2 (Исключения) 13.5.2 (Exemptions)	-	-	-	-	-
10f		13.7.1.2	-	-	-	-	-
11a	Ярус III (только РКВ-NO _x) Tier III (ECA-NO _x only)	13.5.1.1	-	-	-	-	-
11b		13.2.2	-	-	-	-	-
11c		13.2.3.2	-	-	-	-	-
11d		13.7.1.2	-	-	-	-	-

2.3 Окислы серы (SO_x) и твёрдые частицы (правило 14)¹
Sulphur oxides (SO_x) and particulate matter (regulation 14)¹

2.3.1 Когда судно эксплуатируется за пределами района контроля выбросов, указанного в правиле 14.3, на нём используется:

When the ship operates outside of an Emission Control Area specified in regulation 14.3, the ship uses:

- .1 судовое топливо с содержанием серы, как документально подтверждено накладными на поставку бункерного топлива, не превышающим предельной величины 0.50% по массе, и/или fuel oil with a sulphur content as documented by bunker delivery notes that does not exceed the limit value of 0.50% m/m, and/or

X

	<p>.2 одобренное в соответствии с правилом 4.1 и указанное в пункте 2.6 эквивалентное средство, эффективность которого в отношении снижения выбросов SO_x по меньшей мере равна эффективности использования судового топлива с содержанием серы, не превышающим предельной величины 0.50% по массе an equivalent arrangement approved in accordance with regulation 4.1 as listed in paragraph 2.6 that is at least as effective in terms of SO_x emission reductions as compared to using a fuel oil with a sulphur content limit value of 0.50% m/m</p>	—
2.3.2	<p>Когда судно эксплуатируется в районе контроля выбросов, указанном в правиле 14.3, на нём используется: When the ship operates inside of an Emission Control Area specified in regulation 14.3, the ship uses:</p>	
	<p>.1 судовое топливо с содержанием серы, как документально подтверждено накладными на поставку бункерного топлива, не превышающим предельной величины 0.10% по массе и/или fuel oil with a sulphur content as documented by bunker delivery notes that does not exceed the limit value of 0.10% m/m and/or</p>	X
	<p>.2 одобренное в соответствии с правилом 4.1 и указанное в пункте 2.6 эквивалентное средство, эффективность которого в отношении снижения выбросов SO_x по меньшей мере равна эффективности использования судового топлива с содержанием серы, не превышающим предельной величины 0.10% по массе an equivalent arrangement approved in accordance with regulation 4.1 as listed in paragraph 2.6 that is at least as effective in terms of SO_x emission reductions as compared to using a fuel oil with a sulphur content limit value of 0.10% m/m</p>	—
2.3.3	<p>На судне, не имеющем эквивалентного средства, одобренного в соответствии с Правилем 4.1 и указанного в пункте 2.6 этого документа, содержание серы в судовом топливе, перевозимом для использования на этом судне, не должно превышать предельной величины 0.50% по массе, как документально подтверждено накладными на поставку бункерного топлива For a ship without an equivalent arrangement approved in accordance with regulation 4.1 as listed in paragraph 2.6, the sulphur content of fuel oil carried for use on board the ship shall not exceed 0.50% m/m as documented by bunker delivery notes</p>	X
2.3.4	<p>На судне оборудованы выделенные точки отбора образцов в соответствии с правилом 14.10 или 14.11. The ship is fitted with designated sampling point(s) in accordance with regulation 14.10 or 14.11.</p>	—
2.3.5	<p>Согласно правилу 14.12 требование об оборудовании или выделении точек отбора образцов в соответствии с правилами 14.10 или 14.11 не применяется к системам подачи судового топлива с низкой температурой вспышки, предназначенного для сгорания с целью обеспечения движения или эксплуатации судна. In accordance with regulation 14.12, the requirement for fitting or designating sampling point(s) in accordance with regulation 14.10 or 14.11 is not applicable for a fuel oil service systems for a low-flashpoint fuel for combustion purposes of propulsion or operation on board the ship.</p>	—
2.4	<p>Летучие органические соединения (ЛОС) (правило 15)¹ Volatile organic compounds (VOCs) (regulation 15)¹</p>	
2.4.1	<p>Наливное судно имеет систему сбора паров, установленную и одобренную в соответствии с MSC./Circ.585 The tanker has a vapour collection system installed and approved in accordance with MSC/Circ.585</p>	—
2.4.2	<p>Нефтеналивное судно, перевозящее сырую нефть, имеет на борту одобренный План управления ЛОС For a oil tanker carrying crude oil, there is an approved VOC Management Plan</p>	—
2.4.3	<p>Номер и дата одобрения Плана управления ЛОС VOC Management Plan approval reference</p>	—
2.5	<p>На судне имеется инсинератор:¹ The ship has an incinerator:¹</p>	
	<p>.1 Который соответствует Резолюции МЕРС.76(40) с поправками Which comply with Resolution МЕРС.76(40) as amended</p>	—
	<p>.2 Который соответствует Резолюции МЕРС.244(66) Which comply with Resolution МЕРС. МЕРС.244(66)</p>	—
	<p>.3 Который установлен до 01 января 2000 и который не соответствует Резолюции МЕРС.76(40) с поправками installed before 01 January 2000 which does not comply with Resolution МЕРС.76(40) as amended</p>	—
2.6	<p>Эквиваленты (правило 4) Equivalent (regulation 4) На судне разрешено применение следующих устройств, материалов, приспособлений или приборов, которые</p>	

будут установлены на нём, или других процедур, альтернативного жидкого топлива или методов обеспечения соответствия, используемых в качестве альтернативы требуемых настоящим Положением:

The ship has been allowed to use the following fitting, material, appliance or apparatus to be fitted in a ship or other procedures, alternative fuel oils, or compliance methods used as an alternative to that required by this Annex:

Система / Оборудование System / Equipment	Используемый эквивалент Equivalent used	Номер и дата одобрения Approval reference
--	--	--
--	--	--
--	--	--

2.7 Энергоэффективность судна (глава 4)
Energy efficiency for ship (chapter 4)

2.7.1	Судно соответствует применимым требованиям правил The ship complies with the applicable requirements of regulations			
22	—	24	—	и 26 Приложения VI к МАРПОЛ and 26 of MARPOL Annex VI

ПРИМЕЧАНИЯ REMARKS

--

Настоящее Свидетельство действительно до

This Certificate is valid until

при условии проведения освидетельствования в соответствии с правилом 2 Части I Правил
subject to survey in accordance with regulations 2 of Part I of the Rules

11.04.2025

Дата завершения освидетельствования, являющегося основанием для выдачи настоящего
Свидетельства

Completion date of the survey on which this Certificate is based

10.04.2020

Выдано в
Issued at

Находка, Россия
место выдачи / place of issue

Дата выдачи
Date of issue

06.04.2023

Чураев А.В.
Чураев А.В.



ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЕЖЕГОДНЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЙ
ENDORSEMENT OF ANNUAL AND INTERMEDIATE SURVEYS

Настоящим удостоверяем, что при освидетельствовании установлено, что судно соответствует требованиям Правил.
This is to certify that the survey showed that the ship complies with appropriate requirements of the Rules.

Ежегодное освидетельствование
Annual survey



Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

Находка, Россия

04.06.2021

RS

Освидетельствование / Survey

- Ежегодное / Annual
 Промежуточное / Intermediate

Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

Находка, Россия



Освидетельствование / Survey

- Ежегодное / Annual
 Промежуточное / Intermediate

Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

Ежегодное освидетельствование
Annual survey

Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА
EXTENSION OF THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE

На основании проведенного освидетельствования срок действия Свидетельства продлен до
On the basis of the performed survey the validity of the Certificate is extended until

Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПЕРЕНОСА ЕЖЕГОДНОЙ ДАТЫ В СЛУЧАЕ ДОСРОЧНОГО ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ К
ЕЖЕГОДНОМУ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ
ENDORSEMENT FOR ADVANCEMENT OF ANNIVERSARY DATE IN CASE OF PRESCHEDULE ANNUAL SURVEY**

В соответствии с Правилами новой ежегодной датой является
In accordance with the Rules the new anniversary date is
Новой датой окончания действия Свидетельства является
New date of expiry of the Certificate is

Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

В соответствии с Правилами новой ежегодной датой является
In accordance with the Rules the new anniversary date is
Новой датой окончания действия Свидетельства является
New date of expiry of the Certificate is

Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРЕДОТВРАЩЕНИИ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ С СУДОВ. «ГЕЛИЙ»**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС2.2	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		407



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРЕДОТВРАЩЕНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ С СУДОВ
CERTIFICATE FOR THE PREVENTION OF POLLUTION FROM SHIPS

Для судов, эксплуатирующихся в морских районах и внутренних водных путях
Российской Федерации и не совершающих международных рейсов
For ships operating in marine areas and inland waters of the
Russian Federation and not engaged into international voyages

Выдано Российским морским регистром судоходства для подтверждения выполнения ¹
Issued by Russian Maritime Register of Shipping for confirmation of fulfillment of ¹

требований следующих частей «Правил по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах и внутренних водных путях Российской Федерации» ² , и/или the provisions of following Parts of «Rules for the prevention of pollution from ships operating in marine areas and inland waters of Russian Federation» ² , and/or	X
применимых требований приложений к Международной конвенции МАРПОЛ 73/78 applicable provisions of annexes to the International Convention MARPOL 73/78	—

№ 22.42.01.00891.171

Часть II. Конструкция, оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения нефтью (Приложение I МАРПОЛ 73/78) ² Part II. Ship's construction, equipment and arrangements for the prevention of pollution by oil (Annex I MARPOL 73/78) ²	X
Часть III. Конструкция, оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения вредными веществами, перевозимыми наливом (Приложение II МАРПОЛ 73/78) ² Part III. Ship's construction, equipment and arrangements for the prevention of pollution by noxious liquid substances in bulk (Annex II MARPOL 73/78) ²	—
Часть IV. Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения сточными водами (Приложение IV МАРПОЛ 73/78) ² Part IV. Ship's equipment and arrangements for the prevention of pollution by sewage (Annex IV MARPOL 73/78) ²	X
Часть V. Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения мусором (Приложение V МАРПОЛ 73/78) ² Part V. Ship's equipment and arrangements for the prevention of pollution by garbage (Annex V MARPOL 73/78) ²	X
Часть VI. Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения атмосферы (Приложение VI МАРПОЛ 73/78) ² Part VI. Ship's equipment and arrangements for the prevention of air pollution (Annex VI MARPOL 73/78) ²	X

¹ Выбрать применимое.
Insert as appropriate.

² Далее – «Правила»
Hereinafter referred to as "the Rules"

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ
GENERAL PARTICULARS OF SHIP

Название судна Name of ship	ГЕЛИЙ
Регистровый номер или позывной сигнал Distinctive number or letters	UBLW6
Номер ИМО IMO number	9899923
Порт регистрации Port of registry	Находка
Валовая вместимость Gross tonnage	185
Дата поставки Date of delivery	28.06.2021
Дата контракта на постройку Date of contract for construction	10.12.2019
Дата закладки киля или дата, на которую судно находилось в подобной стадии постройки Date of which keel was laid or ship was at a similar stage of construction	30.04.2020
Число людей, допущенных к перевозке на судне Number of persons, which the ship certified to carry	8

ТИП СУДНА¹
TYPE OF SHIP¹

Нефтеналивное судно для перевозки сырой нефти Crude oil tanker	—
Нефтеналивное судно для перевозки нефтепродуктов Product carrier	—
Нефтеналивное судно для перевозки нефтепродуктов, не перевозящее жидкое топливо или тяжёлое дизельное топливо, как указано в правиле 20.2, или смазочное масло Product carrier not carrying heavy fuel oil or heavy diesel oil as referred to in regulation 20.2, or lubricating oil	—
Нефтеналивное судно для перевозки нефтепродуктов, не перевозящее нефть тяжёлых сортов, как указано в правиле 21.2 Product carrier not carrying heavy grade oil as referred to in regulation 21.2	—
Нефтеналивное судно для перевозки сырой нефти / нефтепродуктов Crude oil / product carrier	—
Комбинированное судно Combination carrier	—
Нефтеналивное судно, предназначенное для перевозки нефтепродуктов, упомянутых в правиле 2.4 Oil tanker dedicated to the carriage of products referred to in regulation 2.4	—
Судно, не являющееся нефтеналивным, с грузовыми танками, подпадающими под действие правила 2.2 Ship other than an oil tanker with cargo tanks coming under regulation 2.2	—
Наливное судно для перевозки вредных веществ наливом Tanker for the carriage in bulk of the noxious liquid substance	—
Судно, не являющееся ни одним из перечисленных выше Ship other than any of the above	X

ЧАСТЬ II. (ПРИЛОЖЕНИЕ I МАРПОЛ 73/78)
PART II. (ANNEX I MARPOL 73/78)

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО
THIS IS TO CERTIFY THAT

1. Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил.
That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules.
2. Освидетельствованием установлено, что состояние конструкции, оборудования, систем, устройств, арматуры и материалов во всех отношениях удовлетворительны и что судно отвечает применимым требованиям.
That the survey shows that the structure, equipment, systems, fittings, arrangements and material of the ship and the condition thereof are in all respects satisfactory and that the ship complies with the applicable requirements.

1. СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ
PARTICULARS OF SHIP

1.1	Дедвейт судна (т) (правило 1.23) ³ Deadweight (t) (regulation 1.23) ³	--	
1.2	Грузовместимость (м ³) ³ Carrying capacity of ship (m ³) ³	--	
1.3	Длина судна (м) (правило 1.19) ³ Length of ship (m) (regulation 1.19) ³	--	
1.4	Значительное переоборудование (если применимо): Major conversion (if applicable):		
1.4.1	Дата контракта на переоборудование Date of contract for conversion	--	
1.4.2	Дата начала переоборудования Date on which conversion was commenced	--	
1.4.3	Дата окончания переоборудования Date of conversion completed	--	
1.5	Непредвиденная задержка поставки: ¹ Unforeseen delay in delivery: ¹		
1.5.1	Судно признано Администрацией "судном, поставленным 31 декабря 1979 года или до этой даты," в соответствии с правилом 1.28.1 в силу непредвиденной задержки поставки The ship has been accepted by the Administration as a "ship delivered on or before 31 December 1979" under regulation 1.28.1 due to unforeseen delay in delivery	--	—
1.5.2	Судно признано Администрацией "нефтеналивным судном, поставленным 1 июня 1982 года или до этой даты", в соответствии с правилом 1.28.3 в силу непредвиденной задержки поставки The ship has been accepted by the Administration as an "oil tanker delivered on or before 1 June 1982" under regulation 1.28.3 due to unforeseen delay in delivery	--	—
1.5.3	Судно не должно отвечать положениям правила 26 в силу непредвиденной задержки поставки The ship is not required to comply with the provisions of regulation 26 due to unforeseen delay in delivery	--	—
1.6	Защита топливных танков: ¹ Fuel oil tanks protection: ¹		
1.6.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 12А и отвечает требованиям: The ship is required to be constructed according to regulation 12A and complies with the requirements of:		
	.1 пункта 6 и либо 7, либо 8 (конструкция с двойным дном и двойными бортами) paragraphs 6 and either 7 or 8 (double hull construction)	--	—
	.2 пункта 11 (показатели аварийного разлива жидкого топлива) paragraph 11 (accidental fuel oil outflow performance)	--	—
1.6.2	Судно не должно отвечать требованиям правила 12А The ship is not required to comply with the requirements of regulation 12A	--	X

³ Только для нефтеналивных судов.
Only for oil tankers.

A. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВСЕХ СУДОВ
RECORD OF CONSTRUCTION AND EQUIPMENT FOR ALL SHIPS

2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СБРОСОМ НЕФТИ ИЗ ЛЬЯЛ МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И
ТОПЛИВНЫХ ТАНКОВ ВСЕХ СУДОВ (ПРАВИЛА 14 И 16)¹
EQUIPMENT FOR THE CONTROL OF OIL DISCHARGE FROM MACHINERY SPACE BILGES AND FUEL
OIL TANKS OF ALL SHIPS (REGULATIONS 14 AND 16)¹

2.1	Перевозка водяного балласта в топливных танках: Carriage of ballast water in oil tanks:	
2.1.1	В обычных условиях судно может перевозить водяной балласт в топливных танках The ship may under normal conditions carry ballast in fuel oil tanks	—
2.2	Тип установленного Сепаратора на 15 млн ⁻¹ : Type of 15 ppm Separator fitted:	
2.2.1	Сепаратор на 15 млн ⁻¹ (правило 14.6) 15 ppm Separator (regulation 14.6)	—
2.2.2	Сепаратор на 15 млн ⁻¹ с сигнализатором и устройством, обеспечивающим автоматическое прекращение сброса (правило 14.7) 15 ppm Separator with bilge alarm and automatic stopping device (regulation 14.7)	—
2.3	Нормативы одобрения: Approval standards:	
2.3.1	Сепаратор на 15 млн ⁻¹ : 15 ppm Separator:	
	.1 Одобрен в соответствии с резолюцией А.393(X) Has been approved in accordance with resolution A.393(X)	—
	.2 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.60(33) Has been approved in accordance with resolution МЕРС.60(33)	—
	.3 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.107(49) Has been approved in accordance with resolution МЕРС.107(49)	—
	.4 Одобрен в соответствии с резолюцией А.233(VII) Has been approved in accordance with resolution A.233(VII)	—
	.5 Одобрен в соответствии с национальными нормами, не основанными на резолюции А.393(X) или А.233(VII) Has been approved in accordance with national standards not based upon resolution A.393(X) or A.233(VII)	—
2.3.2	Доочистная приставка одобрена в соответствии с резолюцией А.444(XI) The process unit has been approved in accordance with resolution A.444(XI)	—
2.3.3	Сигнализатор: The bilge alarm:	
	.1 Одобрен в соответствии с резолюцией А.393(X) Has been approved in accordance with resolution A.393(X)	—
	.2 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.60(33) Has been approved in accordance with resolution МЕРС.60(33)	—
	.3 Одобрен в соответствии с резолюцией МЕРС.107(49) Has been approved in accordance with resolution МЕРС.107(49)	—
2.4	Для эксплуатации судна на внутренних водных путях предусмотрен режим работы Сигнализатора, при котором содержание нефти в сбросе не превысит ¹ For operation in inland waters the operating conditions of Bilge Alarm is provided for at which the limit value of oil content of the effluent not exceed ¹	в соответствии с 4.1.4 части II Правил according to para 4.1.4 Part II of the Rules
2.5	Максимальная пропускная способность системы (м ³ /ч) Maximum throughput of the system is (m ³ /h)	—
2.6	Освобождение от выполнения правила 14: Waiver of regulation 14:	
2.6.1	Требование правила 14.1 или 14.2 не применяются к судну в соответствии с правилом 14.5 The requirements of regulations 14.1 or 14.2 are waived in respect of the ship in accordance with regulation 14.5	—
	Судно занято исключительно в рейсах в пределах особого района (особых районов): The ship is engaged exclusively on voyage within special area(s):	

- 2.6.2 Судно оборудовано сборным танком (сборными танками) для полного сохранения на борту всех нефтесодержащих льяльных вод:
The ship is fitted with holding tank(s) for the total retention on board of all oily bilge water as follows:

Обозначение танка Tank identification	Расположение танка Tank location		Вместимость (м ³) Volume (m ³)
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
--	--	--	--
--	--	--	--
			Общая вместимость (м ³): Total volume (m ³):
			--

- 2.6.3 Вместо сборного танка (сборных танков) судно оборудовано устройствами для перекачки льяльных вод в отстойный танк
In lieu of the holding tank(s) the ship is provided with arrangements to transfer bilge water to the slop tank

3. СРЕДСТВА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ НА БОРТУ И УДАЛЕНИЯ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ (ШЛАМА) (ПРАВИЛО 12) И СБОРНЫЕ ТАНКИ ДЛЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ЛЬЯЛЬНЫХ ВОД¹
MEANS FOR RETENTION AND DISPOSAL OF OIL RESIDUE (SLUDGE) (REGULATION 12) AND OILY BILGE WATER HOLDING TANK(S)¹

- 3.1 Судно оборудовано следующими танками нефтяных остатков (шлама) для сохранения на борту нефтяных остатков (шлама):
The ship is provided with oil residue (sludge) tanks for retention of oil residue (sludge) on board as follows:

Обозначение танка Tank identification	Расположение танка Tank location		Вместимость (м ³) Volume (m ³)
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
Танк шлама	26 - 28	ЛБ	1.60
Танк грязного масла	24 - 26	ПБ	1.60
			Общая вместимость (м ³): Total volume (m ³):
			3.20

- 3.2 Средства для удаления нефтяных остатков (шлама), сохранённых в танках для нефтяных остатков (шлама):
Means of the disposal of oil residue (sludge) retained in oil residue (sludge) tanks:

3.2.1 Инсинераторы для нефтяных остатков (шлама) Incinerator for oil residue (sludge)	--
3.2.2 Вспомогательный котёл, приспособленный для сжигания нефтяных остатков (шлама) Auxiliary boiler suitable for burning oil residue (sludge)	--
3.2.3 Другие приёмные средства, указать какие Other acceptable means, state which	--

- 3.3 Судно оборудовано сборным танком (сборными танками) для сохранения на борту нефтесодержащих льяльных вод:
The ship is provided with holding tank(s) for the retention on board of oily bilge water as follows:

Обозначение танка Tank identification	Расположение танка Tank location		Вместимость (м ³) Volume (m ³)
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
Танк льяльных вод	14 - 18	ДП	5.40
			Общая вместимость (м ³): Total volume (m ³):
			5.40

4. СТАНДАРТНОЕ СЛИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ (ПРАВИЛО 13)
STANDART DISCHARGE CONNECTION (REGULATION 13)

- 4.1 Судно оборудовано трубопроводом для сдачи льяльных вод машинного помещения и нефтяных остатков (шлама) в приёмные сооружения, снабжённые стандартным сливным соединением в соответствии с правилом 13
The ship is provided with a pipeline for the discharge of residues from machinery bilges and sludges to reception facilities fitted with a standard discharge connection in accordance with regulation 13

X

5. СУДОВОЙ ПЛАН ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ МЕР ПО БОРЬБЕ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ НЕФТЬЮ (ПРАВИЛО 37)¹
SHIPBOARD OIL POLLUTION EMERGENCY PLAN (REGULATION 37)¹

- 5.1 На судне имеется судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью в соответствии с правилом 37

--

	The ship is provided with a shipboard oil pollution emergency plan in accordance with regulation 37	
5.2	На судне имеется судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря в соответствии с правилом 37.3 The ship is provided with a shipboard marine pollution emergency plan in accordance with regulation 37.3	—
6.	ПЛАН ОПЕРАЦИЙ ПО ПЕРЕКАЧКЕ С СУДНА НА СУДНО (ПРАВИЛО 41) SHIP-TO-SHIP OIL TRANSFER OPERATION AT SEA (REGULATION 41)	
6.1	На нефтеналивном судне имеется План операций ПСС в соответствии с правилом 41 The oil tanker is provided with an STS operations Plan in compliances with regulation 41	—
7.	ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ЗАМЕНЫ (ПРАВИЛО 5) EQUIVALENTS (REGULATION 5)	
7.1	Эквивалентные замены одобрены Администрацией для определённых требований Приложения I к Конвенции, перечисленных в п.п.: Equivalent have been approved by the Administration for certain requirements of Annex I to the Convention items listed under paragraphs: настоящего Свидетельства of this Certificate	
8.	СООТВЕТСТВИЕ ЧАСТИ II-A ГЛАВЫ 1 ПОЛЯРНОГО КОДЕКСА COMPLIANCE WITH PART II-A OF CHAPTER 1 OF THE POLAR CODE	
8.1	Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и раздела 1.2 главы 1 части II-A Полярного кодекса The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and section 1.2 of chapter 1 of part II-A of the Polar code	—

В ОПИСАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ МЕР И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ
RECORD OF ADDITIONAL CONSTRUCTION MEASURES AND REQUIRED FOR OIL TANKERS

9. КОНСТРУКЦИЯ НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ (ПРАВИЛА 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28 и 33)¹
CONSTRUCTION OF OIL TANKERS (REGULATION 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28 and 33)¹

9.1	В соответствии с требованиями правила 18 судно определено как танкер с изолированным балластом соответствующий правилу 18.9 In accordance with the requirements of regulation 18, the ship is qualified as a segregated ballast tanker in compliance with regulation 18.9	—												
9.2	Танки изолированного балласта в соответствии с правилом 18 распределены следующим образом: Segregated ballast tanks (SBT) in compliance with regulation 18 are distributed as follows:													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Танк Tank</th> <th>Вместимость (м³) Volume (m³)</th> <th>Танк Tank</th> <th>Вместимость (м³) Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>	Танк Tank	Вместимость (м ³) Volume (m ³)	Танк Tank	Вместимость (м ³) Volume (m ³)	--	--	--	--	--	--	--	--	
Танк Tank	Вместимость (м ³) Volume (m ³)	Танк Tank	Вместимость (м ³) Volume (m ³)											
--	--	--	--											
--	--	--	--											
		Общая вместимость (м ³): Total volume (m ³):												
		--												
9.3	Система мойки сырой нефтью: Crude oil washing (COW) system:													
9.3.1	Судно оборудовано системой мойки сырой нефтью в соответствии с правилом 33 The ship is equipped with COW system in compliance with regulation 33	—												
9.3.2	Судно оборудовано системой мойки сырой нефтью в соответствии с правилом 33, за исключением того, что эффективность системы не отвечает правилу 33.1 и п. 4.2.10 Пересмотренных технических требований к системам мойки сырой нефтью (резолюция А.446(XI) с поправками, внесёнными резолюциями А.497(XII) и А.897(21)) The ship is equipped with COW system in compliance with regulation 33 except that the effectiveness of the system has not been confirmed in accordance with regulation 33.1 and para 4.2.10 of the Revised COW specifications (resolution A.446(XI) as amended by resolution A.497(XII) and A.897(21))	—												
9.3.3	На судне имеется действующее Руководство по оборудованию и эксплуатации системы мойки сырой нефтью, The ship has been supplied with a valid Crude Oil Washing Operations and Equipment Manual which датированное is dated	—												
9.3.4	Судно не требуется оборудовать, но оно оборудовано системой мойки сырой нефтью с учётом выполнения требований к безопасности в соответствии с Пересмотренными техническими требованиями к системам мойки сырой нефтью (резолюция А.446(XI) с поправками, внесёнными резолюциями А.497(XII) и А.897(21)) The ship is not required to be but is equipped with a COW in compliance with safety aspects of the Revised COW specifications (resolution A.446(XI) as amended by resolution A.497(XII) and A.897(21))	—												
9.4	Ограничение размеров грузовых танков и их расположение (правило 26): Limitation of size and arrangements of cargo tanks (regulation 26):													
9.4.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 26 и отвечать этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 26	—												
9.4.2	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 26.4 и отвечать этим требованиям (см. правило 2.2) The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 26.4 (see regulation 2.2)	—												
9.5	Деление на отсеки и остойчивость (правило 28): Subdivision and stability (regulation 28):													
9.5.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 28 и отвечать этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 28	—												
9.5.2	На судне имеется одобренная информация и данные в соответствии с правилом 28.5 Information and data required under regulation 28.5 have been supplied to the ship in an approved form	—												
9.5.3	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 27 и отвечать этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 27	—												
9.5.4	Информация и данные, требуемые правилом 27 для комбинированных судов, имеются на судне в виде письменного Руководства, одобренного Администрацией Information and data required under regulation 27 for combination carriers have been supplied to the ship in a written Procedure approved by the Administration	—												
9.5.5	Судно оборудовано одобренным Прибором контроля остойчивости в соответствии с правилом 28(6)	—												

	The ship is provided with an Approved Stability Instrument in accordance with regulation 28(6)	
9.5.6	Судно освобождается от выполнения требования правила 28(6) в соответствии с правилом 3.6. Остойчивость проверена следующими способами: The requirements of regulation 28(6) are waived in respect of the ship in accordance with regulation 3.6. Stability is verified by the following means:	
	.1 погрузка только по одобренным случаям, определённым в Информации об остойчивости, предоставленной капитану, в соответствии с правилом 28(5) loading only to approved conditions defined in the stability information provided to the master in accordance with regulation 28(5)	—
	.2 проверка выполнена удалёнными средствами, одобренными Администрацией verification is made remotely by a means approved by the Administration	—
	.3 погрузка по одобренному диапазону случаев загрузки, определенных в Информации об остойчивости, предоставленной капитану, в соответствии с правилом 28(5) loading within an approved range of loading conditions defined in the stability information provided to the master in accordance with regulation 28(5)	—
	.4 погрузка в соответствии с одобренными предельными кривыми KG/GM, перекрывающими все применимые требования к остойчивости неповрежденного судна и аварийной остойчивости, определенные в Информации об остойчивости, предоставленной капитану, в соответствии с правилом 28(5) loading in accordance with approved limiting KG/GM curves covering all applicable intact and damage stability requirements defined in the stability information provided to the master in accordance with regulation 28(5)	—
9.6	Конструкция с двойным дном и двойными бортами: Double hull construction:	
9.6.1	Судно должно быть построено в соответствии с правилом 19 и отвечает требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with the requirements of regulation 19	
	.1 пункта 3 (конструкция с двойным дном и двойными бортами) paragraph 3 (double hull construction)	—
	.2 пункта 4 (нефтеналивные суда с промежуточной палубой и двойными бортами) paragraph 4 (mid-height deck tankers with double side construction)	—
	.3 пункта 5 (альтернативная конструкция, одобренная Комитетом по защите морской среды) paragraph 5 (alternative method approved by the Marine Environment Protection Committee)	—
9.6.2	Судно должно быть построено в соответствии с требованиями правила 19.6 и отвечает этим требованиям The ship is required to be constructed according to and complies with regulation 19.6	—
9.6.3	Судно не должно отвечать требованиям правила 19 The ship is not required to comply with the requirements of regulation 19	—
9.6.4	Судно подпадает под требования правила 20 и: The ship is subject to regulation 20 and:	
	.1 должно отвечать требованиям пунктов 2 – 5, 7 и 8 правила 19 и правила 28 в отношении пункта 28.6 is required to comply with paragraph 2 to 5, 7 and 8 of regulation 19 and regulation 28 in respect of paragraph 28.6	—
	не позднее not later than	—
	.2 ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 20.5 is allowed to continue operation in accordance with regulation 20.5	—
	до until	—
	.3 ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 20.7 is allowed to continue operation in accordance with regulation 20.7	—
	до until	—
9.6.5	Судно не подпадает под требования правила 20 (отметить применимое): The ship is not subject to regulation 20 (check which box(es) apply):	
	.1 дедвейт судна менее 5000 тонн the ship is less than 5000 tonnes deadweight	—
	.2 судно отвечает требованиям правила 20.1.2 the ship complies with regulation 20.1.2	—
	.3 судно отвечает требованиям правила 20.1.3 the ship complies with regulation 20.1.3	—

9.6.6	Судно подпадает под требования правила 21 и: The ship is subject to regulation 21 and:		
	.1 должно соответствовать правилу 21.4 is required to comply with regulation 21.4	не позднее not later than	--
	.2 ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 21.5 is allowed to continue operation in accordance with regulation 21.5	до until	--
	.3 ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 21.6.1 is allowed to continue operation in accordance with regulation 21.6.1	до until	--
	.4 ему разрешено продолжать эксплуатацию в соответствии с правилом 21.6.2 is allowed to continue operation in accordance with regulation 21.6.2	до until	--
	.5 освобождено от положений правила 21 в соответствии с правилом 21.7.2 is exempted from the provisions of regulation 21 in accordance with regulation 21.7.2		--
9.6.7	Судно не подпадает под требования правила 21 (отметить применимое): The ship is not subject to regulation 21 (check which box(es) apply):		
	.1 дедвейт судна менее 600 тонн the ship is less than 600 tonnes deadweight		--
	.2 судно отвечает требованиям правила 19 (дедвейт ≥ 5000 т) the ship complies with regulation 19 (deadweight ≥ 5000 t)		--
	.3 судно отвечает требованиям правила 21.1.2 the ship complies with regulation 21.1.2		--
	.4 судно отвечает требованиям правила 21.4.2 (600 т \leq дедвейт < 5000 т) the ship complies with regulation 21.4.2 (600 t \leq deadweight < 5000 t)		--
	.5 судно не перевозит «нефть тяжёлых сортов» как это определено в правиле 21.2 the ship does not carry "heavy grade oil" as defined in regulation 21.2		--
9.6.8	Судно подпадает под требования правила 22 и: The ship is subject to regulation 22 and:		
	.1 соответствует требованиям правила 22.2 complies with requirements of regulation 22.2		--
	.2 соответствует требованиям правила 22.3 complies with requirements of regulation 22.3		--
	.3 соответствует требованиям правила 22.5 complies with requirements of regulation 22.5		--
9.6.9	Судно не подпадает под требования правила 22 The ship is not subject to regulation 22		--
9.7	Показатели аварийного разлива нефти: Accidental oil outflow performance:		
9.7.1	Судно соответствует требованиям правила 23 The ship complies with the requirements of regulation 23		--
10.	СОХРАНЕНИЯ НЕФТИ НА БОРТУ НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ (ПРАВИЛА 29, 31 И 32)¹ RETENTION OF OIL ON BOARD OF OIL TANKERS (REGULATION 29, 31 AND 32)¹		
10.1	Система автоматического замера, регистрации и управления сбросом нефти: Oil discharge monitoring and control system:		
10.1.1	Судно относится к категории нефтеналивного судна: The ship comes under category: в соответствии с резолюцией ³ oil tanker in accordance with resolution ³		--
10.1.2	Система автоматического замера, регистрации и управления сбросом нефти одобрена в соответствии с резолюцией МЕРС.108(49) Oil discharge monitoring and control system has been approved in accordance with resolution МЕРС.108(49)		--
10.1.3	Система включает: The system comprises:		
	.1 управляющий блок		--

	control unit		
	.2 вычисляющий блок computing system		—
	.3 рассчитывающий блок calculating unit		—
10.1.4	Система оборудована: The system is fitted:		
	.1 блокировкой включения with a starting interlock		—
	.2 устройством, обеспечивающим автоматическое прекращение сброса with automatic stopping device		—
10.1.5	Прибор для измерения содержания нефти, одобренный в соответствии с требованиями резолюции ³ The oil content meter is approved under the terms of resolution ³		
	пригоден для: is suitable for:		
	.1 сырой нефти crude oil		—
	.2 темных нефтепродуктов black product		—
	.3 светлых нефтепродуктов white product		—
10.1.6	На судне имеется Руководство по эксплуатации системы автоматического замера, регистрации и управления сбросом нефти The ship has been supplied with an Operation Manual for the Oil discharge monitoring and control system		—
10.2	Отстойные танки: Slop tanks:		
10.2.1	Судно оборудовано <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> предназначенным(ми) отстойным(ми) танком(ами) The ship is provided with <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> dedicated slop tank(s) общей вместимостью (м ³) <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> , составляющей <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> % от грузовместимости по нефти, with the total capacity of (m ³) <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> , which is <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> % of the oil carrying capacity, в соответствии с: in accordance with:		—
	.1 правилом 29.2.3 regulation 29.2.3		—
	.2 правилом 29.2.3.1 regulation 29.2.3.1		—
	.3 правилом 29.2.3.2 regulation 29.2.3.2		—
	.4 правилом 29.2.3.3 regulation 29.2.3.3		—
10.2.2	Грузовые танки назначены в качестве отстойных танков Cargo tanks have been designated as slop tanks		—
10.3	Приборы для определения границы раздела «нефть-вода»: Oil/water interface detectors:		
10.3.1	Судно оборудовано приборами для определения границы раздела «нефть-вода», одобренными в соответствии с резолюцией МЕРС.5(XIII) The ship is provided with oil/water interface detectors approved under the terms of resolution МЕРС.5(XIII)		—
10.4	Исключения в соответствии с правилами 2.2 и 2.4: Exemption in accordance with regulations 2.2 and 2.4:		
10.4.1	Судно освобождено от выполнения требований правил 29, 31 и 32 в соответствии с правилом 2.2 The ship is exempted from the requirements of regulation 29, 31 and 32 in accordance with regulation 2.2		—
10.4.2	Судно освобождено от выполнения требований правил 29, 31 и 32 в соответствии с правилом 2.4 The ship is exempted from the requirements of regulation 29, 31 and 32 in accordance with regulation 2.4		—
10.5	Освобождение от выполнения правил: Waiver of regulation:		
10.5.1	Судно освобождено от выполнения требований правил 29, 31 и 32 в соответствии с правилом 3.4 The ship is exempted from the requirements of regulation 29, 31 and 32 in accordance with regulation 3.4 Судно занято исключительно в рейсах продолжительностью 72 часа в пределах 50 миль от ближайшего берега между портами или терминалами Российской Федерации при условии:		—

	The ship is engaged exclusively on voyages both of 72 hours or less in duration and within 50 nautical miles from the nearest land between ports or terminals of the Russian Federation on conditions that: --	
10.5.2	Судно освобождено от выполнения требований правил 31 и 32 в соответствии с правилом 3.5 The ship is exempted from the requirements of regulation 31 and 32 in accordance with regulation 3.5 Судно занято исключительно в рейсах одной или более из следующих категорий: The ship is engaged exclusively in one or more of the following categories of voyages:	—
	.1 специальных рейсах в соответствии с правилом 2.5: on specific trade in accordance with regulation 2.5: --	—
	.2 рейсах в пределах особого района: on voyages within special area: --	—
	.3 рейсах в пределах Арктических вод: on voyages within Arctic waters: --	—
	.4 рейсах вне особого района в пределах 50 миль от ближайшего берега, если судно занято в: voyages outside special area within 50 nautical miles of the nearest land where the ship is engaged in:	—
	.1 перевозках между портами или терминалами Российской Федерации при условии: trades between ports or terminals of the Russian Federation on conditions that: --	—
11.	НАСОСЫ, ТРУБОПРОВОДЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБРОСА НЕФТЕНАЛИВНЫХ СУДОВ (ПРАВИЛО 30)¹ PUMPING, PIPING AND DISCHARGE ARRANGEMENTS OF OIL TANKERS (REGULATION 30)¹	
11.1	Сливные заборные отверстия для изолированного балласта расположены: The overboard discharge outlets for segregated ballast are located:	
11.1.1	выше ватерлинии above the waterline	—
11.1.2	ниже ватерлинии below the waterline	—
11.2	Сливные заборные отверстия для чистого балласта, кроме приемно-отливного патрубка, расположены: ⁴ The overboard discharge outlets, other than the discharge manifold, for clear ballast are located: ⁴	
11.2.1	выше ватерлинии above the waterline	—
11.2.2	ниже ватерлинии below the waterline	—
11.3	Сливные заборные отверстия для грязного балласта или загрязненной нефтью воды из районов грузовых танков, кроме приемно-отливного патрубка, расположены: ⁴ The overboard discharge outlets, other than the discharge manifold, for dirty ballast water or oil-contaminated water from produced oil tank areas are located: ⁴	
11.3.1	выше ватерлинии above the waterline	—
11.3.2	ниже ватерлинии в сочетании с устройством частичного отбора в соответствии с правилом 30.6.5 below the waterline in conjunction with the part flow arrangements in accordance with regulation 30.6.5	—
11.3.3	ниже ватерлинии below the waterline	—
11.4	Сброс нефти из грузовых насосов и нефтяных трубопроводов (правило 30.4 и 30.5): Discharge of oil from produced oil pumps and oil lines (regulation 30.4 and 30.5):	
11.4.1	Способы осушения всех грузовых насосов и нефтяных трубопроводов по завершении выгрузки груза: Means to drain all produced oil pumps and oil lines at the completion of cargo discharge:	
	.1 остатки могут быть сброшены в грузовой или отстойный танк draining capable of being discharged to a cargo tank or slop tank	—
	.2 для сброса на берег предусмотрен специальный трубопровод небольшого диаметра for discharge ashore a special small-diameter line is provided	—

Примечания:**Remarks:**

⁴ Указываются только те отверстия, которые могут контролироваться.
Only those outlets which can be monitored are to be indicated.

ЧАСТЬ III. (ПРИЛОЖЕНИЕ II МАРПОЛ 73/78)
PART III. (ANNEX II MARPOL 73/78)**НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО**
THIS IS TO CERTIFY THAT

1. Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил.
That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules.
2. Освидетельствованием установлено, что состояние конструкции, оборудования, систем, устройств, арматуры и материалов во всех отношениях удовлетворительны и что судно отвечает применимым требованиям правила 2 Части I Правил.
That the survey shows that the structure, equipment, systems, fittings, arrangements and material of the ship and the condition thereof are in all respects satisfactory and that the ship complies with the applicable requirements of regulation 2 of Part I of the Rules.
3. На судне имеется Руководство по методам и устройствам, требуемое правилом 14 Приложения II к Конвенции, и что устройства и оборудование судна, предписанные в Руководстве, во всех отношениях удовлетворительны.
The ship has been provided with a Procedures and Arrangements Manual as required by regulation 14 of Annex II of the Convention, and that the arrangements and equipment of the ship prescribed in the Manual are in all respects satisfactory.
4. На судне имеется судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря вредными жидкими веществами в соответствии с правилом 17
The ship is provided with a shipboard marine pollution emergency plan for Noxious Liquid Substances in accordance with regulation 17
5. Судно отвечает требованиям Части III Правил к перевозке наливом следующих вредных жидких веществ, при условии, что соблюдаются все соответствующие эксплуатационные положения:
The ship complies with the requirements of Part III of the Rules for the carriage in bulk of the following Noxious Liquid Substances, provided that all relevant provisions are observed:

Вредные жидкие вещества Noxious liquid substances	Условия перевозки (номера танков и т.д.) Conditions of carriage (tank numbers etc.)	Категория загрязнителя Pollution category
--	--	--
--	--	--
6. Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и главы 2 части II-A Полярного кодекса
The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and chapter 2 of part II-A of the Polar Code

Примечания:
Remarks:

ЧАСТЬ IV. (ПРИЛОЖЕНИЕ IV МАРПОЛ 73/78)
PART IV. (ANNEX IV MARPOL 73/78)

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО
THIS IS TO CERTIFY THAT

1.	Судно оборудовано: ¹ That the ship is equipped: ¹		
	- установкой для обработки сточных вод sewage treatment plant		—
	- измельчителем comminuter		—
	- сборным танком holding tank		X
	- сливным трубопроводом для сдачи сточных вод в приёмные сооружения, снабжённые стандартным сливным соединением the pipeline for discharge of sewage to reception facilities fitted with standard discharge connection		X
	- в соответствии с правилами 9 и 10 Приложения IV к Конвенции: in accordance with regulations 9 and 10 of Annex IV to the Convention as follows:		
1.1	Описание установки для обработки сточных вод: Description of the sewage treatment plant:		
	Тип Type		
	Изготовитель Manufacturer		
	- Установка для обработки сточных вод освидетельствована Администрацией на соответствие стандарту сброса, как предусмотрено в резолюции МЕРС.2(VI) ¹ The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in resolution МЕРС.2(VI) ¹		—
	- Установка для обработки сточных вод освидетельствована Администрацией на соответствие стандарту сброса, как предусмотрено в резолюции МЕРС.159(55) ¹ The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in resolution МЕРС.159(55) ¹		—
	- Установка для обработки сточных вод освидетельствована Администрацией на соответствие стандартам сброса, как предусмотрено в Руководстве по осуществлению стандартов стока и проведению рабочих испытаний установок для обработки сточных вод, принятом резолюцией МЕРС.227(64) с поправками, The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in the Guidelines on implementation of effluent standards and performance test for sewage treatment plants, adopted by resolution МЕРС.227(64), as amended,	—	стандарты, указанные в разделе 4.2 the standards of section 4.2 thereof
1.2	Описание измельчителя: Description of comminuter:		
	Тип Type		
	Изготовитель Manufacturer		
	Качество сточных вод после обеззараживания Standard of sewage after disinfection		
1.3	Описание сборных танков: Description of holding tanks equipment:		
	Общая вместимость сборных танков (м ³) Total capacity of the holding tanks (m ³)	1.60	
	Место расположения Location	Машинное отделение, 26 - 28 шп., ПБ.	
2.	Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил. That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules.		

- | | |
|--|---|
| 3. Освидетельствованием установлено, что конструкция, оборудование, системы, устройства, приспособления и материалы судна, и их состояние во всех отношениях удовлетворительны, а также, что судно отвечает применимым к нему требованиям.
Survey shows that the structure, equipment, systems, fittings, arrangements and materials of the ship and the condition thereof are in all respects satisfactory and the ship complies with applicable requirements. | |
| 4. Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и главы 4 Части II-A Полярного кодекса.
The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and chapter 4 of part II-A of the Polar Code. | — |

Примечания:**Remarks:**

ЧАСТЬ V. (ПРИЛОЖЕНИЕ V МАРПОЛ 73/78)
PART V. (ANNEX V MARPOL 73/78)

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО
THIS IS TO CERTIFY THAT

1.	Судно оборудовано: That the ship is equipped:			
1.1	Установкой для сжигания ¹ Incinerator for incineration of ¹			
	- мусора garbage			—
	- нефтяных остатков oily sludge			—
	- шлама сточных вод sewage sludge			—
	Тип Type		--	
	Изготовитель Manufacturer		--	
	Свидетельство о типовом одобрении № Type Approval Certificate No.		--	
1.2	Устройство для обработки мусора, которое обеспечивает ¹ Garbage treatment plant which ensure ¹			
	- измельчение grinding			—
	- прессование pressing			—
	Тип Type		--	
	Изготовитель Manufacturer		--	
	Свидетельство, выданное The Certificate is issued by		--	
1.3	Устройства для сбора мусора общей вместимостью Garbage collection facilities of total capacity	0.44	м ³ , m ³ ,	
	расположенные with location	Главная палуба: 2 – 3 шп., ЛБ; 2 – 5 шп., ПБ.		
2.	На судне имеются: The ship is provided with:			
	Плакаты Placards			X
	План операций с мусором Garbage management plan			X
3.	Судно освидетельствовано для подтверждения выполнения требований Части V Правил, и освидетельствование показало, что состояние оборудования и устройств во всех отношениях удовлетворительное, и судно отвечает соответствующим требованиям Части V Правил That the ship has been surveyed for confirmation of fulfilment of Part V of the Rules and the survey showed that the condition of the equipment and arrangements was in all respects satisfactory and the ship complies with the appropriate requirements of Part V of the Rules			
4.	Судно соответствует дополнительным требованиям положений в отношении окружающей среды Введения и главы 5 части II-A Полярного кодекса The ship is in compliance with additional requirements in the environment-related provisions of the Introduction and chapter 5 of part II-a of the Polar Code			—

Примечания:

Remarks:

--

ЧАСТЬ VI. (ПРИЛОЖЕНИЕ VI МАРПОЛ 73/78)
PART VI. (ANNEX VI MARPOL 73/78)

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО
THIS IS TO CERTIFY THAT

1. Судно освидетельствовано с применением правила 2 Части I Правил.
That the ship has been surveyed using regulation 2 of Part I of the Rules.
2. Освидетельствование показало, что оборудование, системы, арматура, устройства и материалы полностью соответствуют применимым требованиям.
That the survey shows that the equipment, systems, fittings, arrangements and materials fully comply with the applicable requirements.

1. СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ
PARTICULARS OF SHIP

1.1 Длина судна (L), (м)⁵

Length of the ship (L), (m)⁵

2. КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ С СУДОВ
CONTROL OF EMISSION FROM SHIP

2.1 Озоноразрушающие вещества (правило 12)¹
Ozone depleting substances (regulation 12)¹

2.1.1 Может быть продолжена эксплуатация следующих систем пожаротушения, других систем и оборудования, содержащих озоноразрушающие вещества, не являющиеся гидрохлорфторуглеродами (ГХФУ), которые установлены до 19 мая 2005 года:
The following fire-extinguishing systems, other systems and equipment containing ozone depleting substances, other than hydro-chlorofluorocarbons (HCFCs), installed before 19 May 2005 may continue in service:

Система / Оборудование System / Equipment	Место расположения на судне Location on board	Вещество Substance
--	--	--
--	--	--

2.1.2 Может быть продолжена эксплуатация следующих систем, содержащих (ГХФУ), установленные до 01 января 2020 года:
The following systems containing (HCFCs), installed before 01 January 2020 may continue in service:

Система / Оборудование System / Equipment	Место расположения на судне Location on board	Вещество Substance
--	--	--
--	--	--

⁵ Заполняется только в отношении судов, построенных 01 января 2016 года или после этой даты, которые специально спроектированы и используются исключительно для целей отдыха и, к которым в соответствии с правилом 13.5.2.1 не применяются пределы выбросов NO_x, приведённые в правиле 13.5.1.1
Completed only in respect of ships constructed on or after 01 January 2016, which are specially designed, and used solely, for recreational purposes and to which, in accordance with the regulation 13.5.2.1, the NO_x emission limit as given by regulation 13.5.1.1, will not apply

2.2 Окислы азота (NO_x) (правило 13)
Nitrogen oxides (NO_x) (regulation 13)2.2.1 Следующие судовые дизельные двигатели, установленные на судне, соответствуют применимым пределам, предусмотренным правилом 13, в соответствии с пересмотренным Техническим кодексом по NO_x 2008 года:

The following marine diesel engines installed on this ship comply with applicable emission limit of regulation 13 in accordance with the revised NO_x Technical Code 2008:

Применимое правило Приложения VI к Конвенции МАРПОЛ (TK = Технический кодекс по NO _x 2008 года) (OC = одобренное средство) Applicable regulation of MARPOL Annex VI (NTC = NO _x Technical Code 2008) (AM = Approved Method)		Двигатель № 1 Engine No. 1	Двигатель № 2 Engine No. 2	Двигатель № 3 Engine No. 3	Двигатель № 4 Engine No. 4	Двигатель № 5 Engine No. 5	Двигатель № 6 Engine No. 6
1	Завод-изготовитель и модель Manufacturer and model	Caterpillar Inc., 3512C	Caterpillar Inc., 3512C	-	-	-	-
2	Серийный номер Serial number	PXC00273	PXC00274	-	-	-	-
3	Использование (применимый(е) испытательный(е) цикл(ы) – ТК 3.2) Use (applicable application cycles(s) – NTC 3.2)	ГД (Е3)	ГД (Е3)	-	-	-	-
4	Номинальная мощность (кВт) (ТК 1.3.11) Rated power (kW) (NTC 1.3.11)	1305	1305	-	-	-	-
5	Номинальная частота вращения (об/мин) (ТК 1.3.12) Rated speed (RPM) (NTC 1.3.12)	1800	1800	-	-	-	-
6	Идентичный двигатель, установленный ≥19.05.2005 и не подлежащий выполнению требований, согласно 13.1.1.2 Identical engine installed ≥19.05.2005 exempted by 13.1.1.2	-	-	-	-	-	-
7	Дата установки идентичного двигателя (дд.мм.гггг) в соответствии с 13.1.1.2 Identical engine installation date (dd.mm.yyyy) as per 13.1.1.2	-	-	-	-	-	-
8a	Значительное переоборудование (дд.мм.гггг) Major Conversion (dd.mm.yyyy)	13.2.1.1 & 13.2.2	-	-	-	-	-
8b		13.2.1.2 & 13.2.3	-	-	-	-	-
8c		13.2.1.3 & 13.2.3	-	-	-	-	-
9a	Ярус I Tier I	13.3	-	-	-	-	-
9b		13.2.2	-	-	-	-	-
9c		13.2.3.1	-	-	-	-	-
9d		13.2.3.2	-	-	-	-	-
9e		13.7.1.2	-	-	-	-	-
10a	Ярус II Tier II	13.4	X	X	-	-	-
10b		13.2.2	-	-	-	-	-
10c		13.2.2 (выполнение требований яруса III невозможно) 13.2.2 (Tier III not possible)	-	-	-	-	-
10d		13.2.3.2	-	-	-	-	-
10e		13.5.2 (Исъятия) 13.5.2 (Exemptions)	-	-	-	-	-
10f		13.7.1.2	-	-	-	-	-
11a	Ярус III (только РКВ-NO _x) Tier III (ECA-NO _x only)	13.5.1.1	-	-	-	-	-
11b		13.2.2	-	-	-	-	-
11c		13.2.3.2	-	-	-	-	-
11d		13.7.1.2	-	-	-	-	-

2.3 Окислы серы (SO_x) и твёрдые частицы (правило 14)¹
Sulphur oxides (SO_x) and particulate matter (regulation 14)¹

2.3.1 Когда судно эксплуатируется за пределами района контроля выбросов, указанного в правиле 14.3, на нём используется:

When the ship operates outside of an Emission Control Area specified in regulation 14.3, the ship uses:

	.1 судовое топливо с содержанием серы, как документально подтверждено накладными на поставку бункерного топлива, не превышающим предельной величины 0.50% по массе, и/или fuel oil with a sulphur content as documented by bunker delivery notes that does not exceed the limit value of 0.50% m/m, and/or	X
	.2 одобренное в соответствии с правилом 4.1 и указанное в пункте 2.6 эквивалентное средство, эффективность которого в отношении снижения выбросов SO _x по меньшей мере равна эффективности использования судового топлива с содержанием серы, не превышающим предельной величины 0.50% по массе an equivalent arrangement approved in accordance with regulation 4.1 as listed in paragraph 2.6 that is at least as effective in terms of SO _x emission reductions as compared to using a fuel oil with a sulphur content limit value of 0.50% m/m	—
2.3.2	Когда судно эксплуатируется в районе контроля выбросов, указанном в правиле 14.3, на нём используется: When the ship operates inside of an Emission Control Area specified in regulation 14.3, the ship uses:	
	.1 судовое топливо с содержанием серы, как документально подтверждено накладными на поставку бункерного топлива, не превышающим предельной величины 0.10% по массе и/или fuel oil with a sulphur content as documented by bunker delivery notes that does not exceed the limit value of 0.10% m/m and/or	X
	.2 одобренное в соответствии с правилом 4.1 и указанное в пункте 2.6 эквивалентное средство, эффективность которого в отношении снижения выбросов SO _x по меньшей мере равна эффективности использования судового топлива с содержанием серы, не превышающим предельной величины 0.10% по массе an equivalent arrangement approved in accordance with regulation 4.1 as listed in paragraph 2.6 that is at least as effective in terms of SO _x emission reductions as compared to using a fuel oil with a sulphur content limit value of 0.10% m/m	—
2.3.3	На судне, не имеющем эквивалентного средства, одобренного в соответствии с Правилем 4.1 и указанного в пункте 2.6 этого документа, содержание серы в судовом топливе, перевозимом для использования на этом судне, не должно превышать предельной величины 0.50% по массе, как документально подтверждено накладными на поставку бункерного топлива For a ship without an equivalent arrangement approved in accordance with regulation 4.1 as listed in paragraph 2.6, the sulphur content of fuel oil carried for use on board the ship shall not exceed 0.50% m/m as documented by bunker delivery notes	X
2.4	Летучие органические соединения (ЛОС) (правило 15) ¹ Volatile organic compounds (VOCs) (regulation 15) ¹	
2.4.1	Наливное судно имеет систему сбора паров, установленную и одобренную в соответствии с MSC./Circ.585 The tanker has a vapour collection system installed and approved in accordance with MSC/Circ.585	—
2.4.2	Нефтеналивное судно, перевозящее сырую нефть, имеет на борту одобренный План управления ЛОС For a oil tanker carrying crude oil, there is an approved VOC Management Plan	—
2.4.3	Номер и дата одобрения Плана управления ЛОС VOC Management Plan approval reference	—
2.5	На судне имеется инсинератор: ¹ The ship has an incinerator: ¹	
	.1 Который соответствует Резолюции МЕРС.76(40) с поправками Which comply with Resolution МЕРС.76(40) as amended	—
	.2 Который соответствует Резолюции МЕРС.244(66) Which comply with Resolution МЕРС. МЕРС.244(66)	—
	.3 Который установлен до 01 января 2000 и который не соответствует Резолюции МЕРС.76(40) с поправками installed before 01 January 2000 which does not comply with Resolution МЕРС.76(40) as amended	—
2.6	Эквиваленты (правило 4) Equivalent (regulation 4)	
	На судне разрешено применение следующих устройств, материалов, приспособлений или приборов, которые будут установлены на нём, или других процедур, альтернативного жидкого топлива или методов обеспечения соответствия, используемых в качестве альтернативы требуемых настоящим Положением: The ship has been allowed to use the following fitting, material, appliance or apparatus to be fitted in a ship or other procedures, alternative fuel oils, or compliance methods used as an alternative to that required by this Annex:	
	Система / Оборудование System / Equipment	Используемый эквивалент Equivalent used
--		--
--		--

2.7 Энергоэффективность судна (глава 4)
Energy efficiency for ship (chapter 4)

2.7.1 Судно соответствует применимым требованиям правил
The ship complies with the applicable requirements of regulations

20

—

21

—

и 22 Приложения VI к МАРПОЛ
and 22 of MARPOL Annex VI

ПРИМЕЧАНИЯ
REMARKS

Настоящее Свидетельство действительно до
This Certificate is valid until

28.06.2026

при условии проведения освидетельствования в соответствии с правилом 2 Части I Правил
subject to survey in accordance with regulations 2 of Part I of the Rules

Дата завершения освидетельствования, являющегося основанием для выдачи настоящего
Свидетельства

20.08.2021

Completion date of the survey on which this Certificate is based

Выдано в
Issued at

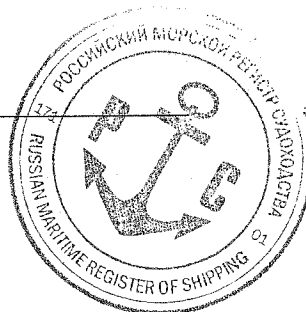
Находка, Россия

Дата выдачи
Date of issue

27.06.2022

место выдачи / place of issue

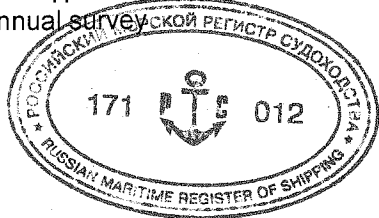
А. В. Чураев
Чураев А. В.



ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЕЖЕГОДНЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЙ ENDORSEMENT OF ANNUAL AND INTERMEDIATE SURVEYS

Настоящим удостоверяем, что при освидетельствовании установлено, что судно соответствует требованиям Правил.
This is to certify that the survey showed that the ship complies with appropriate requirements of the Rules.

Ежегодное освидетельствование
Annual survey



Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

Находка, Россия

27.06.2022

Освидетельствование / Survey

- Ежегодное / Annual
 Промежуточное / Intermediate

Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

Освидетельствование / Survey

- Ежегодное / Annual
 Промежуточное / Intermediate

Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

Ежегодное освидетельствование
Annual survey

Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА EXTENSION OF THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE

На основании проведенного освидетельствования срок действия Свидетельства продлен до [redacted]
On the basis of the performed survey the validity of the Certificate is extended until [redacted]

Место
Place
Дата
Date
Подписано
Signed

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПЕРЕНОСА ЕЖЕГОДНОЙ ДАТЫ В СЛУЧАЕ ДОСРОЧНОГО ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ К
ЕЖЕГОДНОМУ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ****ENDORSEMENT FOR ADVANCEMENT OF ANNIVERSARY DATE IN CASE OF PRESCHEDULE ANNUAL SURVEY**

В соответствии с Правилами новой ежегодной датой является

In accordance with the Rules the new anniversary date is

Новой датой окончания действия Свидетельства является

New date of expiry of the Certificate is

Место

Place

Дата

Date

Подписано

Signed

В соответствии с Правилами новой ежегодной датой является

In accordance with the Rules the new anniversary date is

Новой датой окончания действия Свидетельства является

New date of expiry of the Certificate is

Место

Place

Дата

Date

Подписано

Signed

