

**Общество с ограниченной ответственностью  
Дальневосточный проектный институт «Востокпроектверфь»**



**Регистрационный номер члена в реестре  
СРО Союз «РН-Проектирование» № 133 от 13.03.2019**

**Заказчик – АО «82 СРЗ»**

**«Первый» этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для  
обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл». III этап.  
Гидротехнические сооружения. Строительство»**

**Оценка воздействия на окружающую среду  
Книга 1. Текстовые приложения А-Г**

**01353-(III)-ОВОС2**

<b>Изм.</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>

**2023**

**Общество с ограниченной ответственностью  
Дальневосточный проектный институт «Востокпроектверфь»**

**Регистрационный номер члена в реестре  
СРО Союз «РН-Проектирование» № 133 от 13.03.2019**

**Заказчик – АО «82 СРЗ»**

**«Первый» этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для  
обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл». III этап.  
Гидротехнические сооружения. Строительство»**

**Оценка воздействия на окружающую среду  
Книга 1. Текстовые приложения А-Т**

**01353-(III)-ОВОС2**

**Заместитель главного  
инженера по инжинирингу**

**А.С. Андреев**

**Главный инженер проекта**

**В.Б. Завьялов**

<b>Изм.</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>

**Инв.№**

**2023**

**Содержание тома**

Обозначение	Наименование	Примечание
01353-(III)-ОВОС1	<b>Книга 1.</b> Текстовая часть	
01353-(III)-ОВОС1-С	Содержание тома	См. книгу 1
01353-(III)-ОВОС1-СП	Состав проектной документации	
	<b>Текстовая часть</b>	
01353-(III)-ОВОС1.ПЗ	Пояснительная записка	
	Введение	
1	Общие сведения о намечаемой деятельности	
2	Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой деятельности, а также «нулевого варианта» (отказ от деятельности)	
3	Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации	
3.1	Местоположение объекта проектирования	
3.2	Краткая климатическая характеристика	
3.3	Химическое и физическое загрязнение атмосферы в районе размещения объекта	
3.4	Ландшафт и геоморфология	
3.5	Геологические условия	
3.6	Гидрогеологические условия	
3.7	Гидрологические условия	
3.8	Почвенный покров	
3.9	Растительный покров	
3.10	Животный мир	
3.11	Экологические ограничения	
3.12	Водные биологические ресурсы	
4	Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности	
4.1	Оценка химического загрязнения атмосферного воздуха	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**01353-(III)-ОВОС2-С**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	4
ООО ДПИ «Востокпроектверфь»		

Обозначение	Наименование	Примечание
4.2	Оценка физического воздействия на атмосферный воздух	
4.2.1	Оценка шумового воздействия	
4.2.2	Оценка электромагнитного воздействия	
4.2.3	Оценка воздействия вибрации	
4.2.4	Оценка светового воздействия	
4.2.5	Оценка воздействия теплового излучения	
4.2.6	Оценка степени инфразвукового излучения	
4.2.7	Оценка степени ионизирующего излучения	
4.3	Организация санитарно-защитной зоны	
4.4	Оценка воздействия на геологическую среду, донные отложения и подземные воды	
4.5	Оценка воздействия на водную среду	
4.6	Оценка воздействия на водные биологические ресурсы	
4.7	Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	
4.8	Оценка воздействия на растительный мир, включая краснокнижные виды	
4.9	Оценка воздействия на животный мир, включая краснокнижные виды	
4.10	Оценка воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы	
4.11	Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории	
4.12	Оценка воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций	
5	Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов	
5.1	Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на атмосферный воздух	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01353-(III)-ОВОС2-С	Лист
							4



Обозначение	Наименование	Примечание
5.2	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова	
5.3	Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на водные объекты, а также сохранение водных биологических ресурсов	
5.4	Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия объекта, связанное с образованием отходов производства и потребления	
5.5	Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на недра	
5.6	Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на объекты растительного и животного мира и среды их обитания	
5.7	Меры по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	
6	Краткое содержание программ мониторинга и производственного экологического контроля при строительстве и эксплуатации объекта	
6.1	Производственный экологический мониторинг	
6.1.1	Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха	
6.1.2	Мониторинг физических воздействий	
6.1.3	Мониторинг за состоянием морской биоты	
6.1.4	Мониторинг за состоянием поверхностных водных объектов	
6.1.5	Мониторинг за состоянием геологической среды	
6.1.6	Мониторинг за состоянием донных отложений	
6.1.7	Мониторинг за состоянием подземных вод	
6.1.8	Мониторинг за состоянием окружающей среды при возникновении аварийных ситуаций	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01353-(III)-ОВОС2-С	Лист
							5

Обозначение	Наименование	Примечание
6.1.9	Мониторинг почвенного покрова	
6.2	Производственный экологический контроль	
6.2.1	Производственный экологический контроль выбросов на источниках	
6.2.2	Производственный экологический контроль уровней шума	
6.2.3	Производственный контроль за охраной поверхностных водных объектов	
6.2.4	Производственный контроль за состоянием отходов производства и потребления	
7	Результаты оценки воздействия	
8	Выявленные неопределенности при оценке воздействия на окружающую среду	
9	Сведения о проведении общественных обсуждений	
10	Резюме нетехнического характера	
	Лист регистрации изменений	
01353-(III)-ОВОС2.ПЗ	<b>Книга 2.</b> Текстовые приложения	
01353-(III)-ОВОС2-С	Содержание тома	
01353-(III)-ОВОС2-СП	Состав проектной документации	
	<b>Текстовые приложения А-С</b>	
Приложение А	Сведения о категории проектируемого объекта, как объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	2 л.
Приложение Б	Декларация о воздействии на окружающую среду	23 л.
Приложение В	Климатическая характеристика района размещения предприятия	1 л.
Приложение Г	Письмо ФГБУ «Мурманское УГМС» О фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	3 л.
Приложение Д	Письмо ФГУП «Мурманское УГМС» о фоновых концентрациях взвешенных веществ в Кольском залива	2 л.
Приложение Е	Сведения от Федерального агентства Росрыболовства и Двинско-Печерского БВУ	6 л.
Приложение Ж	Технические условия на подключение к сетям водоснабжения	2 л.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01353-(III)-ОВОС2-С	Лист
							6

Обозначение	Наименование	Примечание
Приложение И	Технический паспорт на мойку колес серии «Мойдодыр»	5 л.
Приложение К	Коммерческое предложение на поставку накопительных емкостей. Типовой паспорт накопительной емкости	20 л.
Приложение Л	Программа производственного экологического контроля	30 л.
Приложение М	Результаты исследований уровня шума на территории (фоновый шум)	3 л.
Приложение Н	Шумовые характеристики техники и оборудования, применяемых при строительстве и эксплуатации их аналоги	34 л.
Приложение П	Письмо КГУП «Приморский водоканал» о максимальных концентрациях загрязняющих веществ в хозяйственно-бытовых сточных водах	1 л.
Приложение Р	Судовые документы судов аналогов	17 л.
Приложение С	Копия протокола исследования льяльных вод (объект-аналог)	1 л.
Приложение Т	Выкопировка из акта государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ на территории земельного участка для объекта: «Первый» этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл», расположенного в Мурманской области, МО г. Мурманск, жилой район Росляково и Ленинский округ и МО ЗАТО г. Североморск	2 л.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01353-(III)-ОВОС2-С			7

## Состав проектной документации

Состав представлен в томе, шифр 01353-(III) - СП.

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №

							01353-(III)-ОВОС2-СП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Завьялов				Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н. контр.							ООО ДПИ «Востокпроектверфь»		
ГИП		Завьялов				Формат А4			

**Приложение А**  
**Сведения о категории проектируемого объекта, как объекта, оказывающего негативное  
 воздействие на окружающую среду**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**о постановке на государственный учет объекта**  
**оказывающего негативное воздействие на окружающую среду**

№ АОХГNGMP от 25.12.2016

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

**Акционерное общество "82 судоремонтный завод"**

ОГРН **1105110000291**

ИНН **5110002842**

Код ОКПО <нет>

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

**Промплощадка 1**

местонахождение объекта: **г. Мурманск, жилрайон Росляково**

дата ввода объекта в эксплуатацию: **01.01.1933**

тип объекта: **Площадной**

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

4	7	-	0	1	5	1	-	0	0	0	1	5	8	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и III-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью  
 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: **Менгалев Евгений Михайлович**

Серийный номер: **16В7Е7**

Кем выдан: **УЦ Федерального казначейства**

В Балтийско-Арктическое межрегиональное  
Управление Росприроднадзора  
 (наименование федерального органа исполнительной власти/  
 органа исполнительной власти субъекта Российской  
 Федерации, уполномоченных на осуществление приема  
 декларации о воздействии на окружающую среду)

## ДЕКЛАРАЦИЯ о воздействии на окружающую среду

47-0151-000157-Т  
 код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду  
 «82 судоремонтный завод»  
 наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя  
 Акционерное общество  
 организационно-правовая форма юридического лица  
 184635, г. Мурманск, жилрайон Росляково  
 место нахождения юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: 33.15.

Наименование основного вида экономической деятельности:  
ремонт и техническое обслуживание судов и лодок.

Декларация составлена на 5 листах, количество приложений 1.

В случае изменения в течение семи лет с даты подачи Декларации о воздействии на окружающую среду (далее – Декларация) технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников, в Декларацию будут внесены изменения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Исполнитель, ответственный за представление Декларации  
 Начальник ГООС Михайлова Н.Д., тел.: 8-960-022-02-74, e-mail: oos@82srz.com  
 должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты

ИО генерального директора  
 АО «82 СРЗ»

«16» декабря 2019 г.



В.П. Долин

2

## Раздел I. Виды и объем производимой продукции (товара)

№ п/п	Наименование производимой продукции (товара)	Код производимой продукции (товара)	Единица измерения	Объем производимой продукции (товара)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

## Раздел II. Информация о реализации природоохранных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тыс. рублей	Источники финансирования	Результат мероприятия
		начало	конец			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

## Раздел III. Данные об авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 20\_\_ - 20\_\_ годы

## 3.1. Данные об авариях, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 20\_\_ - 20\_\_ годы

№ п/п	Дата возникновения аварии	Дата ликвидации последствий аварии	Краткая характеристика аварии, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при аварии	Размер причиненного вреда окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

## 3.2. Данные об инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 20\_\_ - 20\_\_ годы

№ п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Краткая характеристика инцидента, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при инциденте	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий инцидента
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-



## Раздел IV. Масса выбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества <sup>1</sup>	Класс опасности <sup>2</sup>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Натрий гидроксид	-	гальванический участок (0021)	0,000117	0,000495	0,000495	-
2	Натрий гидроксид	-	гальванический участок (0035)	0,00105	0,004457	0,004457	-
3	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	2	гальванический участок (0021)	0,000001	0,0000004	0,0000004	-
4	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	2	гальванический участок (0035)	0,00001	0,0000036	0,0000036	-
5	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	гальванический участок (0021)	0,000061	0,000022	0,000022	-
6	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	гальванический участок (0035)	0,000551	0,000198	0,000198	-
7	Соляная кислота	2	гальванический участок (0021)	0,00003	0,000027	0,000027	-
8	Соляная кислота	2	гальванический участок (0035)	0,000268	0,000241	0,000241	-
9	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	2	гальванический участок (0021)	0,000067	0,000085	0,000085	-
10	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	2	гальванический участок (0035)	0,000605	0,000762	0,000762	-

## Раздел V. Масса сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества <sup>1</sup>	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/куб. дм <sup>3</sup>	Масса сбросов загрязняющих веществ, т/год <sup>4</sup>		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 29, ст. 4524).

<sup>2</sup> Классы опасности загрязняющих веществ в составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.12.2017 № 165 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2018, регистрационный № 49557) с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 31.05.2018 № 37 (зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2018, регистрационный № 51367).

<sup>3</sup> Соответствует максимальной концентрации за год.

<sup>4</sup> Расчет в т/год производится суммированием т/мес.



4

## Раздел VI. Масса или объем образования и размещения отходов

## 6.1. Масса или объем образовавшихся и размещенных отходов

№ п/п	Код отхода по ФККО <sup>1</sup>	Наименование отхода по ФККО <sup>1</sup>	Класс опасности отхода по ФККО <sup>1</sup>	Образовано, т/год <sup>2</sup>	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год <sup>2</sup>		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <sup>2</sup>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <sup>1</sup>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	36348412104	Смешанные (кислотно-щелочные и хромсодержащие) стоки гальванических производств с преимущественным содержанием солей натрия	4	10,0	-	-	-	-

## 6.2. Масса или объем образываемых и размещаемых отходов

№ п/п	Код отхода по ФККО <sup>1</sup>	Наименование отхода по ФККО <sup>1</sup>	Класс опасности отхода по ФККО <sup>1</sup>	Образование, т/год <sup>2</sup>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <sup>2</sup>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <sup>2</sup>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <sup>1</sup>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	36348412104	Смешанные (кислотно-щелочные и хромсодержащие) стоки гальванических производств с преимущественным содержанием солей натрия	4	10,632	-	-	-	-

<sup>1</sup> Порядок ведения государственного кадастра отходов, утвержденный приказом Минприроды России от 30.09.2011 № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16.11.2011, регистрационный № 22313).

<sup>2</sup> Соответствует максимальному количеству в год за период действия Декларации.

Раздел VII. Информация о программе производственного  
экологического контроля

Программа производственного экологического контроля утверждена  
Новиковым Евгением Викторовичем

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество (при наличии) должностного лица  
« 13 » апреля 20 18 года.

Наименование территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования или органа исполнительной власти субъекта Российской  
Федерации, в который представляется отчет об организации и о результатах  
осуществления производственного экологического контроля:

\_\_\_\_\_ Балтийско-Арктическое межрегиональное Управление Росприроднадзора

Дата представления последнего отчета об организации и результатах  
осуществления производственного экологического контроля: « 18 » \_\_\_\_\_ февраля  
20 19 года.

Приложениями к Декларации являются:

расчет нормативов допустимых выбросов.

**Приложение Б**  
**Декларация о воздействии на окружающую среду**

В Балтийско-Арктическое межрегиональное  
Управление Росприроднадзора  
(наименование федерального органа исполнительной власти/  
органа исполнительной власти субъекта Российской  
Федерации, уполномоченных на осуществление приема  
декларации о воздействии на окружающую среду)

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
**о воздействии на окружающую среду**

47-0151-000157-Г  
код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду  
«82 судоремонтный завод»  
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя  
Акционерное общество  
организационно-правовая форма юридического лица  
184635, г. Мурманск, жилрайон Росляково  
место нахождения юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: 33.15.

Наименование основного вида экономической деятельности:  
ремонт и техническое обслуживание судов и лодок

Декларация составлена на 5 листах, количество приложений 1.

В случае изменения в течение семи лет с даты подачи Декларации о воздействии на окружающую среду (далее – Декларация) технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников, в Декларацию будут внесены изменения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Исполнитель, ответственный за представление Декларации  
Начальник ГООС Михайлова Н.Д., тел.: 8-960-022-02-74, e-mail: oos@82srz.com  
должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты

ИО генерального директора  
АО «82 СРЗ»

«16» декабря 2019 г.  В.П. Долин



2

## Раздел I. Виды и объем производимой продукции (товара)

№ п/п	Наименование производимой продукции (товара)	Код производимой продукции (товара)	Единица измерения	Объем производимой продукции (товара)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

## Раздел II. Информация о реализации природоохранных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тыс. рублей	Источники финансирования	Результат мероприятия
		начало	конец			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

## Раздел III. Данные об авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 20\_\_ - 20\_\_ годы

## 3.1. Данные об авариях, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 20\_\_ - 20\_\_ годы

№ п/п	Дата возникновения аварии	Дата ликвидации последствий аварии	Краткая характеристика аварии, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при аварии	Размер причиненного вреда окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

## 3.2. Данные об инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 20\_\_ - 20\_\_ годы

№ п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Краткая характеристика инцидента, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при инциденте	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий инцидента
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-



## Раздел IV. Масса выбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества <sup>1</sup>	Класс опасности <sup>2</sup>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Натрий гидроксид	-	гальванический участок (0021)	0,000117	0,000495	0,000495	-
2	Натрий гидроксид	-	гальванический участок (0035)	0,00105	0,004457	0,004457	-
3	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	2	гальванический участок (0021)	0,000001	0,0000004	0,0000004	-
4	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	2	гальванический участок (0035)	0,00001	0,0000036	0,0000036	-
5	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	гальванический участок (0021)	0,000061	0,000022	0,000022	-
6	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	гальванический участок (0035)	0,000551	0,000198	0,000198	-
7	Соляная кислота	2	гальванический участок (0021)	0,00003	0,000027	0,000027	-
8	Соляная кислота	2	гальванический участок (0035)	0,000268	0,000241	0,000241	-
9	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	2	гальванический участок (0021)	0,000067	0,000085	0,000085	-
10	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	2	гальванический участок (0035)	0,000605	0,000762	0,000762	-

## Раздел V. Масса сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества <sup>1</sup>	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/куб. дм <sup>3</sup>	Масса сбросов загрязняющих веществ, т/год <sup>4</sup>		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 29, ст. 4524).

<sup>2</sup> Классы опасности загрязняющих веществ в составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.12.2017 № 165 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2018, регистрационный № 49557) с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 31.05.2018 № 37 (зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2018, регистрационный № 51367).

<sup>3</sup> Соответствует максимальной концентрации за год.

<sup>4</sup> Расчет в т/год производится суммированием т/мес.

4

## Раздел VI. Масса или объем образования и размещения отходов

## 6.1. Масса или объем образовавшихся и размещенных отходов

№ п/п	Код отхода по ФККО <sup>1</sup>	Наименование отхода по ФККО <sup>1</sup>	Класс опасности отхода по ФККО <sup>1</sup>	Образовано, т/год <sup>2</sup>	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год <sup>2</sup>		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <sup>2</sup>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <sup>1</sup>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	36348412104	Смешанные (кислотно-щелочные и хромсодержащие) стоки гальванических производств с преимущественным содержанием солей натрия	4	10,0	-	-	-	-

## 6.2. Масса или объем образываемых и размещаемых отходов

№ п/п	Код отхода по ФККО <sup>1</sup>	Наименование отхода по ФККО <sup>1</sup>	Класс опасности отхода по ФККО <sup>1</sup>	Образование, т/год <sup>2</sup>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <sup>2</sup>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <sup>2</sup>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <sup>1</sup>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	36348412104	Смешанные (кислотно-щелочные и хромсодержащие) стоки гальванических производств с преимущественным содержанием солей натрия	4	10,632	-	-	-	-

<sup>1</sup> Порядок ведения государственного кадастра отходов, утвержденный приказом Минприроды России от 30.09.2011 № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16.11.2011, регистрационный № 22313).

<sup>2</sup> Соответствует максимальному количеству в год за период действия Декларации.

Раздел VII. Информация о программе производственного  
экологического контроля

Программа производственного экологического контроля утверждена  
Новиковым Евгением Викторовичем

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество (при наличии) должностного лица  
« 13 » апреля 20 18 года.

Наименование территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования или органа исполнительной власти субъекта Российской  
Федерации, в который представляется отчет об организации и о результатах  
осуществления производственного экологического контроля:

\_\_\_\_\_ Балтийско-Арктическое межрегиональное Управление Росприроднадзора

Дата представления последнего отчета об организации и результатах  
осуществления производственного экологического контроля: « 18 » \_\_\_\_\_  
20 19 года. \_\_\_\_\_ февраля

Приложениями к Декларации являются:

расчет нормативов допустимых выбросов.

## Приложение В

### Климатическая характеристика района размещения предприятия

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Мурманское УГМС»)

Шмидта ул., д. 23/1, г. Мурманск, 183038  
Телефон: (815-2) 47-25-49; факс: (815-2) 47-24-06  
e-mail: [leader@kolgimet.ru](mailto:leader@kolgimet.ru); <http://www.kolgimet.ru>  
ОКПО 02572737, ОГРН 1025100851522  
ИНН/КПП 5191501269/519001001

04.07.2023 № 305-60-231/001  
ДПИ-  
На № 2547/23 от 07.06.2023

Заместителю исполнительного директора  
по инженерным изысканиям  
ООО ДПИ «Востокроктверфь»  
Громакову А.А.  
[vpv@vpv.su](mailto:vpv@vpv.su)

На Ваш запрос № ДПИ-2547/23 от 07.06.2023 предоставляю метеорологическую информацию по данным гидрометеорологической станции МГ-2 Мурманск.

**Климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным гидрометеорологической станции МГ-2 Мурманск:**

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца – плюс 18,0 °С.
2. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 12,3 °С.
3. Таблица – Средняя годовая повторяемость (%) направления ветра и штилей

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость (%)	17	6	3	3	42	15	6	8	3

4. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% - 9 м/с.
5. Коэффициент стратификации атмосферы А=160

(Данные по температуре воздуха обобщены за период наблюдений с 1936 по 2022 гг. включительно; данные по направлению и скорости ветра обобщены за период наблюдений с 1985 по 2022 гг. включительно).

Начальник



О.М. Чаус

Исп. Ашанферова А. Р. (8152)404350



**Приложение Г**  
**Письмо ФГБУ «Мурманское УГМС» О фоновых концентрациях загрязняющих веществ  
в атмосферном воздухе**

/РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Мурманское УГМС»)

Шмидта ул., д. 23/1, г. Мурманск, 183038  
Телефон: (815-2) 47-25-49; факс: (815-2) 47-24-06  
e-mail: [leader@kolgimet.ru](mailto:leader@kolgimet.ru); <http://www.kolgimet.ru>  
ОКПО 02572737, ОГРН 1025100851522  
ИНН/КПП 5191501269/519001001

03.07.2023 № 305-50-08/213968

На № ДПИ-2547/23 от 07.06.2023 г.

О фоновых концентрациях

Исполнительному директору  
ООО ДПИ «Востокпроектверфь»

Глухенько Д.А.

690091, г. Владивосток, ул. Светланская,  
д. 72

[vpv@vpv.su](mailto:vpv@vpv.su)

Направляю значения фоновых концентраций загрязняющих веществ и фоновых  
долгосрочных средних концентраций в атмосферном воздухе г. Мурманска, рассчитанные по  
результатам наблюдений, для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту  
«Первый» этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для обеспечения операций с  
грузами для проекта «Восток Ойл».

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник

О.М. Чаус

Огиванова Е.А.  
8(8152)45-99-10

**ФГБУ «МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**Фоновые долгопериодные средние концентрации вредных веществ  
в атмосферном воздухе (С<sub>ф</sub>)**

Населенный пункт \_\_\_\_\_ г. Мурманск \_\_\_\_\_ область Мурманская, РФ \_\_\_\_\_

Организация, запрашивающая фон \_\_\_\_\_ ООО ДПИ «Востокпроектверфь» \_\_\_\_\_

В целях \_\_\_\_\_ Инженерно-экологические изыскания \_\_\_\_\_

Для объекта «Первый» этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл»

расположенного \_\_\_\_\_ г. Мурманск \_\_\_\_\_

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха»

Фоновые долгопериодные средние концентрации для загрязняющих веществ:  
сероводород - 0,001 мг/м<sup>3</sup>, бенз(а)пирен - 0,5·10<sup>-6</sup> мг/м<sup>3</sup>, формальдегид - 0,009 мг/м<sup>3</sup>.

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_ (да, нет)

Фоновые долгопериодные средние концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для оксида азота

Концентрация	0.016	0.014
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9
Направление ветра	Штиль	

Фоновые долгопериодные средние концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для диоксида азота

Концентрация	0.019	0.018
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9
Направление ветра	Штиль	

Фоновые долгопериодные средние концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для диоксида серы

Концентрация	0.008	0.006
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9
Направление ветра	Штиль	

Фоновые долгопериодные средние концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для оксида углерода

Концентрация	0.4	0.4
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9
Направление ветра	Штиль	

Фоновые долгопериодные средние концентрации действительны на период с 2023 по 2028 гг. (включительно). Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/ объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



О.М. Чаус

**ФГБУ «МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе (С<sub>ф</sub>)**

Населенный пункт \_\_\_\_\_ г. Мурманск \_\_\_\_\_ область Мурманская, РФ \_\_\_\_\_  
 Организация, запрашивающая фон \_\_\_\_\_ ООО ДПИ «Востокпроектверфь» \_\_\_\_\_  
 В целях \_\_\_\_\_ Инженерно-экологические изыскания \_\_\_\_\_

Для объекта «Первый» этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл» расположенного \_\_\_\_\_ г. Мурманск \_\_\_\_\_

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха»

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия \_\_\_\_\_ **нет** \_\_\_\_\_ (да, нет)

Коэффициент рельефа местности – 1.2

Фоновые концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для \_\_\_\_\_ взвешенных веществ \_\_\_\_\_

Концентрация	0.21	0.18	0.16	0.20	0.22
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для \_\_\_\_\_ диоксида серы \_\_\_\_\_

Концентрация	0.06	0.04	0.04	0.05	0.03
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для \_\_\_\_\_ оксида углерода \_\_\_\_\_

Концентрация	2	2	2	2	2
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для \_\_\_\_\_ диоксида азота \_\_\_\_\_

Концентрация	0.07	0.06	0.04	0.06	0.05
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации действительны на период с 2023 по 2028 гг. (включительно). Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/ объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



О.М. Чаус

Приложение Д  
Письмо ФГУП «Мурманское УГМС» о фоновых концентрациях взвешенных веществ в  
Кольском залива

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Мурманское УГМС»)

Шмидта ул., д. 23, г. Мурманск, 183038  
Телефон: (815-2) 47-25-49; факс: (815-2) 47-24-06  
e-mail: leader@kolgimet.ru; http://www.kolgimet.ru  
ОКПО 02572737, ОГРН 1025100851522  
ИНН/КПП 5191501269/519001001

23.07.2023 № 305-50-08/1/2023  
ДШИ-  
На № 2547/23 от 07.06.2023

Об условных фоновых концентрациях

Заместителю исполнительного  
директора по инженерным изысканиям  
ООО ДПИ «Востокпроектверфь»

Громакову А.А.

Светланская ул., д. 72,  
г. Владивосток, 690091

vpv@vpv.ru

Уважаемый Алексей Анатольевич!

ФГБУ «Мурманское УГМС» в соответствии с запросом направляет информацию о значениях условных фоновых концентраций химических веществ в воде водного объекта Кольский залив Баренцева моря.

Условные фоновые концентрации рассчитаны по результатам наблюдений вод ЛМВ ЦМС ФГБУ «Мурманское УГМС» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21A.D51; лицензия на осуществление «Деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях» № Л039-00117-77/00561477 от 24.06.2022 г.).

Приложение: Условные фоновые концентрации на 1 л. в 1 экз.

Начальник

О.М. Чаус

Устинова Алена Анатольевна  
8 (8152) 45-99-10



Приложение I к письму № 305-50-08/1/ 3969 от 03.07 2023 г.

**ФГБУ «МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**Условные фоновые концентрации химических веществ на 1-ом листе**

Организация, запрашивающая фон ООО ДПИ «Востокпроектверфь»  
 Цель инженерные изыскания  
 Объект «Первый» этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для  
обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл»  
 Местоположение объекта Кольский залив Баренцева моря

Расчет выполнен в соответствии с РД 52.24.622-2019 «Порядок проведения расчета условных фоновых концентраций химических веществ в воде водных объектов для установления нормативов допустимых сбросов сточных вод».

№ п/п	Вещество или показатель химического состава воды водного объекта	Ед. изм.	Условная фоновая концентрация
1.	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	1,25

В соответствии с п. 4.15 РД 52.24.622-2019 «...расчетные значения условных фоновых концентраций химических веществ, предназначенные для установления НДС, действительны в течение пяти лет со дня выдачи официального ответа на запрос, после чего подлежат пересмотру. Если условные фоновые концентрации химических веществ при установлении НДС использовались для расчета разбавления сточных вод, то их пересмотр должен осуществляться через три года после срока утверждения НДС. В случае существенного изменения водного режима водотока, а также ввода, закрытия или реконструкции крупных предприятий, сбрасывающих сточные воды на вышерасположенных участках водотока, значения условной фоновой концентрации веществ независимо от сроков их установления обязательно должно корректироваться, а НДС пересматриваться».

Справка используется только в целях Заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



О.М.Чаяс



**Приложение Е**  
**Сведения от Федерального агентства Росрыболовства и Двинско-Печерского БВУ**



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996  
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20  
E-mail: [harbour@fishcom.ru](mailto:harbour@fishcom.ru)  
<http://fish.gov.ru>

16.05.2023 № У05-1870

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО ДПИ «Востокпроектверфь»

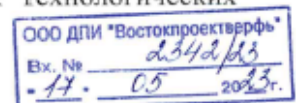
ул. Светланская, д. 72,  
г. Владивосток, 690091

Эл. адрес: [vpv@vpv.su](mailto:vpv@vpv.su);  
[garaeva@vpv.su](mailto:garaeva@vpv.su)

О предоставлении информации из  
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело запрос ООО ДПИ «Востокпроектверфь» от 14 апреля 2023 г. № ДПИ-1678/23 о предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра в отношении Кольского залива и направляет имеющуюся документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) и физико-географических характеристиках (форма 2.2.-грр) Кольского залива.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических



2

процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления  
организации рыболовства



А.А. Космин

Исп.: А.А. Мирзоян  
тел.: (495) 987-06-58

## Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного	Наименование водного объекта рыбохозяйственного	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйстве	Описание местоположения водного	Код (00.00.00.000) водохозяйстве	Категория водного объекта	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющие орган	Дата
2	Северный	2	Кольский		залив	Баренцево море		Высшая	14	Баренцево-Беломорское ТУ	14.04.2014

## Физико-географические характеристики водного объекта рыбохозяйственного значения

N п/п	Вид водного объекта рыбохозяйственного значения	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Местоположение водного объекта рыбохозяйственного значения	Площадь водосбора, км2	Длина рек, км	Площадь зеркала (для озер и водохранилищ), км2
7596	залив	Кольский		Баренцево море			
2193	Залив (часть моря)	Кольский		Баренцево море			



**КОНТРОЛЬНАЯ ДАТА:**  
Вх-2250/23 от **11.05.2023**



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996  
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20  
E-mail: harbour@fishcom.ru  
http://fish.gov.ru

10.05.2023 № У04-1704

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

На № ДПИ-1676/23 от 14.04.2022 г.

О рыбохозяйственных заповедных зонах

ООО ДПИ «Востокпроектверфь»

Ул. Светланская, д. 72  
г. Владивосток  
690091

E-mail: vpv@vpv.su

Управление науки и аквакультуры Федерального агентства по рыболовству рассмотрело запрос ООО ДПИ «Востокпроектверфь» от 14 апреля 2023 г. № ДПИ-1676/23 о предоставлении информации о наличии рыбохозяйственных заповедных зон в районе проведения проектных и инженерно-изыскательских работ по объекту: «Первый этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл», расположенного в акватории Кольского залива Баренцево моря, и сообщает следующее.

В настоящее время в Российской Федерации отсутствуют установленные в соответствии с Правилами образования рыбохозяйственных заповедных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 октября 2016 г. № 1005 (далее – Положение), рыбохозяйственные заповедные зоны.

В соответствии с пунктом 13 Положения Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в течение 5 рабочих дней со дня вступления в силу решения об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны размещает информацию об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны, ее границах, видах хозяйственной и иной деятельности, которые запрещены или ограничены в рыбохозяйственной заповедной зоне, на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и в установленном порядке в федеральной государственной информационной системе территориального планирования.

Врио начальника Управления  
науки и аквакультуры

Г.И. Черевко

Исп. Филимонова А.В.  
+7(495) 987-06-26

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Федерального агентства по рыболовству

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 00B6210B439502588D5F5E6379D32FC306  
Кому выдан: Черевко Георгий Игоревич  
Действителен: с 18.10.2018 г.

ООО ДПИ «Востокпроектверфь»  
Вх. № 2250/23  
- 12 - 05 2023.



2014РМБ.006JhMAY0+tz8W6XPU5

## КОНТРОЛЬНАЯ ДАТА:

Вх-1847/23 от 18.04.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
(РОСВОДРЕСУРСЫ)ДВИНСКО-ПЕЧОРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ  
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(Двинско-Печорское БВУ)Отдел водных ресурсов по Мурманской  
области183016., г. Мурманск, ул. С. Перовской, д.17  
тел. (8152) 45-36-31; тел/факс (8152) 45-20-68  
E-mail: murmansk@dpbv.ruот 17.04.2023 г. № 254  
на № ДПИ -1663/23 от 14.04.2023  
О предоставлении сведений из ГВРЗаместителю исполнительного директора по  
инженерным изысканиямООО Дальневосточный проектный институт  
«Востокпроектверфь»

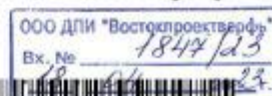
А.А. Громакову

vpv@vpv.su

Отдел водных ресурсов по Мурманской области Двинско - Печорского БВУ на Ваше заявление направляет сведения из государственного водного реестра (ГВР) о водном объекте – Кольский залив (среднее колено) Баренцева моря по формам: «1.9 - гвр: Водные объекты. Изученность», «2.5 - гвр: Государственная регистрация», «2.9-гвр: Права собственности на водные объекты», «2.10-гвр:Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов», «2.11-гвр: Использование водных объектов. Водоотведение», «2.12-гвр: Использование водных объектов без изъятия вод» и одновременно сообщает об отсутствии сведений в ГВР по остальным запрашиваемым формам.

По состоянию на 17.04.2023 г. в государственном водном реестре отсутствуют сведения о водоохранной зоне и прибрежно – защитной полосе водного объекта – Кольский залив Баренцева моря.

Приказом Двинско-Печорского БВУ от 07.12.2017 г. № 69 п/д «Об установлении части береговой линии (границы водного объекта), границы части водоохранной зоны (ВОЗ) и границы части прибрежной защитной полосы (ПЗП) Баренцева моря на территории Мурманской области» была установлена часть береговой линии (границы водного объекта), границы части водоохранной зоны и границы части прибрежной



W0307P00U2PukjvV5bn0t1X2F12Ns1

защитной полосы Баренцева моря на территории Мурманской области, со следующими параметрами:

- ширина водоохранной зоны - 500,0 м;
- ширина прибрежной защитной полосы - 50,0 м.

Отдел отмечает, что наименование формы 2.14 - гвр: «Зоны с особыми условиями их использования» изменено на 2.14 - гвр: «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов», в связи с внесением изменений в приказ Минприроды от 29.05.2007 № 138 "Об утверждении формы государственного водного реестра" (изм. внесенные приказом Минприроды РФ от 18.11.2021 г. №868).

Приложение: формы ГВР в электронном виде

Начальник отдела водных ресурсов  
по Мурманской области



Е.Н. Меренкова

*Д.В. Мошколова, 8(8152)45-24-97*





- помещение узла учета водопотребления должно быть изолировано от других помещений, оборудовано освещением, с температурой внутреннего воздуха не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ .

4. Общие требования:

- проектную документацию в установленном порядке согласовать с главным энергетиком АО «82 СРЗ».

5. Срок действия технических условий – 2 года.

Главный энергетик



А.Н. Титаренко

**Приложение И**  
**Технический паспорт на мойку колес серии «Мойдодыр»**

*ЗАО «Экологический промышленно-финансовый концерн»*



**Автомобильные мойки**  
**Автоматическая мойка колес в паркинге**  
**Проектирование**  
**Мойка колес в шиномонтаже**



**«Экологический промышленно-финансовый Концерн «МОЙДОДЫР»**

является одной из первых в России организаций, занимающихся комплексным решением вопросов по организации мойки всех типов и видов транспорта. Концерн разрабатывает и производит оборудование систем оборотного водоснабжения для автомоек, осуществляет проектирование, комплектную поставку и монтаж технологического оборудования.

Объекты, оснащенные оборудованием Концерна, эксплуатируются в г.Москве, Московской области, г.Санкт-Петербурге, Хабаровском крае, Архангельской, Вологодской и Тюменской областях и др. регионах.

**1. Автомобильные мойки****Технологическая схема мойки**

Принципиальная технологическая схема системы оборотного водоснабжения (вода в системе проходит замкнутый цикл) автомойки следующая:

- автомобили моются очистителями высокого давления (моечными аппаратами) или механическими мойками;



- грязная вода по уклонам пола стекает в лоток с приямком или в песколовку (компактное металлическое изделие, оснащенное контейнерами для сбора крупнодисперсного песка), где устанавливается погружной грязевой насос;

- насос перекачивает освобожденную от крупного песка и камней воду на очистку в установку «Мойдодыр»;

- очищенная вода опять подается к моечным аппаратам.





Для сбора шлама (осадка) в грунте вне здания обустраивается шламосборный колодец - накопитель, в который периодически самотеком промывается очистная установка. В случае невозможности устройства колодца, для сбора шлама в помещении размещается металлический шламоприемный резервуар с системой размыва осадка.

Преимущества этой технологической схемы по сравнению с традиционными:

- применение готовой песколовки или малообъемного лотка позволяет резко снизить объемы подземных сооружений, сократить сроки и затраты на строительство, размещать мойку в многоэтажных зданиях;
- грязная вода сразу подается на очистку, не застаивается и не протухает;
- снижена трудоемкость удаления песка и шлама.

### **Очистные установки для систем оборотного водоснабжения**

Очистные установки семейства «Мойдодыр» разработаны Концерном с учетом современных требований к качеству воды, применяемой для повторного использования, специально для эксплуатации в российских условиях и очищают оборотную воду моечных постов от взвешенных веществ, нефтепродуктов, моющих средств, а также обеззараживают очищенную воду.

Собственный конструкторский отдел, совместно с работой опытных технологов, позволяет непрерывно совершенствовать наше оборудование, приспособлять его к требованиям Заказчика. На сегодняшний день разработано и выпускается 6-е поколение очистных установок.

Собственное производство позволяет изготавливать оборудование из конструкционной стали с антикоррозионным покрытием и из нержавеющей стали.

В настоящее время очистные установки по способу очистки и назначению имеют два типа исполнения.



### Очистные установки серии «Мойдодыр-М-КФ»

Установки предназначены для очистки сточных вод в системах оборотного водоснабжения после качественной ручной или механизированной мойки с использованием обычных шампуней, а также в случае применения шампуней (пенообразователей) для БЕСКОНТАКТНОЙ мойки (коммерческие мойки).

Установка серий «М-КФ» состоит из тонкослойного отстойника, напорного флотатора с эффективным пеносборным устройством, узла гашения пены, системы дозирования реагента и блока управления. Все блоки установки промываются и не требуют замены в ходе эксплуатации.



**Установка «Мойдодыр М-КФ-2»  
(конструкционная сталь с антикор. покрытием)**



**Установка «Мойдодыр М-КФ-2»  
(нержавеющая сталь)**

На установке «Мойдодыр-М-КФ-2» для сбора очищенной воды предусмотрен накопительный резервуар, в котором для возможного подогрева воды предусмотрены ТЭНы. Поддержание заданной температуры производится с помощью терморегулятора.

Установки большей производительности: М-КФ-3; М-КФ-5; М-КФ-8, для сбора и накопления очищенной воды комплектуются дополнительной буферной емкостью. Стандартное исполнение бака буферного с теплоизоляцией и электрическим подогревом - 1,4м<sup>3</sup>; 2м<sup>3</sup>; 4м<sup>3</sup> соответственно.

Основное удаление взвешенных веществ, а также значительной части ПАВ и нефтепродуктов происходит в тонкослойном полочном отстойнике установки «Мойдодыр-М-КФ» при добавлении коагулирующе-дезинфицирующего раствора.

Дополнительное снижение концентрации ПАВ и нефтепродуктов, а также удаление легких частиц минеральной взвеси происходит в напорном флотаторе за счет подачи и распределения водовоздушной смеси, с последующим отведением и гашением образовавшейся пены. Коагулирующе-дезинфицирующий раствор представляет собой композицию доступных, недорогих отечественных препаратов, разработанную и опробованную в нашей компании.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация Параметр	МД-М-КФ-2	МД-М-КФ-3	МД-М-КФ-5	МД-М-КФ-8
Возможности	Очищает воду от взвешенных веществ, нефтепродуктов и шампуней (пенообразователей) для БЕСКОНТАКТНОЙ мойки (ПАВ)			
Назначение	Мойка автомобилей			
Производительность, м <sup>3</sup> /час	1,4	2,2	3,3	5,8
Концентрация загрязнений: Сточная вода, мг/л: -по взвешенным веществам -по нефтепродуктам	2000 300			
Очищенная вода, мг/л: -по взвешенным веществам -по нефтепродуктам	3 4			
Потребляемая мощность, кВт - автоматика установки - бак буферный с электроподогревом воды (ТЭНы)	7,4 с учетом подогрева воды	1,4 12,0	1,4 24,0	1,4 24,0-36,0
Габаритные размеры, м: - установка (из конструкционной стали с антикоррозионным покрытием) -система дозирования коагулянта	2,2 x 0,78 высота -2,07  Ø 0,47 высота -1,09	2,33 x 1,18 высота -2,07  Ø 0,55 высота -1,33	2,98 x 1,28 высота -2,23  Ø 0,55 высота -1,33	3,57 x 1,49 высота -2,21  Ø 0,88 высота -1,4
Масса, кг: - установка -система дозирования реагента	342 18	570 23	892 23	1205 30

*Модификация очистной установки выбирается из условия максимальной производительности моечных аппаратов(а) высокого давления (на каждом моечном посту свой аппарат).*

**Приложение К**  
**Коммерческое предложение на поставку накопительных емкостей. Типовой паспорт**  
**накопительной емкости**  
 Накопительная емкость для хозяйственно-бытовых стоков на период строительства



**Современные  
Инженерные  
Решения**  
Инжиниринговая компания

ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ"  
 690041, Приморский край, г. Владивосток,  
 ул. Маковского, д.22, оф. 4  
 ИНН 2540202559/ КПП 254301001  
 8 (423)201-80-05  
 office@sirvl.ru

06.09.2023г.

АО НТ «Лавна»

### Коммерческое предложение

Уважаемые Коллеги, благодарю за обращение в нашу компанию, с надеждой на успешное сотрудничество предоставляю коммерческое предложение поставки высокотехнологичного инженерного оборудования для аккумуляции сточных вод.

Объект: АО НТ «Лавна»

Товар	Цена руб. с НДС 20%	Кол-во	Сумма руб. с НДС 20%
Емкость накопительная из стеклопластика <b>ЛОС-Ем-15С/2,0-9,9/2,3</b> V= 15 м3, Ø корпуса = 2000 мм L корпуса = 9 900 мм Глубина заложения подводящего трубопровода (-2 300) мм.	877 350,00	1	877 350,00

Срок изготовления и доставки товара составляет до 9 календарных недель.  
 Оплата товара по Договору: договорная по ходу реализации проекта.

#### Информация для Заказчика:

Убедительно просим заблаговременного принятия решения по закупу товара для инженерного обеспечения объекта, это будет способствовать:

- более точным логистическим расчётам сроков поставки;
- большему пониманию ориентации дат поставки под строительные графики и планы Заказчика;
- своевременный документооборот;
- избежанию «излишних» затрат Заказчика на ускоренную доставку груза;

С уважением,  
 ведущий инженер проектов ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ"  
 Скорик Сергей Анатольевич  
 моб. телефон: 8(924)421-76-41 | офис: (423)201-80-05 | e-mail: salesproject@sirvl.ru  
 www.sirvl.ru

Накопительная емкость для поверхностных стоков на период строительства



**Современные  
Инженерные  
Решения**  
Инжиниринговая компания

ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ"  
690041, Приморский край, г. Владивосток,  
ул. Маковского, д.22, оф. 4  
ИНН 2540202559/ КПП 254301001  
8 (423)201-80-05  
office@sirvl.ru

**Технико-коммерческое предложение  
на поставку оборудования для системы пожаротушения и очистки ливневого  
стока из стеклопластика**

**Объект:**



**19/05/2022**

**г. Владивосток**

**Предложение**

Комплектация поставляемого оборудования и цена:

Наименование	Ед. изм.	Ко л- во	Стоимос ть, руб.	Сумма, руб.	Срок изгото в., недели
--------------	-------------	----------------	------------------------	-------------	---------------------------------





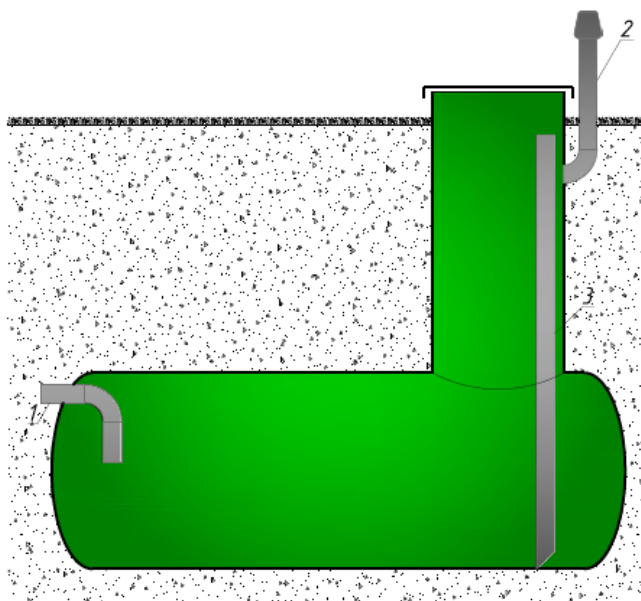
<b>Емкость накопительная с перегородками ЛОС-Ем-80С/3,0-11,6/3,0:</b> Материал корпуса - стеклопластик. Габаритные размеры: Ø3000 мм, L=14500 мм. Глубина заложения подводящего коллектора – не более 3000 мм. Вес без воды: 4,96 т. Вес с водой: 87,76 т.	Шт.	1	2 086 050,00	2 086 050,00	10-12
---	-----	---	--------------	--------------	-------

Стоимость указана с НДС (20%) на 25.03.2022 г. с учетом доставки до объекта строительства. Предложение действительно в течении 15 дней.

Гарантийный срок на стеклопластиковое оборудование, а также внутреннюю обвязку составляет 5 лет.

С уважением,  
 коммерческий директор ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ"  
 Шелудько Виталий Юрьевич  
 моб. телефон: **8(968)165-29-95** | офис: **(423)201-80-05** | e-mail: [sheludko.v@sirvl.ru](mailto:sheludko.v@sirvl.ru)  
[www.sirvl.ru](http://www.sirvl.ru)

#### Конструктивная схема установки



#### Условные обозначения:

1. Подводящий трубопровод, 2. Вентиляционный стояк, 3. Стояк откачки осадка





Россия, 443 036, г. Самара  
ул. Набережная реки Самары, д. 1  
8 800 30 121 30  
mail@ecolos.ru

Приложение 18.

**ЕМКОСТЬ НАКОПИТЕЛЬНАЯ  
ТИПА ЛОС-Ем  
ПАСПОРТ**

ЛОС-Ем. заводской номер

г. Самара 2016г.

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Разделы	Страница
1	Общие сведения и технические характеристики	3
1.1	Общие сведения об изделии	3
1.2	Назначение	3
1.3	Основные технические данные	3
2	Описание оборудования	3
2.1	Комплектность	3
2.2	Габаритные размеры установки	4
3	Техническое обслуживание	4
3.1	Общие указания	4
3.2	Меры безопасности	5
3.3	Проверка работоспособности изделия	5
3.4	Консервация	5
3.5	Техническое обслуживание составных частей изделия	6
3.5.1	Регулирование и испытание	6
3.5.2	Осмотр и проверка	6
3.6	Очистка и окраска	6
4	Текущий ремонт	6
4.1	Общие указания	6
4.2	Меры безопасности	7
5	Строительно-монтажные работы	7
5.1	Меры безопасности	7
5.2	Подготовка изделия к монтажу и стыковке	8
5.3	Монтаж	8
5.4	Регулирование и испытания	15
5.5	Сдача смонтированного и состыкованного изделия	15
6	Хранение	15
7	Транспортирование	15
8	Условия гарантии и гарантийный срок	16
8.1	Перечень условий гарантии	16
8.2	Гарантии изготовителя	16

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и да

Инв. № подл.

				<b>ЛОС-Ем. заводской номер</b>		
Лит	Изм	Подпись	Дата			
Выпущен				Лит	Лист	Листов
Проверен					2	16
Т. контр.				<b>ООО ТД «ЭКОЛОС»</b>		
Н. контр.						
Утвердил						

Емкость накопительная

М

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 1.1. Общие сведения об изделии

Емкость накопительная - это подземный, цилиндрический резервуар, представляющий собой строительную конструкцию, а так же является инженерным сооружением, выдерживающим нагрузки от давления грунта и грунтовых вод, массы технологического оборудования и выполнена согласно ТУ 2296 – 003 – 67044975 – 13 из армированного стеклопластика.

### 1.2. Назначение

Емкость накопительная предназначена для хранения поверхностных, бытовых, производственных сточных вод, противопожарного запаса.

Объем оборудования может составлять от 2 до 100 м<sup>3</sup>.

Основные габаритные размеры емкости накопительной: диаметр – от 1,3 до 3,0 м.

### 1.3. Основные технические данные

Основные технические данные емкости накопительной представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Масса изделия, т	
Объем, м <sup>3</sup>	
Диаметр, мм	
Длина, мм	

## 2. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

### 2.1. Комплектность

Комплектность емкости накопительной представлена в табл.2.

Таблица 2

Наименование изделия	Ед. изм.	Кол-во
Установка в сборе	Шт.	1
Крышка горловины	Шт.	1

Подп. и дата

Взам инв №

Подп. и дата  
Инв. № лубл

Инв. № подл

					<b>ЛОС-Ем. заводской номер</b>	Лист
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		16

## 2.2. Габаритные размеры установки

Габаритные размеры оборудования определяются исходя из проектных данных, либо по расчетам специалистов компании «ЭКОЛОС».

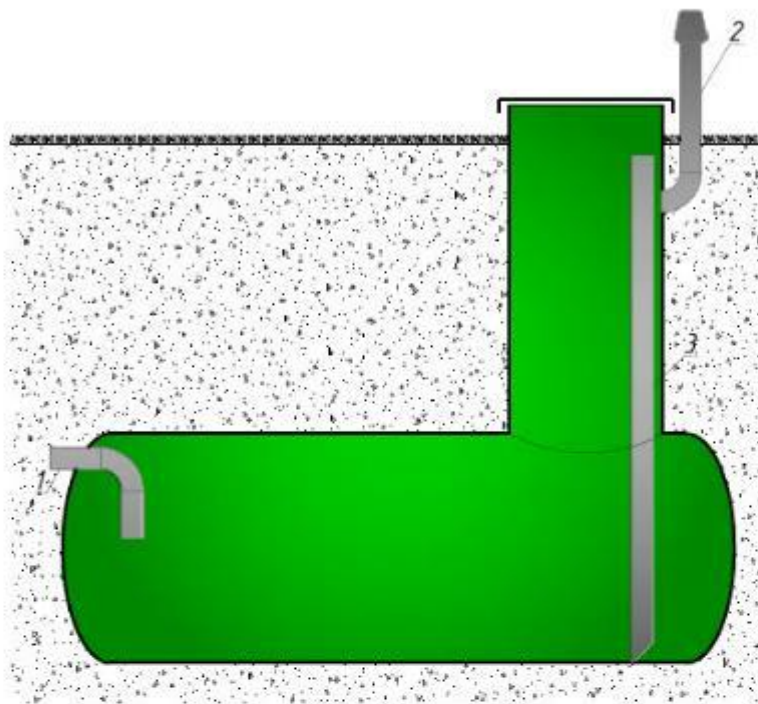


Рис.1. Общий вид установки

Условные обозначения:

1. Подводящий трубопровод, 2. Вентиляционный стояк, 3. Стояк откачки осадка.

## 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 3.1. Общие указания

Техническое обслуживание необходимо выполнять с целью предупреждения аварийных ситуаций в работе емкости накопительной.

Техническое обслуживание необходимо производить без поступления сточных вод в несколько этапов:

- Произвести полную разгрузку емкости накопительной (откачать воду);
- Смыть со стен прилипшую грязь водой под давлением и при помощи специальной техники через стояки откачать осадок со дна установки;
- Залить установку чистой водой.

Подп. и дата

Подп. и дата  
Инв. № дубл.

Подп. и дата  
Инв. № дубл.

Подп. и дата  
Инв. № дубл.

Инв. № подл.

Изд.	Лист	Надокум.	Подп.	Дата

ЛОС-Ем. заводской номер

Лист  
16



Периодичность рекомендуемых действий по обслуживанию представлена в табл. 3.

Таблица 3

Мероприятия	Периодичность
Откачка осадка	По мере накопления, но не реже 1 раз в год
Полная разгрузка, омыв стенок	Не реже 1 раза в 2 года

### 3.2. Меры безопасности

При эксплуатации емкости накопительной необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:

- "Правила безопасности при эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений";
- "Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве".
- Обслуживание станции должно производиться персоналом, который прошел специальное обучение на базе указанных документов и ознакомился с паспортом, руководством по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию применяемого оборудования.

Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

У рабочих мест должны быть вывешены технологические и электрические схемы, должностные и эксплуатационные инструкции, плакаты и инструкции по технике безопасности. В особо опасных местах должны быть вывешены предупредительные и разъясняющие знаки и плакаты.

Запрещается использовать открытый огонь, курить, пользоваться

- невзрывозащищенными электроприборами при спуске во внутрь корпуса установки, а также около открытых крышек при ее проветривании в виду возможности образования взрывоопасной смеси паров нефтепродуктов в воздухе.
- В емкость накопительную допускается спускаться только после ее длительного проветривания с открытыми крышками (не менее 1 часа) с соблюдением правил обслуживания канализационных колодцев.

### 3.3. Проверка работоспособности изделия

Проверка работоспособности выполняется при первом наполнении емкости накопительной водой. Дальнейшая эксплуатация не требует проверки работоспособности установки до возникновения аварийной ситуации (переполнение установки, протечка корпуса, трубопроводов).

### 3.4. Консервация

В случае непрерывной эксплуатации емкости накопительной консервация не требуется. В случае периодической эксплуатации ЛОС-Ем консервация заключается в следующем: необходимо перекрыть

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЛОС-Ем. заводской номер

Лист

16

Из Лист № докум. Подп. Дата



поступление сточных вод, откачать осадок со дна установки, смыть грязь со стен, откачать грязную промывную воду, установку чистой водой.

Расконсервация выполняется в следующем порядке: осмотр корпуса на наличие мусора, механических повреждений, протечек; подача сточных вод.

### 3.5. Техническое обслуживание составных частей изделия

#### 3.5.1. Регулирование и испытание

Выполнить приемку емкости накопительной согласно ТУ 2296 – 003 – 67044975 – 13, пункт «Правила приемки».

Очистить дно установки от строительного мусора (песка, щебня и прочего). Если емкость была заполнена грязной водой длительное время (например, не эксплуатировалась зимой), необходимо убедиться, что на дне нет слежавшейся грязи, песка, ила и т.п. Если дно установки заполнено спрессовавшимся осадком, осадок требуется удалить.

#### 3.5.2. Осмотр и проверка

Комплексная проверка заключается в окончательном осмотре всех частей емкости накопительной. Проверяется герметичность швов, отсутствие дефектов, так же проверяются все параметры вышеизложенные в ТУ 2296 – 003 – 67044975 – 13, пункт «Правила приемки».

#### 3.6 Очистка и окраска

При эксплуатации емкости накопительной окраска каких-либо ее частей не требуется.

Очистка корпуса установки производится условно чистой водой из шланга без использования каких-либо моющих средств.

Также можно применять щетки и другие моющие приспособления для мытья и чистки оборудования.

При отсутствии централизованных источников водоснабжения рядом с емкостью накопительной использовать поливочные, либо пожарные машины.

### 4. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

#### 4.1. Общие указания

Текущий ремонт емкости накопительной не требуется. Только в случае аварийных и внештатных ситуаций связанных с повреждением составных частей установки.

#### 4.2. Меры безопасности

Подп. и дата

Взам инв №

Подп. и дата  
Инв. № докум.

Инв. № подл.

					<b>ЛОС-Ем. заводской номер</b>	Лист
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		16



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Приморский край, 690041, город Владивосток, улица Маковского, дом 22, офис 4, основной государственный регистрационный номер: 1142540004639, номер телефона: +74232018005, адрес электронной почты: office@sirvl.ru

**в лице** Генерального директора Ершова Алексея Юрьевича

**заявляет, что** Оборудование химическое: Установки для очистки поверхностных сточных вод: пескоуловители тип ЛОС-П, нефтеуловители тип ЛОС-Н, фильтры сорбционные безнапорные тип ЛОС-Ф, комбинированные песко-нефтеуловители тип ЛОС-КПН, установки для очистки сточных вод типы ЛОС-5, ЛОС-8, ЛОС-15, ЛОС-БИО, ЛОС-Р, ЛОС-МБР, жируловители тип ЛОС-Ж, технологические емкости, камеры и колодцы, типы ЛОС-Ем, ЛОС-ПСК, ЛОС-УК, ЛОС-ПсК, ЛОС-СК

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью "СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Приморский край, 690041, город Владивосток, улица Маковского, дом 22, офис 4.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-003-33613195-2016 Установки для очистки поверхностных сточных вод производительностью от 1 до 100 с/сек. Технические условия.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8430500009. Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокола испытаний № ГТД/072020/5357 от 27.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕРТЕК", аттестат аккредитации № РОСС RU.31112.ИЛ0038.

Схема декларирования Id

**Дополнительная информация**

Срок службы – 5 лет. Хранить в крытых отапливаемых и вентилируемых помещениях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, при температуре окружающего воздуха от -25 до +35 °С, относительной влажности воздуха до 70%. В помещениях, где хранятся продукция и элементы изделий, не должно быть паров кислот, щелочей. Срок хранения – 5 лет. ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности".

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 06.04.2023 включительно**



Ершов Алексей Юрьевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ49.В.05696/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 07.04.2020

**Приложение Л**  
**Программа производственного экологического контроля**

УТВЕРЖДАЮ

ИО генерального директора АО «82 СРЗ»



*В.П. Долин* В.П. Долин

« 16 » 12 2019 г.

**ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО**  
**ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

**АО «82 СРЗ»**

г. Мурманск  
2019 г.



**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие положения.....	3
1.1. Общие сведения о юридическом лице.....	3
1.2. Категории объектов и поднадзорность.....	3
1.3. Представление отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК.....	4
2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников.....	4
3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников.....	6
4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения.....	10
5. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля.....	12
6. Сведения о собственных и привлекаемых испытательных лабораториях (центрах).....	13
7. Сведения о периодичности и методах осуществления ПЭК, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.....	13
7.1. Производственный контроль в области охраны атм. воздуха.....	13
7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов.....	14
7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами.....	15
8. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	16



## 1. Общие положения

Программа производственного экологического контроля АО «82 СРЗ» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст. 67), приказа Минприроды России от 28.02.2018г. № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

### 1.1 Общие сведения о юридическом лице

Полное наименование:	Акционерное общество «82 судоремонтный завод»
Сокращенное наименование:	АО «82 СРЗ»
ИНН/КПП:	5110002842 / 511001001
ОГРН:	1105110000291
Юридический и фактический адрес:	184635, Российская Федерация, г. Мурманск, жилрайон Росляково

### 1.2 Категории объектов и поднадзорность

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 сентября 2015 г. №1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»:

- 1) Точечный объект *Гальванический участок КДП АО «82 СРЗ»* относится к объектам **II категории**, оказывающим умеренное негативное воздействие на окружающую среду (Свидетельство о постановке на государственный учет № АOWNNBTP от 22.12.2016 г. Код объекта: 47-0151-000157-Г;
- 2) Площадной объект *Промплощадка АО «82 СРЗ»* относится к объектам **III категории**, оказывающим незначительное негативное воздействие на окружающую среду (Свидетельство о постановке на государственный учет № АОХGNGMP от 25.12.2016 г. Код объекта: 47-0151-000158-П.

В соответствии с п. 572 приказа Минприроды России от 09.09.2010 № 382 «Об утверждении списка конкретных объектов хозяйственной и иной деятельности по территории Мурманской области, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих федеральному государственному экологическому контролю» (в ред. приказа от 23.08.2013 № 307) АО «82 СРЗ» является объектом

хозяйственной и иной деятельности по территории Мурманской области, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду и подлежащим федеральному государственному экологическому надзору на основании Критериев, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 28.08.2015 № 903.

Надзор за федеральными экологическими объектами на территории Мурманской области осуществляет Балтийско-Арктическое межрегиональное Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора).

### 1.3 Представление отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК

Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля (далее – Отчет) представляется Обществом в Балтийско-Арктическое межрегиональное Управление Росприроднадзора ежегодно до 25 марта года, следующего за отчетным.

Отчет оформляется в двух экземплярах, один экземпляр которого хранится на предприятии в ГООС, а второй вместе с электронной версией отчета на магнитном носителе представляется непосредственно в Балтийско-Арктическое межрегиональное Управление Росприроднадзора или направляется в его адрес почтовым отправлением с описью вложения и с уведомлением о вручении.

Ответственный за подготовку Отчета – начальник группы по охране окружающей среды (ГООС). Отчет подписывается руководителем Общества или уполномоченным должностным лицом.

## **2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников**

Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу источниками АО «82 СРЗ» разработан в 2019 году. Проведена инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и рассчитаны нормативы предельно допустимых выбросов. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет 0,189403971 тонн/год.

По итогам инвентаризации производственных площадок предприятия выявлено 24 организованных источника выбросов.

Инвентаризация выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников проводится 1 раз в 7 лет в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.03.2000 г. № 183 (ред. от 14.07.2017).

Перечень, номера источников выбросов, высоты источников выбросов, а также наименование и количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выбросов, указаны в таблицах 1.1 и 1.2 приложения № 1.

Перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ в целом по предприятию представлены в таблице:



Таблица

Перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ в целом по предприятию

№	Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
	код	наименование				г/с	т/год
	1	2	3	4	5	6	7
1	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04	3	0,0365	0,0582016
2	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	2	0,0003905	0,0005003
3	0150	Натрий гидроксид	ОБУВ	0,01		0,001167	0,004952
4	0168	Олово оксид	ПДК с/с	0,02	3	3,3E-06	2,4E-06
5	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	1	7,5E-06	5,4E-06
6	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2	3	0,0167714	0,0098539
7	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	ПДК м/р	0,4	2	1,1E-05	4E-06
8	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	3	0,0031739	0,001598
9	0316	Соляная кислота	ПДК м/р	0,2	2	0,000298106	0,00026815
10	0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	ПДК м/р	0,3	2	0,000672	0,000847
11	0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15	3	0,0090105	0,0025196
12	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5	3	0,004280416	0,00231572
13	0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	4	0,054278122	0,03064723
14	0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	2	0,000506	0,0006906
15	0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	2	0,001286	0,001347
16	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	ПДК м/р	3	4	1E-07	1,5E-07
17	0514	2-Метилпроп-1-ен (изобутилен)	ПДК м/р	10	4	4,95E-07	7E-07
18	0516	2-Метилбута-1,3-диен (изопрен)	ПДК м/р	0,5	3	9,4E-08	1,4E-07
19	0521	Пропен (Пропилен)	ПДК м/р	3	3	6E-09	1E-08
20	0526	Этен (Этилен)	ПДК м/р	3	3	1,088E-06	1,57E-06
21	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2	3	0,001875	0,000675
22	0618	1-(Метиэтинил)бензол (альфа-Метилстирол)	ПДК м/р	0,04	3	5,9E-08	9E-08
23	0620	Этенилбензол (Винилбензол, Стирол)	ПДК м/р	0,04	2	0,000750059	0,00027009

24	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	9,5E-10	5,1E-10
25	0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен)	ПДК м/р	0,02	2	8,5E-08	1,2E-07
26	1215	Дибутылбензол-1,2-дикарбонат (дибутилфталат)	ОБУВ	0,1		9,3E-08	1,3E-07
27	1611	Эпоксизтан (Оксиран, Этилена оксид)	ПДК м/р	0,3	3	2,3E-08	3E-08
28	2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	ПДК с/с	0,03	2	1,55E-07	2,2E-07
29	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	4	0,0001393	1,51E-05
30	2732	Керосин	ОБУВ	1,2		0,000358	0,000206
31	2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05		0,00034	6E-06
32	2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1		0,001125	0,000405
33	2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1	4	0,000001197	1,72E-06
34	2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	3	0,00074	0,001334
35	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	3	0,000377	0,000574
36	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04		0,022797	0,072161
Всего веществ : 36						0,156860499	0,189403971
в том числе твердых : 11						0,072278801	0,141597301
жидких/газообразных : 25						0,084581698	0,04780667
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:							
6034	(2)	184 330					
6041	(2)	322 330					
6045	(3)	302 316 322					
6053	(2)	342 344					
6204	(2)	301 330					
6205	(2)	330 342					

### 3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников

Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект (Кольский залив Баренцева моря) АО «82 СРЗ» по выпускам №№ 5, 6, 8, 9, 11 разработан в 2018 году. АО «82 СРЗ» выданы Разрешение № 172 от 04.10.2018 г. на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты в пределах нормативов допустимого сброса по выпускам: №№5, 6, 8, 11 – в губу Чалмушка, № 9 – в губу Рослякова. Срок действия разрешения – по 22.08.2023 г.; Разрешение № 191 от 28.12.2018 г. на сбросы веществ (за исключением радиоактивных



веществ) и микроорганизмов в водные объекты в пределах лимитов на сбросы по выпускам: №№5, 6, 8, 11 – в губу Чалмпушка, № 9 – в губу Рослякова.

АО «82 СРЗ» получены Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2018-02026/00 и № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2018-02027/00 от 16 апреля 2018 г. (губа Чалмпушка Кольского залива (среднее колено) Баренцева моря), Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2018-02028/00 от 16 апреля 2018 г. (губа Рослякова Кольского залива (среднее колено) Баренцева моря).

Очистные сооружения отсутствуют.

Водоприемник сточных вод – губа Чалмпушка и губа Рослякова Кольского залива Баренцева моря – рыбохозяйственные водные объекты высшей категории.

Категория сточных вод – хозяйственно-бытовые и производственные.

Количество выпусков – 5.

Общий объем сброса хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод по предприятию составляет 51,897 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Суммарная масса сброса составляет 15,02 т/год.

Объем сброса хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод и масса сброса по выпускам:

- по выпуску № 5 в губу Чалмпушка – 2,572 тыс. м<sup>3</sup>/год, 0,35 т/год;
- по выпуску № 6 в губу Чалмпушка – 22,472 тыс. м<sup>3</sup>/год, 4,80 т/год;
- по выпуску № 8 в губу Чалмпушка – 2,457 тыс. м<sup>3</sup>/год, 0,69 т/год;
- по выпуску № 9 в губу Рослякова – 23,139 тыс. м<sup>3</sup>/год, 8,97 т/год;
- по выпуску № 11 в губу Чалмпушка – 1,257 тыс. м<sup>3</sup>/год, 0,21 т/год.

Учет объема воды, получаемой из сетей МУП «Североморскводоканал» (договор № 3-23Р1 от 01.04.2014 г.) для производственных нужд предприятия, осуществляется с помощью водомера Метер ВТ-80Х (дата последней поверки – 29.01.2014 г. на 6 лет). Учет объема сточных вод по выпускам №№ 5, 6, 8, 9, 11 осуществляется расчетным методом.

Схемы систем водопотребления и водоотведения АО «82 СРЗ» утверждены генеральным директором и согласованы отделом водных ресурсов Двинско-Печорского БВУ по Мурманской области (письма исх. №№ 793, 793/1 и 793/2 от 26.04.2018 г.).

Сведения, полученные в результате учета забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод, их качества, представляются в виде отчета по формам 3.1 - 3.3 Порядка, утвержденного приказом Минприроды России от 8 июля 2009 г. N 205, в отдел водных ресурсов Двинско-Печорского БВУ ежеквартально в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу в составе сточных вод по выпускам №№ 5, 6, 8, 9, 11, в соответствии с разрешением № 172 от 04.10.2018 г. представлен ниже.



№ выпуска	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества в пределах НДС, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс в пределах НДС, т/год
Выпуск № 5	Взвешенные вещества	2,75	0,007073
	Сухой остаток	103,0	0,264916
	БПК полн.	3,0	0,007716
	Аммоний-ион	0,62	0,001595
	Нитрит-анион	0,05	0,000129
	Нитрат-анион	1,27	0,003266
	Фосфаты по фосфору	0,08	0,000206
	Сульфат-анион	10,0	0,025720
	Хлорид-анион	16,3	0,041924
	Нефтепродукты	0,05	0,000129
	Железо	-	-
	СПАВ (алкилсульфат натрия) додецилсульфат натрия	0,1	0,000257
Выпуск № 6	Взвешенные вещества	2,75	0,061798
	Сухой остаток	163,0	3,662936
	БПК полн.	-	-
	Аммоний-ион	1,42	0,031910
	Нитрит-анион	0,08	0,001798
	Нитрат-анион	0,67	0,015056
	Фосфаты по фосфору	-	-
	Сульфат-анион	20,4	0,458429
	Хлорид-анион	22,0	0,494384
	Нефтепродукты	0,05	0,001124
	Железо	-	-
	СПАВ (алкилсульфат натрия) додецилсульфат натрия	0,1	0,002247
Выпуск № 8	Взвешенные вещества	-	-
	Сухой остаток	218,0	0,535626
	БПК полн.	-	-
	Аммоний-ион	2,90	0,007125
	Нитрит-анион	0,08	0,000197
	Нитрат-анион	1,30	0,003194
	Фосфаты по фосфору	-	-
	Сульфат-анион	33,2	0,081572
	Хлорид-анион	18,9	0,046437
	Нефтепродукты	0,05	0,000123
Железо	-	-	
СПАВ (алкилсульфат натрия) додецилсульфат натрия	0,1	0,000246	
Выпуск № 9	Взвешенные вещества	-	-
	Сухой остаток	259,0	5,993001
	БПК полн.	-	-
	Аммоний-ион	2,90	0,067103
	Нитрит-анион	-	-
	Нитрат-анион	2,11	0,048823
	Фосфаты по фосфору	-	-
	Сульфат-анион	79,5	1,839551
Хлорид-анион	37,8	0,874654	

Выпуск № 11	Нефтепродукты	-	-
	Железо	-	-
	СПАВ (алкилсульфат натрия) додецилсульфат натрия	-	-
	Взвешенные вещества	2,75	0,003457
	Сухой остаток	133,0	0,167181
	БПК полн.	3,0	0,003771
	Аммоний-ион	2,90	0,003645
	Нитрит-анион	0,06	0,000075
	Нитрат-анион	0,82	0,001031
	Фосфаты по фосфору	0,15	0,000189
	Сульфат-анион	10,0	0,012570
	Хлорид-анион	17,0	0,021369
	Нефтепродукты	0,05	0,000063
Железо	-	-	
СПАВ (алкилсульфат натрия) додецилсульфат натрия	0,1	0,000126	

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу в составе сточных вод по выпускам №№ 5, 6, 8, 9, 11, в соответствии с разрешением № 191 от 28.12.2018 г. представлен ниже.

№ выпуска	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества в пределах НДС, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс в пределах НДС, т/год	Допустимая концентрация загрязняющего вещества в пределах лимитов, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс в пределах лимитов, т/год
Выпуск № 5	Железо	0,05	0,000127	0,446	0,001135
Выпуск № 6	БПК полн.	3,0	0,066683	15,020	0,333860
	Фосфаты по фосфору	0,15	0,003334	0,325	0,007224
	Железо	0,05	0,001111	0,488	0,010848
Выпуск № 8	Взвешенные вещества	2,75	0,0066832	4,433	0,010774
	БПК полн.	3,0	0,0072908	19,029	0,046246
	Фосфаты по фосфору	0,15	0,0003645	0,528	0,001283
	Железо	0,05	0,0001215	0,440	0,001069
Выпуск № 9	Взвешенные вещества	2,75	0,062941	11,9	0,272363
	БПК полн.	3,0	0,068663	53,778	1,230846
	Нитрит-анион	0,08	0,001832	0,243	0,005562
	Нефтепродукты	0,05	0,001144	0,278	0,006362
	Железо	0,05	0,001144	0,980	0,022429
	СПАВ (алкилсульфат натрия) додецилсульфат натрия	0,10	0,002290	0,599	0,013709
Выпуск № 11	Железо	0,05	0,0000622	0,489	0,0006078

Вода в водных объектах (губа Рослякова и губа Чалмпушка Кольского залива (среднее колено) Баренцева моря) в контрольных точках на расстоянии 250 м от мест сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект, согласно решениям о



предоставлении водного объекта в пользование, должна отвечать следующим требованиям:

Наименование загрязняющего вещества	Содержание загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>
Взвешенные вещества	2,75
БПК полн.	3,0
Нефтепродукты	0,05
Аммоний-ион	2,9
Нитрит-анион	0,08
Нитрат-анион	40,0
Фосфаты (по Р)	0,15
СПАВ (алкилсульфат натрия) додецилсульфат натрия	0,5
Железо	0,05

АО «82 СРЗ» с Двинско-Печорским БВУ заключены договоры водопользования на размещение на акватории плавательных средств, других объектов и сооружений:

- 1) Договор водопользования № Н0-02.01.00.006-М-ДРБВ-Т-2014-00801/00 от 11 февраля 2014 г. (часть губы Чалмпушка Кольского залива Баренцева моря);
- 2) Договор водопользования № Н0-02.01.00.006-М-ДРБВ-Т-2014-00802/00 от 11 февраля 2014 г. (часть губы Рослякова Кольского залива Баренцева моря).

#### 4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение АО «82 СРЗ» разработан в 2018 году. АО «82 СРЗ» выдано Решение об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, сроком действия до 31.07.2023 г. Регистрационный номер документа об утверждении НООЛР – 205.

В результате производственной деятельности на предприятии образуется 29 видов отходов. Из них:

- I класс опасности – 1 вид отходов;
- II класс опасности – 1 вид отходов;
- III класс опасности – 9 видов отходов;
- IV класс опасности – 10 видов отходов;
- V класс опасности – 8 видов отходов.

Перечень видов отходов, образующихся в результате хозяйственной и иной деятельности на АО «82 СРЗ», представлен в таблице:

№ п/п	Наименование вида отхода	Класс опасности	Код по ФККО
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1	4 71 101 01 52 1

2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	2	9 20 110 01 53 2
3	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	3	4 13 100 01 31 3
4	Отходы синтетических масел компрессорных	3	4 13 400 01 31 3
5	Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	3	4 13 200 01 31 3
6	Смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	3	3 61 211 01 31 3
7	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	3	9 21 302 01 52 3
8	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	3	9 19 204 01 60 3
9	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	3	4 68 112 01 51 3
10	Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	3	6 18 902 01 20 3
11	Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	3	4 06 390 01 31 3
12	Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	4	7 29 010 11 39 4
13	Шины пневматические автомобильные отработанные	4	9 21 110 01 50 4
14	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	7 33 100 01 72 4
15	Мусор и смет уличный	4	7 31 200 01 72 4
16	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	4	8 12 901 01 72 4
17	Смешанные (кислотно-щелочные и хромсодержащие) стоки гальванических производств с преимущественным содержанием солей натрия	4	3 63 484 12 10 4
18	Отходы абразивных материалов в виде порошка (купер-шлак)	4	4 56 200 52 41 4
19	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	9 19 205 02 39 4
20	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	9 19 201 02 39 4
21	Отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	5	4 92 111 21 72 5
22	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	9 19 100 01 20 5
23	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	5	3 61 212 03 22 5



24	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	5	4 61 010 01 20 5
25	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	5	9 20 310 01 52 5
26	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	5	4 56 100 01 51 5
27	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	5	3 05 291 11 20 5
28	Обрезки вулканизированной резины	5	3 31 151 02 20 5
29	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	5	4 05 122 02 60 5

АО «82 СРЗ» не осуществляет захоронение и длительное хранение отходов сроком более 3 лет. Объектов размещения отходов предприятие не имеет.

## **5. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля**

### **5.1 Генеральный директор**

- осуществляет общее руководство природоохранной деятельностью предприятия и контроль за ее соответствием природоохранному законодательству Российской Федерации и Мурманской области;
- несет ответственность за своевременность организации, полноту и достоверность осуществляемого ПЭК в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- обеспечивает финансирование природоохранной деятельности.

### **5.2 Главный инженер**

- осуществляет общее руководство и контроль за организацией ПЭК;
- несет ответственность за ненадлежащий контроль природоохранной деятельности, соблюдения природоохранного законодательства, своевременное проведение производственного экологического контроля в Обществе.

### **5.3 Заместитель главного инженера по промышленной безопасности**

- руководит проведением ПЭК на территории Общества, осуществляет координацию работ по разработке, документированию, внедрению и поддержанию функционирования ПЭК;
- несет ответственность за организацию природоохранной деятельности на предприятии, выполнение требований природоохранного законодательства, обеспечение экологической безопасности, проведение производственного экологического контроля.

### **5.4 Начальник ГООС**

- осуществляет контроль за соблюдением в подразделениях предприятия и на ремонтируемых объектах действующего природоохранного законодательства, положений, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды, условий полученных разрешений;



- организует ведение первичного учета показателей, характеризующих состояние окружающей среды, данных экологического мониторинга;
- проводит анализ результатов контроля за загрязнением окружающей среды, извещает о нарушениях нормативов ее качества;
- обеспечивает составление и представление в соответствующие организации результатов учета объема забираемой и сбрасываемой воды, качества сбрасываемых сточных вод.

#### 5.5 Начальник ЭМО

- организует учет и анализ водопотребления и водоотведения, снижения расходов воды предприятием.

Также ответственность и полномочия должностных лиц, осуществляющих выполнение и контроль деятельности, оказывающей влияние на окружающую среду в подразделениях АО «82 СРЗ», изложены в должностных инструкциях, внутренних приказах и распоряжениях.

### 6. Сведения о собственных и привлекаемых испытательных лабораториях (центрах)

Наименование	Адрес	Реквизиты аттестата аккредитации (свидетельства)	Область аккредитации
Центральная заводская лаборатория АО «82 СРЗ»	184635, г. Мурманск, жилрайон Росляково	Заключение № 07 о состоянии измерений в лаборатории от 04.05.2018 г. выдано Центром стандартизации, метрологии и испытаний в Мурманской области, сроком действия до 04.05.2021 г.	в приложении № 2
«ЦЛАТИ по Мурманской области»	183032, г. Мурманск, ул. Полярные Зори, д. 4	Аттестат аккредитации № RA.RU.511453 от 24.08.2015 г. выдан Федеральной службой по аккредитации	в приложении № 2

### 7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.

#### 7.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

Производственный контроль нормативов допустимых выбросов проводится непосредственно на источниках выбросов.

План-график контроля стационарных источников выбросов приведен в таблице 2 приложения № 1.

## 7.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

В соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 08.07.2009 № 205, а также со Схемой систем водопотребления и водоотведения АО «82 СРЗ», утвержденной генеральным директором:

- ведется учет объема сточных вод по выпускам №№ 5, 6, 8, 9, 11 (расчетным методом).

- ведется учет качества сбрасываемых сточных вод. Учет ведется по форме ПОД-13 ежемесячно на основании справок по химическому анализу сточных вод, предоставляемых ЦЗЛ в ГООС. Результаты учета представляются в ЦЛАТИ по Мурманской области.

- сведения, полученные в результате учета забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества по формам 3.1 – 3.3 представляются в ОВР ДП БВУ по Мурманской области в срок до 10 числа, следующего за отчетным кварталом.

Контроль качества сточных вод с периодичностью 1 раз в месяц осуществляет Центральная заводская лаборатория АО «82 СРЗ» (ЦЗЛ); контроль качества природных морских вод с периодичностью 1 раз в квартал осуществляется сторонней аккредитованной лабораторией «ЦЛАТИ по Мурманской области» по договору в соответствии с программами:

– Программа проведения измерений качества сточных вод и ведения регулярных наблюдений за водным объектом – Кольский залив и его водоохранной зоной (губа Чалмпущка: выпуски № 5 и № 11), согласованная Двинско-Печорским БВУ 11.05.18 г.;

– Программа проведения измерений качества сточных вод и ведения регулярных наблюдений за водным объектом – Кольский залив и его водоохранной зоной (губа Чалмпущка: выпуски № 6 и № 8), согласованная Двинско-Печорским БВУ 11.05.18 г.;

– Программа проведения измерений качества сточных вод и ведения регулярных наблюдений за водным объектом – Кольский залив и его водоохранной зоной (губа Рослякова: выпуски № 9 и № 18), согласованная Двинско-Печорским БВУ 11.05.18 г.;

Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов:

1. Стандарт организации. «СМК. Методы отбора проб для проведения анализов» № СТО-ПРКВ.4.004-2015, утвержденный Приказом АО «82 СРЗ» от 29.04.2015 г. № 128/П.
2. ГОСТ 31861-2012. Межгосударственный стандарт. Вода. Общие требования к отбору проб.



### 7.3 Производственный контроль в области обращения с отходами

При осуществлении производственного контроля в области обращения с отходами регулярно наблюдению подлежат:

- места образования отходов, в том числе производства, цеха, участки;
- объекты временного накопления отходов;
- операции по обращению с отходами.

На объектах временного накопления контролируются следующие показатели: количество накопленных отходов, периодичность вывоза, целостность ламп и аккумуляторов, герметичность тары.

Инспекционный контроль в области обращения с отходами осуществляется в рамках плановых и внеплановых проверок.

Проведение планового производственного контроля в области обращения с отходами осуществляется в соответствии с Планом по обеспечению экологической безопасности деятельности АО «82 СРЗ», утверждаемым генеральным директором ежегодно. Плановые комплексные проверки структурных подразделений проводятся 1 раз в квартал с составлением акта проверки по форме Приложения 15 СТО-ПРКВ.4.020.

Внеплановый инспекционный контроль производится по мере необходимости, по требованию руководства предприятия, либо в связи с выявлением нарушений государственными контролирующими органами.

Учет в области обращения с отходами ведется в соответствии с приказом Минприроды России № 721 от 01.09.2011 г. «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами» в порядке, изложенном в стандарте АО «82 СРЗ» №ПЗ-05 С-0084 ЮЛ-287 «Порядок управления отходами производства и потребления».

Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.

Начальник ГООС

 Н.Д. Михайлова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. главного инженера по ПБ и ОФ

 В.В. Логинов

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

**Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.**

**План-график контроля за выбросами.**



Таблица 1.1

## Источники выделения загрязняющих веществ на объекте II категории (Гальванический участок)

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год			код	наименование	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Площадка №2</b>											
5 Гальванический участок	0	Нанес. покр. гальванич. способом	1	2450	0021	12	0150	Натрий гидроксид	0,000117	0,43363	0,000495
							0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	1E-06	0,00371	4E-07
							0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	6,1E-05	0,22608	2,2E-05
							0316	Соляная кислота	3E-05	0,11119	2,7E-05
							0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	6,7E-05	0,24832	8,5E-05
5 Гальванический участок	0	Нанес. покр. гальванич. способом	1	2450	0035	8	0150	Натрий гидроксид	0,00105	2,13352	0,004457
							0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	1E-05	0,02032	3,6E-06
							0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000551	1,11959	0,000198
							0316	Соляная кислота	0,000268	0,54456	0,000241
							0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000605	1,22931	0,000762

Таблица 1.2

## Источники выделения загрязняющих веществ на объекте III категории (Промплощадка АО "82 СРЗ")

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ				Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год	код			наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Площадка №1</b>												
1 Стояночный бокс	1 Бокс №1-№2	Мех. обработка металлов	1	90	0009	3	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00038	2,76532	0,000123	
	1 Бокс №1-№2	ДВС	20	20			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0003908	2,84392	3,82E-05	
							0304	Азот (III) оксид (Азота оксид)	6,35E-05	0,4621	6,2E-06	
							0328	Углерод (Сажа)	4,22E-05	0,3071	3,7E-06	
							0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	6,65E-05	0,48393	7,1E-06	
							0337	Углерод оксид	0,0019438	14,14536	0,0003039	
							2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001393	1,01371	1,51E-05	
							2732	Керосин	0,0002067	1,50419	2,22E-05	
							2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00048	3,49304	0,000155	
2 Ремонтный участок (РУ)	1 Гараж (РУ)	ДВС	1	40	0010	6	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001993	1,77276	0,0002447	
							0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,24E-05	0,2882	3,98E-05	
							0328	Углерод (Сажа)	3,42E-05	0,30421	4,19E-05	
							0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	4,89E-05	0,43496	5,96E-05	
							0337	Углерод оксид	0,0011816	10,51028	0,0014383	
							2732	Керосин	0,0001513	1,34581	0,0001838	
2 Ремонтный участок (РУ)	4 Заточный участок	Мех. обработка металла	3	48	0011	3,5	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0015	4,38896	0,00016	
							2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,000117	0,34234	0,00013	
2 Ремонтный участок (РУ)	2 Главный зал РУ	Мех. обработка металлов	2	58	0012	19	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0056	10,00088	0,00053	
							2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00117	2,08947	0,00015	

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ				Высота источника	Загрязняющее вещество	Выбросы загрязняющих веществ			
		номер и наименование	кол-во (шт)	часов работы в год	код			наименование	г/с	мг/м3	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 Ремонтный участок (РУ)	3 Стационарный сварочный пост	Сварка	1	95	0013	2,5	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000213	0,78943	7,3E-05
							0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	3,7E-05	0,13713	1,3E-05
							0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000149	0,55223	5,1E-05
							0337	Углерод оксид	0,001322	4,89964	0,000452
							0342	Фториды газообразные	7,5E-05	0,27797	2,6E-05
							0344	Фториды плохо растворимые	0,000328	1,21564	0,000112
							2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,6E-05	0,20755	4,8E-05
2 Ремонтный участок (РУ)	5 РУ КАНСК	Мех. обработка металлов	2	71	0015	3	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0015	19,0493	0,00028
							2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00117	14,85845	0,00022
2 Ремонтный участок (РУ)	2 Главный зал РУ	Сварка	1	95	0034	2	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000213	0,59207	7,3E-05
							0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	3,7E-05	0,10285	1,3E-05
							0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000149	0,41417	5,1E-05
							0337	Углерод оксид	0,001322	3,67473	0,000452
							0342	Фториды газообразные	7,5E-05	0,20848	2,6E-05
							0344	Фториды плохо растворимые	0,000328	0,91173	0,000112
							2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,6E-05	0,15566	4,8E-05
3 Корпусно-доквое производство	5 Инструментальный участок	Мех. обработка металлов	9	5480	0017	10	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00615	22,79332	0,03278
	5 Инструментальный участок	Станок пайки пил	1	720			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2,1E-05	0,07783	5,4E-05
							2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00479	17,75285	0,0295
3 Корпусно-доквое производство	4 Свар. уч. Перекрытие. Корпус 3	Сварка	2	500	0018	15	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000785	8,08164	0,000888
							0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000155	1,59574	0,00017



Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ		
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год			код	наименование	г/с	мг/м <sup>3</sup>	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000142	1,4619	0,000255	
							0337	Углерод оксид	0,001256	12,93063	0,002261	
							0342	Фториды газообразные	7,1E-05	0,73095	0,000128	
							0344	Фториды плохо растворимые	0,00013	1,33836	0,000225	
							2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,3E-05	0,54564	9,6E-05	
3 Корпусно-доковое производство	7 Кузнечный участок	Кузнечные работы	1	150	0020	12	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0151753	56,24317	0,008194	
							0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,002466	9,13957	0,001332	
							0328	Углерод (Сажа)	0,0044341	16,4338	0,002394	
							0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,004165	15,43645	0,002249	
							0337	Углерод оксид	0,0235287	87,20279	0,012706	
3 Корпусно-доковое производство	8 Термический участок	Электропечь СНО	2	730	0022	4	0703	Бенз/а/лирен (3,4-Бензапирен)	9,5E-10	0	5,1E-10	
							0328	Углерод (Сажа)	0,0045	36,57465	8E-05	
							0337	Углерод оксид	0,0187	151,98798	0,00399	
							2735	Масло минеральное нефтяное	0,00034	2,76342	6E-06	
3 Корпусно-доковое производство	4 Свар. уч. Перекрытия. Корпус 3	Мех. обработка металлов	1	720	0025	2	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0075	102,95086	0,001944	
							2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00584	80,1644	0,015137	
3 Корпусно-доковое производство	2 Слесарный участок. Корпус 1	Уст. очистки деталей	1	500	0026	4	2902	Взвешенные вещества	0,00074	4,57102	0,001334	
3 Корпусно-доковое производство	2 Слесарный участок. Корпус 1	Станок с наплавкой под флюсом	1	150	0027	12	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1E-06	0,00457	6E-07	
							0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	5E-07	0,00229	3E-07	
							0342	Фториды газообразные	1E-06	0,00457	6E-07	
3 Корпусно-доковое производство	3 Корп-свароч. участок. Корпус 2	Сварка	1	500	0028	4	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000404	2,49553	0,000727	
							0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	7E-05	0,43239	0,000125	

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Высота источника	Загрязняющее вещество	Выбросы загрязняющих веществ				
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год			код	наименование	г/с	мг/м3	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000283	1,74811	0,00051
							0337	Углерод оксид	0,002512	15,51675	0,004522
							0342	Фториды газообразные	0,000142	0,87714	0,000255
							0344	Фториды плохо растворимые	0,00025	1,54426	0,000449
3 Корпусно-доковое производство	3 Корп-свароч. участок. Корпус 2	Сварка	1	500	0029	15	0123	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000106	0,65477	0,000191
							0143	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000404	1,49732	0,000727
							0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	7E-05	0,25944	0,000125
							0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000283	1,04886	0,00051
							0337	Углерод оксид	0,002512	9,31005	0,004522
							0342	Фториды газообразные	0,000142	0,52628	0,000255
							0344	Фториды плохо растворимые	0,00025	0,92656	0,000449
3 Корпусно-доковое производство	3 Корп-свароч. участок. Корпус 2	Мех. обработка металлов	1	600	0030	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000106	0,39286	0,000191
							0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0075	41,69511	0,00162
							2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00584	32,46659	0,012614
3 Корпусно-доковое производство	6 Участок РТИ	Пресс для изгот. РТИ	1	400	0031	3	0316	Соляная кислота	1,06E-07	0,00164	1,5E-07
							0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,6E-08	0,00025	2E-08
							0337	Углерод оксид	2,2E-08	0,00034	3E-08
							0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1E-07	0,00154	1,5E-07
							0514	2-Метилпроп-1-ен (изобутилен)	4,95E-07	0,00764	7E-07
							0516	2-Метилбуга-1,3-диен (изопрен)	9,4E-08	0,00145	1,4E-07
							0521	Пропен (Пропилен)	6E-09	9E-05	1E-08
							0526	Этен (Этилен)	1,088E-06	0,0168	1,57E-06
							0618	1-(Метилэтил)бензол (альфа-Метилстирол)	5,9E-08	0,00091	9E-08
							0620	Этилбензол (Винилбензол, Стирол)	5,9E-08	0,00091	9E-08



Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год			код	наименование	г/с	мг/м3	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоролпрен)	8,5E-08	0,00131	1,2E-07
							1215	Дибутилбензол-1,2- дикарбонат (дибутилфталат)	9,3E-08	0,00144	1,3E-07
							1611	Эпоксизтан (Оксиран, Этилена оксид)	2,3E-08	0,00036	3E-08
							2001	Проп-2-енитрил (Акрилонитрил)	1,55E-07	0,00239	2,2E-07
							2754	Углевороды предельные C12-C19	1,197E-06	0,01848	1,72E-06
3 Корпусно-доковое производство	5 Инструментальный участок	Мех. обработка металлов	3	2160	0032	1	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00135	4,63279	0,0105
							2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00105	3,60328	0,00819
3 Корпусно-доковое производство	1 Станочный участок. Корпус 1	Мех. обработка металлов	2	720	0033	0,5	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,003	16,67804	0,007776
							2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00234	13,00887	0,006065
4 Участок метрологии	1 Участок ремонта СИ электрич. систем	Пайка эл. деталей	1	200	0023	7,5	0168	Олово оксид	3,3E-06	2,62934	2,4E-06
							0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	7,5E-06	5,97578	5,4E-06
4 Участок метрологии	2 Участок покраски	Покраска деталей	1	100	0024	1	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,001875	2,69209	0,000675
							0620	Этендилбензол (Винилбензол, Стирол)	0,00075	1,07684	0,00027
							2752	Уайт-спирит	0,001125	1,61525	0,000405

Таблица 2

## План-график контроля стационарных источников выбросов

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Площадка №1</b>									
1	Стояночный бокс	0009	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4) -	0,00038	2,76532	Экологом предприятия	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0003908	2,84392	Экологом предприятия	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00048	3,49304	Экологом предприятия	Расчетный метод
2	Ремонтный участок (РУ)	0010	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001993	1,77276	Экологом предприятия	Расчетный метод
2	Ремонтный участок (РУ)	0011	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0015	4,38896	Экологом предприятия	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000117	0,34234	Экологом предприятия	Расчетный метод
2	Ремонтный участок (РУ)	0012	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0056	10,00088	Экологом предприятия	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00117	2,08947	Экологом предприятия	Расчетный метод
2	Ремонтный участок (РУ)	0013	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000213	0,78943	Экологом предприятия	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000149	0,52223	Экологом предприятия	Расчетный метод
2	Ремонтный участок (РУ)	0015	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0015	19,0493	Экологом предприятия	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00117	14,85845	Экологом предприятия	Расчетный метод
2	Ремонтный участок (РУ)	0034	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000213	0,59207	Экологом предприятия	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000149	0,41417	Экологом предприятия	Расчетный метод
3	Корпусно-доковое производство	0017	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00615	22,79332	Экологом предприятия	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00479	17,73285	Экологом предприятия	Расчетный метод
3	Корпусно-доковое производство	0018	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000785	8,08164	Экологом предприятия	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000142	1,4619	Экологом предприятия	Расчетный метод



номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Корпусно-доковое производство	0020	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0151753	56,24317	Экологом предприятия	Расчетный метод
3	Корпусно-доковое производство	0025	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0075	102,95086	Экологом предприятия	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00584	80,1644	Экологом предприятия	Расчетный метод
3	Корпусно-доковое производство	0027	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	1E-06	0,00457	Экологом предприятия	Расчетный метод
3	Корпусно-доковое производство	0028	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000404	2,49553	Экологом предприятия	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000283	1,74811	Экологом предприятия	Расчетный метод
3	Корпусно-доковое производство	0029	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000404	1,49732	Экологом предприятия	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000283	1,04886	Экологом предприятия	Расчетный метод
3	Корпусно-доковое производство	0030	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0075	41,69511	Экологом предприятия	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00584	32,46659	Экологом предприятия	Расчетный метод
3	Корпусно-доковое производство	0032	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00135	4,63279	Экологом предприятия	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00105	3,60328	Экологом предприятия	Расчетный метод
3	Корпусно-доковое производство	0033	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,003	16,67804	Экологом предприятия	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00234	13,00887	Экологом предприятия	Расчетный метод
<b>Площадка №2</b>									
5	Гальванический участок	0021	0150	Натрий гидроксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000117	0,43363	Экологом предприятия	Расчетный метод
5	Гальванический участок	0035	0150	Натрий гидроксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00105	2,13352	Экологом предприятия	Расчетный метод

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

**Аттестаты аккредитации (свидетельства) лабораторий**



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
(Росстандарт)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 07

## О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 04 мая 2018 г.

Действительно до 04 мая 2021 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что центральная заводская лаборатория АО « 82 Судоремонтный завод» (184635, г. Мурманск, жилрайон Росляково) имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 4-х листах.

Директор



И.В. Куликов

ФБУ «Мурманский ЦСМ», 183001 г. Мурманск, ул. Фестивальная, 25

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
(Росстандарт)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

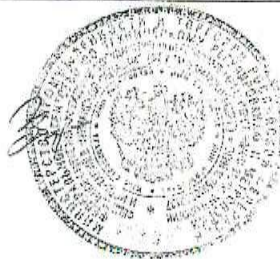
Приложение к Заключению  
о состоянии измерений в  
лаборатории  
№ 07 от 04.05.2018  
на 4-х листах, лист 1

Центральная заводская лаборатория АО «82 Судоремонтный завод»

Перечень  
объектов и контролируемых в них показателей

Объекты 1	Определяемые показатели 2
1. Сточная вода	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ионы аммония;</li> <li>- нефтепродукты;</li> <li>- взвешенные вещества;</li> <li>- фосфат-ионы;</li> <li>- нитрат-ионы;</li> <li>- бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода);</li> <li>- анионные поверхностно-активные вещества;</li> <li>- общее железо;</li> <li>- сульфат-ионы;</li> <li>- нитрит-ионы;</li> <li>- биохимическая потребность в кислороде после n-дней инкубации (БПКполн.);</li> <li>- pH;</li> <li>- хлориды;</li> <li>- сухой остаток;</li> </ul>

Директор



И.В. Куликов





## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002899

### АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.511453 выдан 02 сентября 2015 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан  
 федеральному округу (филиал федерального учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» - «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Мурманской области»); ИНН:7801258434

199106, Россия, город Санкт-Петербург, Средний проспект, 86

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Центр лабораторного анализа и технических измерений по Мурманской области  
 183032, Россия, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Полярные Зори, 4

наименование

адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 24 августа 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)  
 Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова

инициалы, фамилия

подпись





**Приложение М**  
**Результаты исследований уровня шума на территории (фондовый шум)**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)

Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: [fgu@fguzmo.ru](mailto:fgu@fguzmo.ru), <http://www.fguzmo.ru>  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001


ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий лабораторией физических  
факторов и радиационного контроля

(наименование должности лица, утверждающего протокол)

  
М.Л. Ларюшина  
(инициалы, фамилия)

18 июля 2023г.  
(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА  
(непостоянный шум)  
№ 1688/Ш/01-7319 от 18 июля 2023 г

Обследуемый объект: «Первый этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл». I этап. Береговые сооружения. Строительство»  
г. Мурманск, ж/р Росляково, на границе санитарно-защитной зоны от завода АО «82 СРЗ»  
(наименование и юридический адрес/ для физического почтовый адрес)

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:

Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка № 7319 от 30.05.2023  
Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/ для физического лица инициалы, фамилия: ООО ДПИ «Востокпроектверфь», 1082536011250 / 2536207610  
Юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности/ почтовый адрес, номер телефона: 690091, г. Владивосток, ул. Светланская, д. 72  
г. Мурманск, жилой район Росляково, территория АО «82 СРЗ», 8(423)230-23-27 (101 приемная)

Цель измерений: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (табл. 5.35, п.14).  
(наименование НД нормирующей значения определяемых показателей)

Наименование структурного подразделения ИЛЦ, которое проводило измерения, фактический адрес места осуществления деятельности, номер телефона, адрес электронной почты: Лаборатория физических факторов и радиационного контроля 183038, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Коммуны, 7  
Тел.8 (8152) 47-22-86, E-mail: [komgig01@fguzmo.ru](mailto:komgig01@fguzmo.ru)

Дата и время начала проведения измерений: 02.06.2023 10:10

Дата и время окончания проведения измерений: 02.06.2023 16:40

Источники физических факторов и их характеристики: Общий шум

Дополнительные сведения: Площадь участка развития территории АО «82 СРЗ» - 15 га

Наименование средств измерений:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	Сведения о результатах поверки СИ в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений	
				Номер, дата	Срок действия
1.	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М+»	3122	83516-21	С-МА/28-06-2022/166630899, 28.06.2022г. С-М/11-07-2022/169780127, 11.07.2022г.	27.06.2023 10.07.2023
2.	Рулетка измерительная металлическая 2-го класса Р2Н2К	2257	55464-13	С-ВД/22-07-2022/172351103, 22.07.2022	21.07.2023
3.	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра «Экофизика-110А»	ЭФ120802	48906-12	С-НН/31-09-2022/188248288, 22.09.2022	21.09.2023
4.	Акустический калибратор «SV 30А»	17581	32572-06	С-НН/23-11-2022/203573245, 23.11.2022	22.11.2023

Ф-III-006-019-2022, семнадцатая редакция

## Метеорологические факторы атмосферного воздуха (при необходимости)

Температура, °С	Относительная влажность, %	Давление, мм рт. ст.	Скорость ветра, м/с
5,3	64,7	757	2

## Результаты измерений

Калибровка прибора до проведения измерений: 94,0 дБ  
 Калибровка прибора после проведения измерений: 94,0 дБ

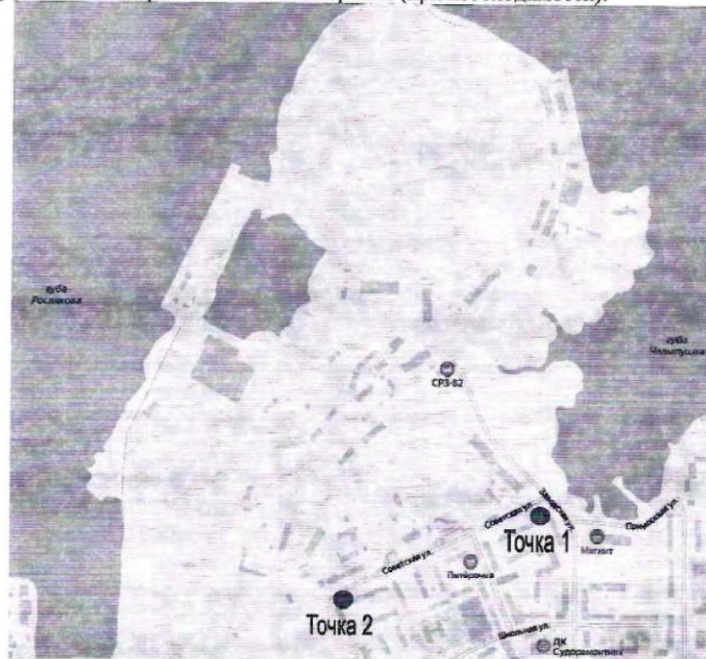
№ п.п.	№ точки замера	Место измерения	Дополнительные сведения (условия проведения измерений, продолжительность воздействия шума в течении рабочей смены)	Характер шума				
				по спектру		по временным характеристикам		
				широкополосный	тональный	колеблющейся	прерывистый	импульсный
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Условия проведения измерений: t, 0C= 5,3; RH, %= 64,7; P, мм рт. ст. = 757								
1	1	T.1 по эскизу		x	-	x	-	-
2	2	T.2 по эскизу		x	-	x	-	-

№ п.п.	№ точки замера	Эквивалентный уровень звука L(Aэкв.), расширенная неопределенность, P=0,95, дБА	Допустимое значение, в дБА по норме L(Aэкв.)	Максимальный уровень звука L(Aмакс.), расширенная неопределенность, P=0,95, дБА	Допустимое значение, в дБА по норме L(Aмакс.)
1	2	10	11	12	13
1	1	38,8±0,81	55	52,4±0,81	70
2	2	37,6±0,81	55	53,6±0,81	70

НД на метод проведения измерения: Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001РЭ прибора "ЭКОФИЗИКА 110А"


Дополнительная информация: Ситуационный план и координаты расположения участка исследований предоставил заказчик

Эскиз помещения с указанием контрольных точек измерений (при необходимости):



Ф-Ш-006-019-2022, семнадцатая редакция

Мнения и интерпретации (если требуется): - \_\_\_\_\_

Измерения проводил(и): Инженер Д.П. Бавтрушев  
(должность, инициалы, фамилия)Лицо ответственное за оформление  
данного протокола: Инженер  К.Ю. Шматов  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Результаты относятся только к данным измерениям  
ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию,  
представленную в протоколе измерений, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком  
Протокол измерений не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА





## Приложение Н

### Шумовые характеристики техники и оборудования и их аналоги

#### Н.1 Протоколы-аналоги с результатами измерений уровней шума от строительной техники и оборудования

Протокол измерений уровней шума № 01-ш от 03.10.2011 г.

### ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Общество с ограниченной ответственностью



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73. Факс: (812) 316-15-59

#### ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.  
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

*Иванов* Н.И. Иванов  
« 04 » 20 2011 г.



#### ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума  
№ 01-ш от 03.10.2011 г.

1. **Наименование заказчика:** ООО «ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ТРАНСПОРТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2011 г. -30.09.2011 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28975-91 «Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме»;
  - ГОСТ Р 51401-99 «Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью».
9. **Средства измерений:**
  - шумомер - анализатор спектра Октава 110А, зав. номер зав. А081116 с предусилителем P200 080081, микрофон ВМК-205 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 28.03.2011);
  - калибратор 05000, зав. № 53358 (Свидетельство о поверке № 0109580 от 28.07.2011).
10. **Условия проведения измерений.**  
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в тиловом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.  
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.  
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 9 до 16°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Протокол измерений уровней шума № 01-ш от 03.10.2011 г.  
Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автобетононасос	-	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	75	78	
Автогрейдер	-	72	79	72	70	70	66	60	52	74	76	
Автомобиль бортовой	-	84	80	73	73	71	67	62	59	76	81	
Автосамосвал	-	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	
Аппарат газовой резки	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	
Асфальтоукладчик	-	72	77	74	72	71	70	67	60	77	78	
Балковоз с тягачом	-	84	80	73	73	71	67	62	59	76	81	
Бульдозер	-	89	90	81	73	74	70	68	64	77	80	
Вибратор глубинный ручной	-	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	
Газорезное оборудование	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	
Виброкоток	-	89	82	76	77	72	74	81	61	84	90	
Каток с гладкими вальцами	-	87	85	75	73	75	73	69	63	80	82	
Каток на пневматических шинах	-	72	75	81	78	74	70	63	55	79	81	
Компрессор	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	
Кран гусеничный	-	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	
Передвижная электростанция	-	75	72	76	70	69	65	56	47	74	-	
Маркировочная машина	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Сварочный аппарат	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	
Сварочный выпрямитель	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	
Сварочный трансформатор	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Экскаватор	-	72	71	74	73	69	66	63	58	75	78	
Экскаватор с гидромолотом	-	79	75	73	74	77	77	75	70	83	88	
Кран автомобильный	-	73	71	68	70	66	63	54	49	70	72	
Отбойный молоток	-	82	82	82	89	83	78	75	70	89	94	
Фреза дорожная	-	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	
Погрузчик фронтальный	-	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	
Гайковерт электрический	-	63	67	69	65	59	54	47	40	65	70	
Виброрейка модульная	-	85	70	62	62	61	59	53	45	67	72	
Поливомоечная машина	-	82	82	78	72	69	67	61	54	75	80	

Измерения провели:

Руководитель лаборатории



Куклин Д.А.



Протокол измерений уровней шума №01-ш от 01.03.2013 г.

## ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Общество с ограниченной ответственностью



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73. Факс: (812) 316-15-59

### ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.  
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

*Н.И. Иванов*  
«01» 2013 г.



### ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума  
№ 01-ш от 01.03.2013 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «Институт «Трансэкопроект».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 11.02.2013 г. - 25.02.2013 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28975-91 «Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме»;
  - ГОСТ Р 51401-99 «Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью».
9. **Средства измерений:**
  - измеритель акустический многофункциональный Экофизика, зав. № 01А002 с предусилителем Р200 080081, микрофон ВМК-205 № 2845 (Свидетельство о поверке 13/775 действительно до 02.04.2014);
  - **10. Условия проведения измерений.**  
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.  
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии, указанном в таблице 1. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.  
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от +1 до -5° С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 4 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Протокол измерений уровня шума № 01-ш от 01.03.2013 г.  
Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Марка	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звуков, дБА	Максимальные уровни звуков, дБА	Расстояние от геометрического центра оборудования, м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автобетононасос	БН-40	65	64	64	66	63	59	53	47	67	72	8
Автобетоносмеситель	СБ-92	79	80	73	72	69	68	59	53	75	78	8
Автомобиль бортовой	Зил-433360	84	80	73	73	71	67	62	59	76	81	8
Автобетоновоз	КамАЗ-43113	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	8
Автомобиль тягач	КамАЗ-43114	81	76	76	74	72	69	64	56	77	79	8
Асфальтоукладчик	ДС-181-01	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	10
Асфальтоукладчик	ДС-122	72	79	72	70	70	56	60	52	74	76	8
Асфальтоукладчик	ДС-398	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80	8
Балка с тягачом	954271	84	80	73	73	71	67	62	59	76	81	8
Бульдозер	ДТ-75	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80	10
Бульдозер	Валт ВС30	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	10
Вибратор глубинный ручной	ВВ-112	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	1
Вибропогрузитель гидравлический	В-401	77	86	75	75	82	80	73	67	86	88	10
Гайковерт	ИП-3106	63	67	69	65	59	54	47	40	65	70	1
Каток пневмоколесный	ДУ-16Г	77	85	75	75	71	69	64	55	77	81	8
Каток асфальтовый	ДУ-52	80	78	72	75	69	66	52	57	75	78	8
Кран автомобильный стреловой	КС4572	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	8
Компрессор	КВ-12/12	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	4
Кран гусеничный	ДЭК-631А	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	8
Насос	НЦС-1	73	68	62	62	61	56	53	41	65	66	1
Отбойный молоток	МО-2К	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	1
Перфоратор пневматический	ПП-54	81	87	79	77	77	74	70	67	82	83	1
Дизельная электростанция	ДЭС-100	75	72	76	70	69	65	56	47	74	-	4
Дизельная электростанция с шумозащитным кожухом	ДЭС-100	41	45	54	52	53	52	43	33	59	-	4
Пашиномесильная машина	КО-829А	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	8
Погрузчик фронтальный	МПУУ-1	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	8
Пескоструйный аппарат	АСО-150	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	1
Резак алмаз	РШ-120	83	80	73	73	74	72	67	58	78	79	8
Сварочный аппарат	УДГ У-351	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	1
Сварочная установка	LUNTTAN	91	84	79	77	74	69	70	59	80	83	10
Фреза дорожная	CAT PM-200	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	1
Экскаватор	ЭО-4431	72	71	74	73	69	66	63	58	75	78	10
Электрошлифовальная машина	ИЗ-2004У3	67	82	77	78	73	70	64	57	75	81	1
Электрот	ИЗ-4302	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	8

Измерения провела:

Руководитель лаборатории



Куклин Д.А.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2



ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**«ЭКОТЕХНА»**

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директорС.А. Ковалев  
«15» 2006 г.**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
  - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
  - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**  
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.  
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.  
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

## Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
		Строительство дорожного полотна										
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз.1м3 на гусеничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомоечная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогрузитель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelco» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливмоечная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Автоягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовый дергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Трамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверлильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Вибратор глубинный	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

**Выводы:****Измерения провели:**

Главный метролог

Инженер



Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

## ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

*(Подпись)* Н.И. Иванов  
«10» 10 2008 г.



## ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума  
№ 01-ш от 07.10.2008 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2008 г. -12.07.2008 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
  - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
  - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**  
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.  
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.  
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.



Таблица 1

## Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

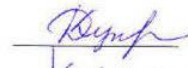
Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Бульдозер (80 л.с.)	60	80	75	72	75	69	66	62	57	75	78	Земляные работы
Гусеничный кран (108 л.с.)	80	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	Земляные работы
Сварочный трансформатор СТН500 Теплогенератор	-	77	74	71	70	68	66	60	54	73	74	-
Экскаватор	134	81	77	74	70	70	66	60	56	75	78	Земляные работы
Автомобиль-тягач КрАЗ-5444	92	84	80	73	73	71	67	62	59	76	78	-
Маркировочная машина	63	86	82	77	74	70	66	62	55	76	77	-
Автосамосвал	75	82	76	75	74	68	68	64	55	76	78	Доставка материалов
Каток (8т)	50	81	78	76	74	72	69	64	56	77	78	-
Бурильно-крановая машина	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	83	Бурение
Поливомоечная машина	70	82	77	80	76	66	66	56	50	76	77	-
Кран г.п. 25тн	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	Подъем грузов
Трактор на гусеничном ходу	610	80	79	73	74	73	73	64	55	78	81	-
Автомобиль бортовой	60	85	79	69	67	64	62	56	47	71	74	Доставка материалов
Каток вибрационный	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	80	Планировочные работы
Свабойный агрегат СП-49В	3	70	74	71	78	74	75	63	58	80	83	-
Автобетономеситель АВС-7	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	77	Смешивание бетона
Автогудронатор	167	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	-
Автобетононасос BRF-2111	-	79	80	73	72	69	68	59	53	75	78	Перекачка бетона
Установка холодного фрезерования	-	83	77	75	75	74	75	67	63	80	82	-
Каток комбинированный (13т)	55	83	80	73	73	74	72	67	58	78	82	-
Отбойный молоток	185	81	87	79	77	77	74	70	67	82	85	-
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Автопогрузчик 5т.	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	-
Сварочный агрегат	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	-
Компрессор	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	-

## Выводы:

## Измерения провели:

Главный метролог

Инженер


Куклин Д.А.

Кудяев А.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**  
 Филиал ФГУЗ  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»  
 в Кировском, Красносельском, Петроградском районах и г. Ломоносове.

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
 Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-59-43, 735-49-94; тел/факс: 733-99-90  
 ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации  
 № ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от «26» мая 2008г  
 Зарегистрирован в Государственном реестре:  
 № РОСС RU. 0001.510228 от «26» мая 2008г  
 Действителен до «26» мая 2013 г

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач  
 филиала ФГУЗ «Центр гигиены  
 и эпидемиологии в г. СПб»  
 в Кировском, Красносельском,  
 Петроградском районах  
 и г. Ломоносове

Фридман Р.К.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 1423 от «07» сентября

1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):**  
ООО «Строительная компания «Дальнестрой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10<sup>30</sup> ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78\* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** овидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источники шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10<sup>30</sup> ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 1





**Н.2 Уровень звукового давления от пункта мойки колес (аналог)**



Пункты мойки колес

«Акватор»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

г. Москва  
2016 г.



Комплекующие элементы, применяемые при изготовлении ПМК, имеют документацию, подтверждающую соответствие стандартам, ТУ или сертификат соответствия.

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию пункта мойки колес, направленные на повышение качества и надежности, а также отвечающие требованиям ТУ, которые могут быть не отражены в настоящем документе.

Сварные швы конструкции выполнены по ГОСТ 5264-80 «Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры» и соответствуют требованиям по ГОСТ 3242-79 «Соединения сварные. Методы контроля качества».

Конструкция окрашена эмалью в соответствии с ГОСТ 9.032-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения».

Режим работы установки повторно-кратковременный, с продолжительностью одного включения от 15 до 20 минут с перерывом 5-7 минут. Основные технические характеристики ПМК «Акватор» приведены в таблице 1.

Таблица 1

п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина
1	Количество АВД	шт.	1
2	Количество ручных пистолетов	шт.	1
3	Напряжение установки	В	220
4	Номинальная потребляемая мощность	кВт	4,5
5	Частота тока	Гц	50
6	Диапазон температур воды на входе	°С	+5...+60
7	Производительность установки	л/час	540
8	Давление на выходе из пистолета	бар	150
9	Уровень звукового давления	дБ(А)	69
10	Срок службы установки	лет	3
11	Степень электрозащиты установки		IP44
12	Габаритные размеры:		
	- длина	мм	1250
	- ширина	мм	600
	- высота	мм	1300
13	Масса установки	кг	165

## Приложение П

## Письмо КГУП «Приморский водоканал» о максимальных концентрациях загрязняющих веществ в хозяйственно-бытовых сточных водах



**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"ПРИМОРСКИЙ ВОДОКАНАЛ"**

ул. Некрасовская, д. 122, г. Владивосток, 690088  
Тел.: (423) 2005-777, (423) 245-33-77  
Факс: (423) 245-37-05  
E-mail: prim@primvoda.ru  
Сайт: www.primvoda.ru  
ОКПО 71535495, ОГРН 1042501100267  
ИНН/ КПП 2503022413/254250001

Начальнику отдела охраны  
окружающей среды  
ООО «ДПИ «Востокпроектверфь»

Ануфриевой Е.Ю.

г. 10. 2022 № 11-17/9965  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Предоставление информации

На Ваш запрос о составе сточных вод, характерных для жилых, административных зданий и объектов социально-культурного назначения, сообщаем.

КГУП «Приморский водоканал» является гарантирующим поставщиком в сфере централизованного водоотведения на территории городской округ Большой Камень и производит производственный контроль, как на входе в очистные сооружения, так и в контрольных колодцах юридических лиц.

Направляем Вам данные о максимальных концентрациях загрязняющих веществ в сточных водах, характерных для указанных объектов за период 2019 –3 кв. 2022 года.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. измерения	Максимальная концентрация
1	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	195
2	БПК <sub>20</sub>	мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	175

с уважением,  
начальник отдела экологии

Искорнева Т.В.

8 (423) 245-35-46

**Приложение Р**  
**Судовые документы судов аналогов**



**РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА**  
**RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING**

2.4.18RF

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**О ПРЕДОТВРАЩЕНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ С СУДОВ**  
**POLLUTION FROM SHIPS PREVENTION CERTIFICATE**

ДЛЯ СУДОВ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХСЯ В МОРСКИХ РАОНАХ 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 требований следующих частей «Правил по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах и внутренних водных путях Российской Федерации»\* и/или применимых требований Приложений Международной конвенции МАРПОЛ 73/78\*\*:

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»\* and/or applicable provisions of annexes to the International Convention MARPOL 73/78\*\*:

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)

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)

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)

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)

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)

**Примечания:**

**Notes:**

1. Записи в ячейках должны производиться путём проставления знака «X» 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"

\*\* Ненужное зачеркнуть  
Delete as appropriate

20.01502.174

PC 2.4.18RF

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ:  
GENERAL PARTICULARS OF SHIP:**

Название судна ВОДОЛАЗ ЗЮЛЯЕВ  
 Name of ship \_\_\_\_\_

Регистровый номер или позывной сигнал                           Номер ИМО                       
 Distinctive number or letter \_\_\_\_\_      IMO number \_\_\_\_\_

Порт приписки Корсаков      Валовая вместимость 120  
 Port of registry \_\_\_\_\_      Gross tonnage \_\_\_\_\_

Дата поставки 27.03.2013      Дата контракта на постройку 14.12.2010  
 Date of delivery \_\_\_\_\_      Date of contract for construction \_\_\_\_\_

Дата закладки киля или дата, на которую судно находилось в подобной стадии постройки 23.03.2011  
 Date of which keel was laid or ship was at a similar stage of construction \_\_\_\_\_

**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  X  
 Ship other than any of the above
- Число людей, допущенных к перевозке на судне                       
 Number of persons, which the ship certified to carry \_\_\_\_\_



**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)<br>Deadweight (t) (regulation 1.23)   | -- |                                     |
| 1.2   | Грузовместимость (м <sup>3</sup> )<br>Carrying capacity of ship (m <sup>3</sup> )  | -- |                                     |
| 1.3   | Длина судна (м) (правило 1.19)<br>Length of ship (m) (regulation 1.19)   | -- |                                     |
| 1.4   | Значительное переоборудование (если применимо):<br>Major conversion (if applicable):   |    |                                     |
| 1.4.1 | Дата контракта на переоборудование<br>Date of contract for conversion  | -- |                                     |
| 1.4.2 | Дата начала переоборудования<br>Date of which conversion was commenced   | -- |                                     |
| 1.4.3 | Дата окончания переоборудования<br>Date of conversion completed  | -- |                                     |
| 1.5   | Непредвиденная задержка поставки:<br>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<br>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<br>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<br>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:<br>Fuel oil tanks protection:   |    |                                     |
| 1.6.1 | Судно должно быть построено в соответствии с правилом 12А и отвечает требованиям:<br>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)<br>paragraphs 6 and either 7 or 8 (double hull construction)   | -- | <input type="checkbox"/>            |
| .2    | пункта 11 (показатели аварийного разлива жидкого топлива)<br>paragraph 11 (accidental fuel oil outflow performance)  | -- | <input type="checkbox"/>            |
| 1.6.2 | Судно не должно отвечать требованиям правила 12А<br>The ship is not required to comply with the requirements of regulation 12A   | X  | <input checked="" type="checkbox"/> |

\* Только для нефтеналивных судов.  
Only for oil tankers.

20.01502.174

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 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 (м <sup>3</sup> ) Volume (m <sup>3</sup> )
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
<i>Сборный танк нефтесодержащих вод</i>	42 - 44	ДП	0.80
			Общая вместимость: Total volume:
			0.80 м <sup>3</sup>

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

20.01502.174

PC 2.4.18RF

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*<br>sewage treatment plant* | <del>измельчителем*</del><br>comminuter* | Сборным танком*<br>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 "SUPER MINI PLUS"  
Type of sewage treatment plant
- Изготовитель  
Name of manufacturer HAMANN AG, Hollenstedt, Германия
- ~~\* 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 стандарту 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, м<sup>3</sup> 1.50  
Total capacity of the holding tanks, m<sup>3</sup>
- Место расположения  
Location вкладная цистерна в помещении компрессоров
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

20.01502.174



2.5 На судне имеется инсинератор:  
The ship has an incinerator:

.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.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	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

Настоящее Свидетельство действительно до  
This Certificate is valid until

27.03.2023

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

Ванино, Россия

15.05.2020

( место выдачи Свидетельства  
place of issue of the Certificate )

( дата выдачи  
date of issue )

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

( подпись уполномоченного лица, выдавшего Свидетельство  
signature of authorized official issuing the Certificate )



№ 20.01502.174





**РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА**  
**RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING**

2.4.18RF

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**О ПРЕДОТВРАЩЕНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ С СУДОВ**  
**POLLUTION FROM SHIPS PREVENTION CERTIFICATE**

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 требований следующих частей «Правил по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах и внутренних водных путях Российской Федерации»\* и / или применимых требований Приложений Международной конвенции МАРПОЛ 73/78\*\*:

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 the Russian Federation»\* and / or applicable provisions of annexes to the International Convention MARPOL 73/78\*\*:

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)

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)

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)

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)

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)

**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"  
 \*\* Ненужное зачеркнуть  
 Delete as appropriate

22.42.01.00148.170

PC 2.4.18RF

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ:  
GENERAL PARTICULARS OF SHIP:**

Название судна *СЮРКУМ*  
Name of ship \_\_\_\_\_

Регистровый номер или позывной сигнал  
Distinctive number or letter \_\_\_\_\_

Номер ИМО  
IMO number \_\_\_\_\_

Порт приписки *Ванино*  
Port of registry \_\_\_\_\_

Валовая вместимость  
Gross tonnage \_\_\_\_\_

*198*

Дата поставки  
Date of delivery \_\_\_\_\_ *15.11.2006*

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 \_\_\_\_\_

*09.12.2005*

**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

X

Число людей, допущенных к перевозке на судне  
Number of persons, which the ship certified to carry \_\_\_\_\_

22.42.01.00148.170

**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<sup>3</sup>)  
Carrying capacity of ship (m<sup>3</sup>) ----- --
  - 1.3 Длина судна (м) (правило 1.19)  
Length of ship (m) (regulation 1.19) ----- --
  - 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
  - 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:  
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)
    - .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

\* Только для нефтеналивных судов.  
Only for oil tankers.

22.42.01.00148.170

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 приемлемые средства, указать какие  --  
Other acceptable means, state which

--

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	
<i>Сборный танк</i>	<i>14 - 18</i>	<i>ДП</i>	<i>5.67</i>
			Общая вместимость: Total volume:
			<i>5.67</i> м³ _____ м³

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  X  
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

22.42.01.00148.170

РС 2.4.18RF



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:
- |   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| <del>установкой для обработки сточных вод*</del><br>sewage treatment plant* | <del>измельчителем*</del><br>comminuter* | Сборным танком*<br>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(4)~~  
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, м<sup>3</sup> 1.63  
Total capacity of the holding tanks, m<sup>3</sup>
- Место расположения МО, 26 - 28 шп., ПБ  
Location
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

22.42.01.00148.170

- 2.5 На судне имеется инсинератор:  
The ship has an incinerator:
- .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.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	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

Настоящее Свидетельство действительно до  
This Certificate is valid until

14.11.2026

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

Выдано в **порту Владивосток, Россия**  
Issued at

03.02.2022

( место выдачи Свидетельства  
place of issue of the Certificate )

( дата выдачи  
date of issue )

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

( подпись уполномоченного лица, выдавшего Свидетельство  
signature of authorized official issuing the Certificate )

М.П.  
L.S.

№ 22.42.01.00148.170

Печать или штамп организации, выдавшей Свидетельство  
Seal or stamp of the issuing Authority, as appropriate

\* Ненужное зачеркнуть  
Delete as appropriate


**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 <sup>1</sup>  
 Issued by Russian Maritime Register of Shipping for confirmation of fulfillment of <sup>1</sup>

требований следующих частей «Правил по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах и внутренних водных путях Российской Федерации» <sup>2</sup> , 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» <sup>2</sup> , and/or	X
применимых требований приложений к Международной конвенции МАРПОЛ 73/78 applicable provisions of annexes to the International Convention MARPOL 73/78	X

№ 22.42.01.00417.150

<b>Часть II.</b> Конструкция, оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения нефтью (Приложение I МАРПОЛ 73/78) <sup>2</sup> <b>Part II.</b> Ship's construction, equipment and arrangements for the prevention of pollution by oil (Annex I MARPOL 73/78) <sup>2</sup>	X
<b>Часть III.</b> Конструкция, оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения вредными веществами, перевозимыми наливом (Приложение II МАРПОЛ 73/78) <sup>2</sup> <b>Part III.</b> Ship's construction, equipment and arrangements for the prevention of pollution by noxious liquid substances in bulk (Annex II MARPOL 73/78) <sup>2</sup>	—
<b>Часть IV.</b> Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения сточными водами (Приложение IV МАРПОЛ 73/78) <sup>2</sup> <b>Part IV.</b> Ship's equipment and arrangements for the prevention of pollution by sewage (Annex IV MARPOL 73/78) <sup>2</sup>	X
<b>Часть V.</b> Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения мусором (Приложение V МАРПОЛ 73/78) <sup>2</sup> <b>Part V.</b> Ship's equipment and arrangements for the prevention of pollution by garbage (Annex V MARPOL 73/78) <sup>2</sup>	X
<b>Часть VI.</b> Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения атмосферы (Приложение VI МАРПОЛ 73/78) <sup>2</sup> <b>Part VI.</b> Ship's equipment and arrangements for the prevention of air pollution (Annex VI MARPOL 73/78) <sup>2</sup>	X

<sup>1</sup> Выбрать применимое.  
 Insert as appropriate.

<sup>2</sup> 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	ЧЕРНОМОРЕЦ-18
Регистровый номер или позывной сигнал Distinctive number or letters	■■■■■
Номер ИМО IMO number	■■■■■
Порт регистрации Port of registry	Калининград
Валовая вместимость Gross tonnage	764
Дата поставки Date of delivery	22.01.1974
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	11.10.1972
Число людей, допущенных к перевозке на судне Number of persons, which the ship certified to carry	●

**ТИП СУДНА<sup>1</sup>  
TYPE OF SHIP<sup>1</sup>**

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



2.4.18RF (12/2021)

Стр. 5/21  
Page

№ 22.42.01.00417.150

По просьбе судовладельца, согласно инструкции МА РФ (см. письмо федерального агентства морского и речного транспорта (РОСМОРРЕЧФЛОТ) No. АП-27/8511 от 31.07.2018), на основании правила 14.3 судно освобождено от требований правила 14.1 Приложения I МК МАРПОЛ 73/78 при условии эксплуатации указанного судна в портовых водах и сдаче всех нефтесодержащих вод в приемные сооружения с соответствующей записью в журнале нефтяных операций.

- 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 <sup>3</sup> ) Volume (m <sup>3</sup> )
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
---	---	---	---
			Общая вместимость (м <sup>3</sup> ): Total volume (m <sup>3</sup> ):
			---

- 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<sup>1</sup>**  
**MEANS FOR RETENTION AND DISPOSAL OF OIL RESIDUE (SLUDGE) (REGULATION 12) AND OILY BILGE WATER HOLDING TANK(S)<sup>1</sup>**

- 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 <sup>3</sup> ) Volume (m <sup>3</sup> )
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
<b>Танк учетного топлива</b>	<b>38-42</b>	<b>ДП</b>	<b>1.40</b>
<b>Танк отработанного масла</b>	<b>42-46</b>	<b>ДП</b>	<b>1.40</b>
			Общая вместимость (м <sup>3</sup> ): Total volume (m <sup>3</sup> ):
			<b>2.80</b>

- 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 приемные 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 <sup>3</sup> ) Volume (m <sup>3</sup> )
	Шпангоуты (от) – (до) Frames (from) – (to)	Поперечное положение Lateral position	
<b>Танк льяльной воды</b>	<b>48-50</b>	<b>ДП</b>	<b>1.40</b>
			Общая вместимость (м <sup>3</sup> ): Total volume (m <sup>3</sup> ):
			<b>1.40</b>

**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

**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: <sup>1</sup> That the ship is equipped: <sup>1</sup>		
	- 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: 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) <sup>1</sup> The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in resolution МЕРС.2(VI) <sup>1</sup>		—
	- Установка для обработки сточных вод освидетельствована Администрацией на соответствие стандарту сброса, как предусмотрено в резолюции МЕРС.159(55) <sup>1</sup> The sewage treatment plant is certified by the Administration to meet the effluent standards as provided for in resolution МЕРС.159(55) <sup>1</sup>		—
	- 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 <sup>3</sup> ) Total capacity of the holding tanks (m <sup>3</sup> )	3.50	
	Место расположения Location	18-26 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.		

2.4.18RF (12/2021)

Стр. 19/21  
Page

№ 22.42.01.00417.150

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

X

**ПРИМЕЧАНИЯ**  
**REMARKS**

---

Настоящее Свидетельство действительно до

29.12.2023

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 RulesДата завершения освидетельствования, являющегося основанием для выдачи настоящего  
Свидетельства

29.12.2018

Completion date of the survey on which this Certificate is based

Выдано в

г. Мурманск, Россия

Дата выдачи

01.04.2022

Issued at

место выдачи / place of issue

Date of issue



Павлов Д.Б.



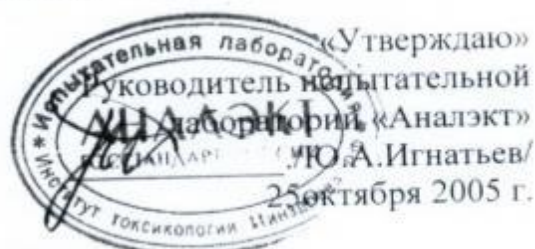
**Приложение С**  
**Копия протокола исследования льяльных вод (объект-аналог)**

**ПРОТОКОЛ КХА**

Испытательная лаборатория продуктов питания  
и объектов окружающей среды  
«Аналэкт»

**Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001. 514726**

193019, Санкт-Петербург, ул. Бехтерева, д.1  
т.: 567-55-06, факс: 567-55-66



**Протокол анализа №12/10 от 25 октября 2005 г.**

1. Заказчик: *СПб филиал ФГУП «Росморпорт», площадка №2-Теплоход «Георг Отс»*
2. Характеристика и обозначение проб: **нефтепродукты (акт отбора проб №5, проба №12).**
3. Дата получения пробы: 06.10.05
4. Дата проведения анализа: 06.10.05 – 25.10.05
5. Методы анализа: ПНДФ 16.1.21-98, ПНДФ 16.1.41-04
6. Средства измерения: Флюорат-2 (св.0139462 до 23.11.05).

7. Результаты анализа:

№ п/п	Показатель	Результаты КХА	
		г/кг	%
1	Нефтепродукты (углеводороды С8-С20)	4.5	0.45
2	Вода	остальное	99.55
	<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

Погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования.

7. Исполнители:  
 Ведущий научный сотрудник:

/Кульбицкий Г.Н./



**Приложение Т**  
**Копия протокола исследования льяльных вод (объект-аналог)**

**А К Т**

государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ на территории земельного участка для объекта: «Первый» этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл», расположенного в Мурманской области, МО г. Мурманск, жилой район Росляково и Ленинский округ и МО ЗАТО г. Североморск

г. Казань

20 июля 2023 г.

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в период с 10 июля по 20 июля 2023 года на основании Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе», и в соответствии с условиями договора № 10-07/23 от 10.07.2023 о проведении государственной историко-культурной экспертизы.

1. Место проведения экспертизы: г. Казань.
2. Заказчик экспертизы: ООО «Аристо Северо-Запад».
3. Сведения об эксперте:

Фамилия, имя отчество: *Истомин Константин Эдуардович.*

Образование: *Высшее, кандидат исторических наук.*

Специальность: *историк, археолог.*

Стаж работы по профилю экспертной деятельности: *28 лет.*

Место работы, должность, адрес: *директор ООО «Прикладная археология», 420126, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Фатыха Амирхана, д. 21, кв. 26.*

Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы: приказ Министерства культуры Российской Федерации от 09 ноября 2021 года № 1809.

Профиль экспертной деятельности:

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;
- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате археологического обследования, проведённого ведущим научным сотрудником ООО «Аристо Северо-Запад» Колпаковым Е.М. на основании Открытого листа № 1542-2023 от 01.06.2023 в границах земельного участка, выделенного для объекта «Первый» этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл», общей площадью 47,54 га, расположенного Мурманской области, МО г. Мурманск, жилой район Росляково и Ленинский округ и МО ЗАТО г. Североморск, не выявлено следов каких-либо археологических объектов, подъёмный материал не обнаружен. В заложенных на участках шурфах и зачистках древние артефакты не обнаружены, признаки древнего культурного слоя не выявлены.

Таким образом, объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в том числе археологического наследия, в ходе проведенных исследований на обследованной территории проектирования не обнаружено.

Руководитель работ, в.н.с.  
ООО «Аристо Северо-Запад»



Е.М. Колпаков