



Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-технический центр ЭКО-проект»  
ИНН 2536039116/КПП 253801001  
Р/с 40702810600010000932 в ФИЛИАЛ ББР БАНКА  
(АО), Г.ВЛАДИВОСТОК, к/с: 30101810000000000867  
БИК: 040507867  
код по ОКОНХ 6600  
код по ОКПО 36788334

Адрес: 690002, г. Владивосток,  
Океанский проспект, 131 в, 7 этаж  
Тел/факс: (423)245-0- 555  
ntceco.vl@gmail.com

**ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОБОСНОВЫВАЮЩАЯ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «НМРП» ВО ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОДАХ  
И В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ МОРЕ  
Оценка воздействия на окружающую среду**

Том 2. Приложение Б6-В5

**Заказчик: Акционерное общество «Находкинский морской рыбный порт»**

г. Владивосток,  
2022



Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-технический центр ЭКО-проект»  
ИНН 2536039116/КПП 253801001  
Р/с 40702810600010000932 в ФИЛИАЛ ББР БАНКА  
(АО), Г.ВЛАДИВОСТОК, к/с: 30101810000000000867  
БИК: 040507867  
код по ОКОНХ 6600  
код по ОКПО 36788334

Адрес: 690002, г. Владивосток,  
Океанский проспект, 131 в, 7 этаж  
Тел/факс: (423)245-0- 555  
ntceco.vl@gmail.com

**ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОБОСНОВЫВАЮЩАЯ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «НМРП» ВО ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОДАХ  
И В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ МОРЕ  
Оценка воздействия на окружающую среду**

Том 2. Приложение Б6-В5

**Заказчик: Акционерное общество «Находкинский морской рыбный порт»**

Директор  
ООО «НТЦ ЭКО-проект»



В.М. Глушенко

г. Владивосток,  
2022

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

№ п/п	Наименование проектной документации
1	Том 1. Пояснительная записка, Приложение А-Б5
2	Том 2. Приложение Б6-В5
3	Том 3. Приложение В6-В8
4	Том 4. Приложение Г-Е3

**СОДЕРЖАНИЕ**

ПРИЛОЖЕНИЕ Б6. СВЕДЕНИЯ ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ВОДНОГО РЕЕСТРА ПО ВОДНОМУ ОБЪЕКТУ БУХТА НАХОДКА ЯПОНСКОГО МОРЯ. ПИСЬМО АМУРСКОГО БВУ О РАЗМЕРАХ И УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ, ПРИБРЕЖНО ЗАЩИТНОЙ ПОЛОСЫ, ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ.....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ Б7. ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ОБ ОТСУТСТВИИ ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	198
ПРИЛОЖЕНИЕ Б8. ПИСЬМО АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА НАХОДКА ОБ ОТСУТСТВИИ ООПТ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ .....	202
ПРИЛОЖЕНИЕ Б9. ПИСЬМО УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ ОБ ОТСУТСТВИИ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	205
ПРИЛОЖЕНИЕ Б10. ПИСЬМО ИНСПЕКЦИИ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ОБ ОТСУТСТВИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	207
ПРИЛОЖЕНИЕ Б11. ПИСЬМО ПРИМОРНЕДРА ОБ ОТСУТСТВИИ РАЗВЕДАННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, А ТАКЖЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ .....	210
ПРИЛОЖЕНИЕ Б12. ПИСЬМО ГОСВЕТИНСПЕКЦИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ОБ ОТСУТСТВИИ СКОТОМОГИЛЬНИКОВ, БИОТЕРМИЧЕСКИХ ЯМ, СИБИРЕЯЗВЕННЫХ ЗАХОРОНЕНИЙ .....	213
ПРИЛОЖЕНИЕ Б13. ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА ПРИМОРСКОГО КРАЯ ОБ ОТСУТСТВИИ И ВБЛИЗИ НЕЁ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА, ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ.....	215
ПРИЛОЖЕНИЕ В К РАЗДЕЛУ «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ» .....	228
ПРИЛОЖЕНИЕ В1. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ .....	228
ПРИЛОЖЕНИЕ В2. ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ .....	230



ПРИЛОЖЕНИЕ В3. РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ .....	232
ПРИЛОЖЕНИЕ В4. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ .....	308
ПРИЛОЖЕНИЕ В5. ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА СП И СРОК ДОСТИЖЕНИЯ ПДВ .....	323



**Приложение Б6. Сведения из государственного водного реестра по водному объекту бухта Находка Японского моря. Письмо Амурского БВУ о размерах и установлении границ береговой линии, прибрежно защитной полосы, водоохранной зоны**





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ  
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(Амурское БВУ)**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ  
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000  
тел./факс (423) 240-78-26  
E-mail: ovprim@mail.ruДиректору ООО «Научно-  
технический центр ЭКО-проект»

В.М. Глушенко

г. Владивосток, Океанский пр-т  
131в, 7этаж, 690002

ntceco.vl@gmail.com

**04.10.2022** № **42-383/1689**

На № от

О предоставлении сведений из ГВР

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ на Ваше заявление (вх. № 4658 от 28.09.2022 г.) направляет сведения из государственного водного реестра по водному объекту бухта Находка Японского моря по формам 1.1-гвр, 1.3-гвр, 1.8.1-гвр, 1.9-гвр, 2.1-гвр, 2.5-гвр, 2.6-гвр, 2.9-гвр, 2.12-гвр. Сведения по формам 1.2-гвр, 1.10-гвр, 1.18-гвр, 2.10-гвр, 2.11-гвр, 2.13-гвр, 2.14-гвр, 3.1-гвр, 3.3-гвр. в Государственном водном реестре отсутствуют.

Приложение: 1. Формы 1.1-гвр, 1.3-гвр, 1.8.1-гвр, 1.9-гвр, 2.1-гвр, 2.5-гвр, 2.6-гвр, 2.9-гвр, 2.12-гвр – на 188 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя  
Амурского БВУ

А.А. Тюменев

К.Е. Пактусова  
8 (423) 240-78-46

## 1.1.1 Бассейновые округа. Состав. (форма 1.1-1-гвр)

## Бассейновый округ: 20 - Амурский бассейновый округ

1	2	Наименования речных бассейнов		5
		3	4	
20	Амурский бассейновый округ	Бассейны рек Охотского моря от х.Сунгар-Хаята до Уды	20.01	
		Уда	20.02	
		Амур (российская часть бассейна)	20.03	
		Бассейны рек Японского моря	20.04	
		Бассейны рек о. Сахалин	20.05	

## 1.1.3 Бассейновые округа. Границы. Описание. (форма 1.3-гвр)

## Бассейновый округ: 20 - Амурский бассейновый округ

20	Описание
Амурский бассейновый округ	Амурский бассейновый округ расположен на крайнем юго-востоке России. Округ граничит на севере с Анадыро-Кольским бассейновым округом, на западе с Ленским, а на юго-востоке с Чукотским бассейновым округом, на юге граница округа совпадает с Государственной границей РФ с Монголией, Китаем и КНДР, восточная граница округа омывается водами Охотского и Японского морей. Основные реки округа Амур, Уда. Амурский бассейновый округ является одним из уникальных регионов России, здесь сочетаются тайга и субтропические леса, для его природы характерно смешение северных и южных видов, а также обилие эндемиков в составе растительного мира.

## 1.2.7 Сведения о местоположении береговой линии (границы водного объекта) (форма 1.8.1-гвр)

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение участка определения береговой линии (границы водного объекта)	Вид работ по определению местоположения береговой линии (границы водного объекта)	Реквизиты документа об определении местоположения береговой линии (границы водного объекта)		Протяженность определенной береговой линии (границы водного объекта)	Особые отметки
				дата	номер		
				орган, принявший решение об определении местоположения береговой линии (границы водного объекта)			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Моря (части морей) и океаны</b>								
Японское море	00M00000115000000000010	Приморский край, Шкотовский район, городской округ Большой Камень, городской округ ЗАТО Фokino, городской округ Находка, Партизанский район, Лазовский район, Ольгинский район	Установление местоположения	7.11.2019	05-бассейновое водное управление	07/208	297,264 км	ГК от 06.07.2018 №12К/2018 "Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водоохранной зоны и части прибрежной защитной полосы Японского моря на территории Приморского края"

### 1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.003 - Реки бассейна Японского моря от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна р. Раздольная

Тип водного объекта: 57

Регион: 25 - Приморский край

Фильтр по наименованию водного объекта: находка

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
бухта Находка	57 - Бухта	20040000315799000000050	20.04.00 - Бассейны рек Японского моря	5	6	7	8	9

### 2.1.1 Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков. (форма 2.1-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.003 - Реки бассейна Японского моря от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна р. Раздольная

Наименование гидрографической единицы	Код гидрографической единицы	Водохозяйственные участки		Длина основного водотока в пределах участка, км	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>
		Наименование водохозяйственного участка	Код		



1	2	3	4	5	6
<b>20 - Амурский бассейновый округ</b>					
Бассейны рек Японского моря	20.04.00	Реки бассейна Японского моря от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна р. Раздольная	20.04.00.003		9.5

2.2.1 Государственная регистрация. (форма 2.5-гвр)

БВУ: Амурское БВУ

Субъект РФ: Приморский край

№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер	ОКВЭД	т. м <sup>3</sup>	т. квт. ч	т. м <sup>3</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1	МО-00.00.00.000	21.04.2008		18.04.2008	Амурское БВУ, Отдел водных ресурсов	бухта Находка ЯПО/МО/PE/	оконечность м.Шефнера 42.49/24 сш; 132.53/57 вд; 42.47/22.5 с.ш; 132.54/02.5 вд	размерное водопользование	совместное	2508020681										
240	М-РПБВ-Г-2008-00022/00	21.04.2008		18.04.2008	Амурское БВУ, Отдел водных ресурсов	бухта Находка ЯПО/МО/PE/	оконечность м.Шефнера 42.49/24 сш; 132.53/57 вд; 42.47/22.5 с.ш; 132.54/02.5 вд	размерное водопользование	совместное	2508020681										



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1																				
2072	МО-20.04.00.002-М-ДРВБ-Т-0-2010-	04.05.2010		30.04.2010	Амурское ББУ, отдел	зашвартованное Японское море	г. Находка пгт Фраггель	использование акватории	забор воды	Общество с ограниченной	2-53609965	0.01375					31.12.2029			
					ресурсы по Приморскому краю	г. Находка	г. Находка пгт Фраггель	использование акватории	забор воды	Общество с ограниченной	2-53609965	0.01375					31.12.2029			



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1	00219/00																				
	МО-2004.00.003-М-ДРБВ-Г-2010-00306/00	06.08.2010		28.07.2010	Амурское БВУ, Отдел водны	бухта Находка ЯПО/МОРЕ/	г. Находка	исполнение водопользования	исполнение водопользования	исполнение водопользования	ИП "Меридиан" (б/о "Голого", 692900 ресурсов, Находка из в/о Находки ИСПИ prospect 84 - 13	7702352454	0.0022				31.12.2029				





№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченное лицо/органы	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
1	4464	20.04.00.003 М-ДРВВ-1- 2011- 00862/00	20.12.2011	12.12.2011	Амурское БВУ, Отдел водных ресурсов по Приморскому краю	бухта Находка ЯПО/МО/РЕ/	Находкинский городской округ	использование для водного объекта	совместное водопользование без забора	ООО "Морские Технологии"	2508066887	0.002	31.12.2031						



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ИНН	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17			18
1																			
4678	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2012-00885/00	17.02.2012	14.02.2012	Амурское БВУ, Отдел водных ресурсов по Республике Приморскому краю	бухта Находка ЯПО/МО	г.Находка	использование акватории водного объекта ресурса	совместное водопользование без взбора	ООО "ЛИВА"	г.Находка, ул. Находкинский проспект, 16 а	692904	250809618	0.013	31.12.2031					



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Вид водопользования	Объем	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1									ото объект										
4714	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2010-00306/01	22.02.2012		21.02.2012	Амурское ББУ, Отдел водных ресурсов по Приморскому краю	бухта Находка ЯПО/МО	г. Находка	использование для захвата водной массы объекта	совместное водопользование без государственного водного объекта	совместное водопользование	770235245	Восточный филиал Федерального агентства по управлению государственным имуществом	0.0022			31.12.2029			доп. соглашение



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
													14	15	16	17	18			19	20
1																					
4806	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2011-00862/01	06.03.2012		17.02.2012	Амурское БУ, Отдел водных ресурсов по	бухта Находка	Находкинский городской округ	использование водоема для хозяйственных нужд	из водоема	г.Находка											
										г.Находка, ул. Вранского, д.1, ул. Внутренний проезд 47, тел. 660-228											доп. соглашение



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водного объекта	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	14	15	16	17	18	19		
1	5051-МО-2010-00219/01	09.04.2012	09.04.2012	09.04.2012	Приморское край	Амурское БУ, отдел водных ресурсов по Приморскому краю	г. Находка п.т. Врангель	использование водного объекта для нужд сельского хозяйства	водный объект	Ул. Порто (виза) в/р из водного объекта	2536099651	ИП "Меридиан" (б/о "Геолог")	0.01375	31.12.2019	доп. соглашеше					



№	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1																					
12134	МО. 20.04.00.002 М-ДРВВ-Т-2 2012- 00931/00	12.07.2012		06.07.2012	Амурское БУ, ОВР по Приморскому краю	бухта Вронгеля залива Находка ЯПО/МО РЕ	г. Находка	использование водопользователем акватории водного объекта (ООО "ВУТ")	использование водопользователем акватории водного объекта (ООО "ВУТ")	ресурсы водопользования	г. Находка ул. Восточный пр-спект 84 - 13	ООО "Восточное водопользовательское предприятие"	Юридический адрес: г. Находка, ул. Восточный пр-спект 84 - 13	Идентификационный номер налогоплательщика: 2508042886	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	31.12.2016			



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12138	МО-20.04.00.003-М-ДЭИВ-Т-2012-00936/00	08.08.2012		25.07.2012	Амурское БУ, Находка ОВР по Приморскому краю	бухта Находка залива Находка ЯПО/МО РФ	г.Находка	забор воды	для ресурс. сов. предприятий водного объек. та	Врангел ь, ул. Внутрип ортовая, водн 30А	2508008290		146				21.07.2022 / 21.07.2023		Срок действия продлен до 21.07.2023 в соответствии с Постановом



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер налогоплательщика	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1																					
	МО-20.04.00.003	30.10.2012		25.10.2012	Отдел водных ресурсов Амурского	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ	Находка г.; 42° 48' 24,7" СШ 132° 52' 46,1" ВД ; 42° 48' 23,2" СШ 132° 52' 44,4" ВД ; 42° 48' 25,3" СШ 132° 52' 40,9" ВД ; 42°	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно
1190	М-ДРБВ-Г-2012-01190/00	30.10.2012		25.10.2012	Отдел водных ресурсов Амурского	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ	Находка г.; 42° 48' 24,7" СШ 132° 52' 46,1" ВД ; 42° 48' 23,2" СШ 132° 52' 44,4" ВД ; 42° 48' 25,3" СШ 132° 52' 40,9" ВД ; 42°	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно	Исползован не акватории водно



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/приказа/решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД	Т.м. <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата принятия решения, иных документов		
1																			
1203	Мо-20.04.00.003-М-ДРЕВ-Г-2012-01203/00	10.12.2012		04.12.2012	Отдел водных ресурсов	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ	Находка г. 42° 47' 33.4" СШ 132° 53' 6.45" ВД ; 42° 47' 37.4" СШ 132° 52' 59.45" ВД ;	Исполнение работ	ООО "Компания "Атлас Энтрепр	2508033063	Молодежная, 9	0.0852	10.12.2012	31.12.2032					



№	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования					
1																				
1281	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-3	17.06.2013		14.06.2013	Отдел водных ресурсов	Бухта Находка	Находка г.; 42° 47' 52"СШ 132° 53' 12.9" ВД ; 42° 47' 49.15"СШ 132° 53' 18.55" ВД	водотворение объектов а. в т. ч. для рекреационных целей (по результатам аукциона)	совместное	Открытое	250800794	айс, 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Шефнер а. 10	0.107	17.06.2013	31.12.2013					



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/номер документа	Дата подписания договора/принятия решения/внесенных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования						
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	Т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки				
1	2013-01281/00				ресурсы по Амурского БВУ по Приморскому краю	ЯПО/МО РЕ, Амурского Находка БВУ	42° 47' 22.35"СШ 132° 52' 40.38" ВД ; 42° 47' 25.6"СШ 132° 52' 43.5" ВД ; 42° 47' 37.4"СШ 132° 52' 59.45" ВД ; 42° 47' 33.4"СШ 132° 53' 6.45" ВД	акватория рин водного объекта, в т. ч. для рекреации и прочих целей (по результатам аукциона)	морское водопользование	общество	рное общество "Находкинская база активного морского рыболовства" г.Находка, ул.Макарова 5, тел. 622-	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



№ в/п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		19	20	
											12	13	14	15	16	17	18				
№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
1											801										
1292	М0-20.04.00.003 М-ДРБВ-Г-2013-01292/00	26.06.2013	25.06.2013	Отдел водных ресурсов сов. Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта бухта	Находка г. 42° 47' 48.8"СШ 132° 52' 56.4" ВД : 42° 47' 48.8"СШ 132° 52' 48.7" ВД : 42° 48' 22.5"СШ 132° 52' 35.4" ВД : 42° 48' 23.6"СШ 132° 52' 36.2" ВД : 42° 48' 14.6"СШ 132° 52' 59.4" ВД	Использование акватории водного объекта совместного а. в т. ч. для рекреации и иных целей (по результату	Открытое акционерное общество "Находка-СРЗ" 2508000143													



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения/предоставления водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования				
										ОКФЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных физических предприятий/индивидуальных)	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Идентификационный номер	Т.М <sup>3</sup>	Т. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
1								тадам аукци она)			12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1304	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2013-01304/00	08.07.2013		03.07.2013	Отдел водных ресурсов Амурского БУУ по Приморскому краю	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ залив Находка	Находка г; 42° 47' 20.9"СШ 132° 52' 2.4" ВД; 42° 47' 10.8"СШ 132° 51' 45" ВД; 42° 47' 8.6"СШ 132° 51' 45" ВД; 42° 47' 20"СШ 132° 52' 3.8" ВД	Исползование акватории водного объекта для хозяйственных нужд	ЗАО "Порт Восточные ворота - Приморск совмещенное предприятие"	2508005500	0.057	08.07.2013	31.12.2032							



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1											ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)									
								(по результатам аукциона)	29 А											
1305	М0-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2013-01305/00	08.07.2013		03.07.2013	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому	Бухта бухта Находка ЯПО/ЮРЕ, БВУ Находка	Находка г.: 42° 47' 58.5" СШ 132° 53' 27.1" ВД; 42° 47' 48.9" СШ 132° 53' 18.3" ВД; 42° 47' 52.1" СШ 132° 53' 12" ВД; 42° 48' 1.6" СШ 132° 53' 20.8" ВД	Исполнение водного объекта	Открытое акционерное общество "Термин 8"	г. Находка	250800161			0.0613	08.07.2013	31.12.2032				



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата принятия решения/приказа	Дата подписания договора/принятия решения/приказа	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/приказа	Особые отметки		
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.м <sup>3</sup>	Т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата принятия решения/приказа				
1					краю			ых целей (по результатам кадастровых аукционов)		а, ул. Астафьева 1 тел. (4236) 67-31-64	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1321	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2013-01321/00	19.07.2013	15.07.2013		Отдел водных ресурсов Амурского моря БВУ по Прим	Бухта Южно-Морской с Находка г. 42° 51' 53.5" СШ 132° 41' 33.8" ВД; 42° 51' 51.7" СШ 132° 41' 36.7" ВД; 42° 51' 52.6" СШ 132° 41' 36.9" ВД; 42° 51' 54" СШ 132° 41' 35.4" ВД	Южно-Морской с Находка г. 42° 51' 53.5" СШ 132° 41' 33.8" ВД; 42° 51' 51.7" СШ 132° 41' 36.7" ВД; 42° 51' 52.6" СШ 132° 41' 36.9" ВД; 42° 51' 54" СШ 132° 41' 35.4" ВД	Исползование акватории водного объекта	ООО РПК "Рыбачий путь", совмещенное водопользование	000 РПК "Рыбачий путь", совмещенное водопользование	250805185			0.00	19.07.2012	31.12.2032					



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения/предоставления водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия	Особые отметки	
										ОКБЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.М <sup>3</sup>	Т.КВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата договора			
1																				
					Орское му.крано	г. Находка, п. Южно-Морской		рекреационных целей (по результатам тендерной аукционной)	ска, 63-1, ф. 692954, г. Находка, п. Южно-Морской - ул. Восточная, 39.											
МО-1373	20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2013-01373/00	01.11.2013	28.10.2013	28.10.2013	Отдел водных ресурсов сов. Амурской обл.	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ, Амурской обл.	Находка г; 42° 47' 18.05"СШ 132° 52' 22.5" ВД 42° 47' 21.3"СШ 132° 52' 20.2" ВД 42° 47' 23.1"СШ	Исполнение автотрип водного	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ, Амурской обл.	3	2508005500	0.013	01.11.2013	31.12.2013					договора № МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-	





№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/наименование документа	Дата подписания договора/принятия решения/наименование документа	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Адрес	Т.м <sup>3</sup>	Т. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1	01376/00																			
1377	МО-20.04.00.003	07.11.2013		01.11.2013	Отдел водных ресурсов	Бухта бухта	Находка г.: 42° 47' 58.6" СШ 132° 13' 23.5" ВД	Исполнение функций (по результатам татам аукци она)	Владивосток, ул. Фадеева, 12, кв.40	Историческое	253600922497	Нечев М.А.	0.26	07.11.2015	31.12.2032					



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Адрес	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		
											ОКФЭД	Соответствует цели использования	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Идентификационный номер	Т.М <sup>3</sup>	Т.КВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования
1	-М-ДРБВ-Т-2013-01377/00				Амурское БУ по Приморскому краю	Находка ЯПО/МОРЕ, Амурского залива Находка БУ по Приморскому краю	53°31' ВД ; 42° 48' 0.9"СШ 132° 53' 31.8" ВД ; 42° 48' 14"СШ 32° 54' 7.6" ВД ; 42° 47' 56.2"СШ 132° 53' 37.3" ВД	для акватории водного объекта	водопользования	690034, г. Владивосток, ул. Фадеева, 12, кв.40									



№	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятого решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования			Срок водопользования		19	20	
													14	15	16	17	18			
1	20.04.00.003 М0- 1380-М-ДРЕВ-Т- 2013- 01380/00	18.11.2013		18.11.2013	Отдел водных ресурсов Амурской области	Бухта Находка	Находка г.: 42° 49' 24.2" СШ 132° 53' 56.8" ВД; 42° 49' 21.1" СШ 132° 53' 55.2" ВД; 42° 49' 19.7" СШ 132° 54' 0.9" ВД; 42° 49' 22.7" СШ 132° 54' 2.4" ВД	Исполнение обязательств по договору водопользования	Совместное	ООО "ГЕОМ АР", 692918, Находка, ул. Малниновского, 30	2536133310	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предприятий)	т. м³	т. квт. км²	0.0137	18.11.2013	31.12.2013			



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта	Т, м <sup>3</sup>	кВт, ч	км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1	00-20.04.00.003-М-ДЗВО-Г-2014-01430/00	06.03.2014	25.02.2014	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта Находка	Ливадия шт Находка г; водозабор: 42° 47' 38,3"СШ 132° 53' 6,4"ВД	Забор (пзятисе) водных ресурсов из водоема Ливадия шт Находка г; водозабор: 42° 47' 38,3"СШ 132° 53' 6,4"ВД	Общество с ограниченной ответственностью "Ливадия шт Находка г; водозабор: 42° 47' 38,3"СШ 132° 53' 6,4"ВД"	2508087615	1273,26	06.03.2014	31.12.2024	17	18	19	20				



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования			
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.м <sup>3</sup>	Т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
1											ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юрлиц - код ОКВЭД)	13	14	15	16	17	18	19	20	
										а, п.Ливадия, ул.Набережная 32										
										ООО "РН-Находка нефтепродукт", 692929, 4										
1438	00-20.04.00.003-М-ДР'БВ-Г-2014-01438/00	02.04.2014		26.03.2014	Отдел водных ресурсов Новосибирского Амурского БУВУ по Приморскому краю	Бухта Новшко ЯПО/МО РЕ, по заливу Прим. Находка орско му	Находка г.: 42° 46' 19,8"СШ 131° 53' 11,3" ВД; 42° 46' 28,4"СШ 131° 53' 11,3" ВД; 42° 46' 28,4"СШ 131° 53' 32,3" ВД; 42° 46' 18,8"СШ 131° 53' 32,3" ВД; 42° 46' 6,5"СШ 131° 53' 26,5" ВД; 42° 46' 10,1"СШ 131°	Исполн. Назначение: акватория водного объекта	Исполн. Назначение: акватория водного объекта	Исполн. Назначение: акватория водного объекта										



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/наименование водного объекта, чьи интересы/наименование органа	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, координаты	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения	Особые отметки			
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата	Срок					
1									ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)												
				краю		53° 13.5' ВД	Цели (по результатам аукциона)														
				Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Прим	Бухта бухта Находка ЯПО/МОУРЕ, Находка	Находка г. 42° 49' 24.1" СШ 132° 53' 53.1" ВД. 42° 49' 22.8" СШ 132° 53' 50.2" ВД. 42° 49' 20.7" СШ 132° 53' 52.1" ВД. 42° 49' 22.1" СШ 132° 53' 55.1" ВД.	Исполнение договора (исключительно)	ООО "Находка Ойл Бункер", совмещенное водопользование. Находка, ул. Шефнер д. 11													
1464	00-20.04.00.003-М-ДРЕВЬ-Т-2014-01464-00	25.06.2014-4	23.06.2014-4												0.00616	25.06.2014-4	31.12.2013				



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования			
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов			
1	00-20.04.00.002-М-ДРБВ-Г-2014-01531/00	31.10.2014	27.10.2014	Орское муниципальное образование	Залив (часть моря)	Партизанский район; 42° 46' 57,4" СШ 133° 1' 45,1" ВД; 42° 46' 56,3" СШ 133° 1' 44,8" ВД; 42° 46' 55,1" СШ 133° 1' 45" ВД; 42° 46'	рекреационных целей (по результатам кадастровых аукционов)	Исползанное акватории рип водного ообъект	ООО "Оптима Инвест". совместное Г. Москва, ул. Шаболово	7707757616	0.12.2014	31.10.2014	31.12.2013						



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД	т. м <sup>3</sup>	т. кВт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1						54°СШ 133° 1' 45.5" ВД ; 42° 46' 52.8"СШ 133° 1' 46.8" ВД ; 42° 46' 51.4"СШ 133° 1' 48" ВД ; 42° 46' 49.8"СШ 133° 1' 48.3" ВД ; 42° 46' 47.7" ВД ; 42° 46' 46.3"СШ 133° 1' 46.4" ВД ; 42° 46' 45.1"СШ 133° 1' 44.7" ВД ; 42° 46' 44.3"СШ 133° 1' 44.3" ВД ; 42° 46' 44.7"СШ 133° 1' 41.6" ВД ; 42° 46'	а, в т. ч. для рекреационных целей (по результатам кадастровой оценки)		Исключительно для нужд населения	Исключительно для нужд населения	Исключительно для нужд населения	Исключительно для нужд населения	Исключительно для нужд населения	Исключительно для нужд населения	Исключительно для нужд населения	Исключительно для нужд населения	Исключительно для нужд населения	Исключительно для нужд населения	Исключительно для нужд населения



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата подписания договора/принятия решения/предоставления водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридическое лицо и вид деятельности	Т.м <sup>3</sup>	Т. кВт.ч	Т. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17			18	19
1																					
1547	00-20.04.00.003-М-ДЗВХ-Т-2014-01547/00	15.12.2014	25.11.2014	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ. залива Находка	Находка Г (Водозабор расположен в теле причала №38 на глубине 2,65 м.х диаметр всасывающего трубопровода 1200 мм.); Водозабор №1: 42° 47' 33"СШ	Забор (питьевые) водны (№38 водны ресурс сов. ресурсов из поверхностных водны	Открытое акционерное общество "Находкинский морской рыбный порт"	2508012923	2540.4	15.12.2014	31.12.2034									



№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования			20
											12	13	14	15	16	17	18	19			
№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Наименование	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т. квт. ч	км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
1							132° 52' 23" ВД	х объект		поч. адр ес: 69291 7, г. Находка а, Находки нахний проспект 69									Изменен не условий водополь зования		
1593	00- 20.04.00.003 -М-ДРЭВ-Г- 2014- 01464/01	30.07.201 5	30.01.201 5	му краю	Отдел водных ресурс сов Амур ского ББУ	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ, Амур залив Находка	Находка г	Испол зован не аквато рынт водног о объект	ООО "Находка рынт Бункер"	2-50811182 9			0.00 616	25.06.201 4	31.12.203 3						



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.м. <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата			
1	Мо-20.04.00.002-М-ДРБВ-Т-2014-01531/01	09.02.2015	19.01.2015	19.01.2015	Отдел водных ресурсов Амурской области	Залив (часть моря) Залив Находка ЯПО/МО	Партизанский район	для рекреационных целей (по результатам аукциона)	Использование водного объекта для целей использования	Общественное	770775761	Общество с ограниченной ответственностью	0.1214	31.10.2014	31.12.2013	18	19	20	Именное водопользование по	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/приказа/решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1	МО-20.04.00.003-М-ДР/ВВ-Г-2014-	13.02.2015		21.01.2015	Отдел водных ресурсов	Бухта Ялонское море	Длина мкр Находка г	Использование для аквакультуры	Использование для аквакультуры	ООО "Рыболовство вежкий колхоз"	250811049		0.03	20.08.2014	31.12.2013		Изменен п.8 договора водополь		



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/инных документов	Дата подписания договора/принятия решения/инных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	Т.М <sup>3</sup>	Т.КВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
1	01498/01				Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	Т.М <sup>3</sup>	Т.КВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
1612	МО-20.04.00.003	13.02.2015		29.01.2015	Отдел водных ресурсов	Бухта Бухта	Находка г	Исполнение водного объекта в целях водопользования	"Тихий Океан"	250805344		0,00	30,10,2016	31.12.2032	31.12.2032		Изменен по соглашению сторон		



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1	-М-ДРЕВ-Т-2012-01190/01				Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
					Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										ОКВЭД	Соответствует цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных физических лиц)	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Идентификационный номер	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			14
1	1613-М-ДНБВ-Т-5 2009-00177/02	13.02.2015	20.04.00.003	19.01.2015	Отдел водных ресурсов Амурского ЯПО/МО БУ Р. по Заливу Приморского му краю	Бухта Отрада	Находка г	Использование акватории водного объекта в т.ч. для рекреационных целей (без аукциона)	Общественное	совместное	2508062064	Общество	0.01869	02.12.2009	02.12.2029					Изменен п.8 договора водопользования по соглашению сторон	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/ дата подписания договора/ дата принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/ дата подписания документа	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия	Особые отметки	
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.м. <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15			16
1	1621-М-ДРБВ-Т-2012-01203/01	20.04.00.003 17.07.201 5	26.01.2015	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ. залив Находка	Находка г	Исполнение акватории водного объекта в т.ч. для рекреационных целей (по результатам аукци	Исполнение водного объекта в т.ч. для рекреационных целей (по результатам аукци	Вид водопользования	ООО "Атлс Энтэрпрайс"	250803306									Изменен договором водопользования по соглашению сторон



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования				Срок водопользования		Особые отметки
													14	15	16	17	18	19	
1	МО-1624-М-ДРБВ-Т-2013-01380/01	18.02.2015	21.01.2015	21.01.2015	Отдел водных ресурсов Амурского ЯПО/МО РБ, по залву Приморского мукраю	Бухта Находка	Находка г	объект в т. ч. для рекреационных целей (по	ООО "Тетрис"	2536133310	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных физических предприятий)	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	18.11.2013	31.12.2015	0.0137	18.11.2013	31.12.2015	Измение п. 8 договора водопользования по соглашению сторон



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченное лицо/наименование органа	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
										ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Т.м <sup>3</sup>	Т. кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
1	20.04.00.003 -М-ДРБВ-Г- 2011- 00862/02	18.02.2015	09.01.2015	09.01.2015	Отдел водных ресурсов Бухты Находка	Находка	Находка г	Использование акватории водного объекта в т.ч. для рекреационных целей	Использование акватории водного объекта в т.ч. для рекреационных целей	ООО "Морские технологии"	250806688	0.00	20.12.2012	31.12.2013	0.00	20.12.2012	31.12.2013	Изменен п. 8 договора водопользования по согласию сторон	



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения/представленного водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь					Срок водопользования				Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки				
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Лица, в ведении которых находится предприятие (элеф)	СООБЩЕСТВО	СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЦЕЛИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ВОДНОГО ОБЪЕКТА	Дата окончания водопользования			Дата начала водопользования	Параметры водопользования	14	15
1641	М0-20.04.00.003 М-ДРВБ-1-2013-01281/01	24.02.2015		19.01.2015	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому	Бухта бухта Находка ЯПО/МО-РЕ-заллив по Находка	Находка г. 42° 47' 20.85"СШ 132° 52' 43.5" ВД	Исполнение акватории водного объекта в в.т.ч. для рекреации	Открытое акционерное общество "Находка Инская база активного морского"	2508007948										0.1073	17.06.2017	31.12.2022		Изменен п.8 договора водопользования по соглашению сторон



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД	т.м <sup>3</sup>	т. квт. ч	км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2013-01292/01	25.02.2015	02.02.2015	краю	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ. Залив Находка	Находка г	Исполнение акватории водного объекта	рыболовства"	Открытое акционерное общество "Находкинский СРЗ"	2508001431	2508001431	0.237	26.06.2017	30.06.2022				Изменен п.8 договора водопользования по соглашению сторон	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользователя/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	2015		
1	00-20.04.00.003-М.РСВХ-Т-5-2015-01652/00	27.02.2015		24.02.2015	Орское муниципальное образование	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ. Амурского залива Находка	Находка г.; Выпуск № 1 г: 42° 47' 31.2"СШ 132° 52' 20.3" ВД	рекреационных целей (по результатам татам аукционов)	Сброс сточных вод	Открытое акционерное общество "Находкаинскп"	2508012923		2540.4		27.02.2015	02.03.2025			



№	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченное лицо водного объекта, орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования					
1																					
					по Приморскому краю					морской рыбной порт											
					Отдел водных ресурсов Амурского РБ	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РБ	Находка г		Исполнение водного объекта	Закрытое акционерное общество "Порт Восточный"											
1655	М0-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2012-00885/01	02.03.2015	09.02.2015	09.02.2015	БВУ по Приморскому	Находка	Находка г	объект в т. ч. для рекреационн	водное хозяйство	250800550				0.0142	17.02.2014	31.12.2031					Изменен договор водопользования по соглашению сторон



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения/предоставления водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		
										ОКЕЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных душевных предприятий)	12	11	13	14	15	16	17
1	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2013-01304/01	02.03.2013	09.02.2015	09.02.2015	краю	Бухта бухта Находка ЯПО/МО Амур РЕ, залив ББУ по Прим	Находка г	Исполнение аквариум водного объекта	Закрытое акционерное общество "Восточные ворота-Приморск"	2-50800550	0	0	0	0.0573	08.07.2013	31.12.2013	31.12.2013	Измение договора водопользования по соглашению сторон



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
													14	15	16	17	18	19		
1	1664-М-ДЗНВ-Г-2012-00936/01	20.04.00.003-М-ДЗНВ-Г-2012-00936/01	03.03.2015	04.02.2015	Орское муниципальное образование	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ. Амурского залива Находка	Находка г	Забор водных ресурсов из повер	кшп завод"	ЗАО "Дальмостное ремонт"	2508008290		146			08.08.2012	21.07.2022		Изменен договор водопользования по соглашению	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта	Т.м <sup>3</sup>	т. кВт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17	18		
1	1674	20.04.00.003 М-ДЭВО-Т-2014-01430/01	19.02.2015	16.03.2015	Отдел водных ресурсов Амурской области по Приморскому краю	Бухта Бухта Находка ЯПО/МО РЕ залив по Находка	Львадия пгт Находка г	ресурсов из доверенности "Львадия" ремонтно-водные	Общество с ограниченной ответственностью "Львадия" (ИНН 05-250808761)	250808761	1273,26	06.03.2014	31.12.2024					Именное договор водопользования по соглашению сторон		



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата подписания договора/принятия решения/предоставления водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.М. <sup>3</sup>	Т. кв. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
1	20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2011-00863/02	16.03.2015	30.01.2015	Муниципальный орган	Бухта бухта Гайдамак	Ливадия шт	Исполнение акватории водного объекта	Исполнение акватории водного объекта	судостроительный завод"	250808761	Общество с ограниченной ответственностью	Ливадия 5	0.09	20.12.2012	31.12.2013			Изменен п. 8 договора водопользования по соглашению сторон	



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.м <sup>3</sup>	Т. кВт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
1680	00-20.04.00.003-М-ДЗВХ-Т-2014-01547/01	17.03.2015		11.02.2015	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому	Морской бухта Находка ЯПО/МО РЕ - залив Находка	Находка г	Забор (пять ведер воды)	Открытое акционерное общество "Находкалинский морской рыбный порт"	2508012923	2508012923	2540.4	15.12.2014	31.12.2014				Изменен п.8 договора водопользования по соглашению сторон		





№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования			Дата прекращения действия	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.м. <sup>3</sup>	Т.кВт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15	16			17	18
1	МО-20.04.00.003-М-ДР/ВВ-Г-2010-00306/02	23.03.2015	1700-М-ДР/ВВ-Г-2010-00306/02	16.02.2015	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по заливу Приморского края	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ, Бухта Находка	Находка г	Исполнение акватории водного объекта в в.т.ч. для рекреационных	Исполнение акватории водного объекта в в.т.ч. для рекреационных	Восточный филиал Федерального водного государственного университета предприятия "Росморпорт"	7702352454	Юридический адрес	Т.м. <sup>3</sup>	Т.кВт. км <sup>2</sup> ч	0.00220	06.08.2019	31.12.2029						Изменен п.8 договора водопользования по соглашению сторон



№	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченное лицо/наименование органа	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Наименование	Идентификационный номер налогоплательщика	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
												ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т.квт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов				
1	1711	20.04.00.002-М-ДРВВ-Т-2014-01531/02		17.03.2015	Отдел водных ресурсов Амурского ЯПО/МОО БВУ по Японскому морю	Залив (часть моря) Находка ЯПО/МОО	Партизанский район	Исполнение обязательств по договору	Вид водопользования	ООО "Оптима Инвест"	770775761											Измененные реквизиты (ФИО директора)
		20.04.00.002-М-ДРВВ-Т-2014-01531/02		17.03.2015	Отдел водных ресурсов Амурского ЯПО/МОО БВУ по Японскому морю	Залив (часть моря) Находка ЯПО/МОО	Партизанский район	Исполнение обязательств по договору	Вид водопользования	ООО "Оптима Инвест"	770775761											Измененные реквизиты (ФИО директора)



№ п/п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			19	20
										11	12	13	14	15	16	17	18			
	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/протокола о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/протокола о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Наименование организации	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных дуальных предприятий)	т.м <sup>3</sup>	т. кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения, иных документов	Особые отметки		
1																				
1714	МД-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2013-01321/01	06.04.2015		24.03.2015	Муниципальный район Южно-Морской с/пос. Амурское море ЯПО/МО	Бухта Восток	Южно-Морской с Находка г	Исполнение целей (по результатам татам аукци она)	ООО «Совместное предприятие "Рыбакский путь"»	2508051859			0.129		19.07.2013	31.12.2022		Изменен договор водопользования по соглашению сторон		



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/номер документа	Дата подписания договора/принятия решения/выдачи документа	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер объекта (для юридических лиц и индивидуальных дуальных предприятий/индивидуальных)	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования		
1	1729-М-ДРБВ-Г-2013-01305/01	10.04.2015		27.03.2015	Прямое территориальное управление Южно-Морской	Бухта Находка	Находка г.; 42° 47' 58,5" СШ 132° 53' 27,1" ВД ; 42° 47' 48,9" СШ 132° 53' 18,3" ВД ; 42° 47' 52,1" СШ 132° 53' 12" ВД ; 42°	Исполнение функций (по результатам аукциона)	Исполнение функций (по результатам аукциона)	ОАО "Терминал 8 Астафьев"	2508001618	0.0613	08.07.2013	31.12.2032			Изменен договор водопользования по соглашению	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных дульных вх предприятий/индивидуальных вх)	т. м <sup>3</sup>	т. квт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17			18	19
1																					
	М0-20.04.00.002	20.05.2015		18.05.2015	Отдел водных ресурсов сов.	Залив (часть моря) Залив сов.	Врангель шт Находка г	объект а, в т. ч. для рекреационных целей (по результатам аукциона)	Исполн	Общественное	2536099651		0.01375	04.05.2010	31.12.2029						Изменен п.8 договора водопользования



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	ИНН	Т.м <sup>3</sup>	Т. кВт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14			15
1	00-1801-20.04.00.003-М-РСБХ-Т-1-	29.05.2015		22.05.2015	Отдел водных ресурсов Амурского РЭ, БВУ по Приморскому краю	ЯПО/МО РЕ, Японское море			водоточный объект в т.ч. для рекреационных целей (по результатам аукционов)	Сброс сточных вод	ООО "Меридиан" (б/о "Геолог")	250806684	8	45.75	29.05.2015	04.06.2020	04.06.2022	Срок действия продлен	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			16	17			19	20
													Водопользователь				Параметры водопользования				
№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Наименование	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки			
																			2015-01801/00		



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/инных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
									ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	т.ч.	т.м <sup>3</sup>	кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			1)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	04.06.2022 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 №440 (ред. от 04.07.2021). Срок действия продлен до 04.06.2022



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКБЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.М <sup>3</sup>	Т. кВт. ч	Т. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
1	00-20.04.00.003-М-ДПВВ-Г-5-2015-01854/00	20.07.201		10.07.2015	Отдел водных ресурсов сов. Амурского	Залив (часть моря) ресурс залив сов. Находка Амурского	Часть акватории: 42° 46' 10.8"СШ 132° 57' 54.6" ВД; 42° 46' 12.6"СШ 132° 58' 0" ВД; 42° 46' 28.8"СШ 132° 57'	Исполн	Общественное	250812042	Общество с ограниченной ответственностью	0.09592	20.07.2015	31.12.2034				3 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.03.2012 № 353.	



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
													14	15	16	17	18	19		
1	МЮ-20.04.00.003 1870-М-ДЭИВ-Т-2012-00936-02	18.08.2015	решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	27.07.2015	БВУ по Приморскому краю	Японское море	51° ВД : 42° 46' 27" СШ 132° 57' 45.6" ВД	объекта, в т.ч. для рекреационных целей (без дукши оза)	"Лидер РПК"	Акционерное общество "Дальмормонтаж"	2508008290	0	0	0	0	08.08.2022	21.07.2022		Измененные наименования предприятия, пл.б"б"	



№	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14		
1879	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2013-01281/02	31.08.2015		24.08.2015	БВУ по Приморскому краю	Бухта Находка ЯПО/МОУРЕ, залит Находка	Находка г.: 42° 13' 52" СШ 132° 52' 43.5" ВД	Исполнение совместного водного объекта д.в.т.	Публичное акционерное общество "Находкапская база"	2508007948									Изменен перечень наименований



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			14
1					Приморское край			ч. для рекреационных целей (по результатам аукциона)	активный морской рыболовства											
00-1902	20.04.00.003-М-ДШБВ-Т-2015-01902/00	07.10.2015		29.09.2015	Отдел водных ресурсов Амурского	Бухта Бухта Находка ЯПО/МО РЕ, Амурского	Находка г.: 42° 47' 58.6" СШ 132° 53' 31" ВД; 42° 48' 0.9" СШ 132° 53' 31.8" ВД; 42° 48' 17.3" СШ 132° 53' 59.6" ВД; 42°	Использование акватории для совместных обществ	Открытое акционерное общество "ЕВРАЗ	2508000144										



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/номер документа	Дата подписания договора/принятия решения/внесения документа	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.м. <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14			15	16
1	00-20.04.00.003-М-ДНБВ-Т-2015-01968/00	21.12.2015		14.12.2015	Отдел водных ресурсов Амурского	Бухта	Находка г. : Участок Находка акватория точка 1: 42° 47' 46.08"СШ 132° 52' 47.02" ВД ; точка 2: 42° 47'	Исполнение совместное учреждение "Морская	Исполнение совместное учреждение "Морская	Федеральное бюджетное учреждение "Морская	Находкинский морской торговый порт"	7707274249	0.0055	21.12.2015	31.12.2015						



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.М <sup>3</sup>	Т.КВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14			15
1											ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных физических лиц предпринимателей)									
2009	00-20.04.00.003-М-ДПВВ-Т-6-2016-	08.02.2016		01.02.2016	Отдел водных ресурсов	Бухта бухта Находка ЯПО/МО	47.16°СШ 132° 52' 49" ВД ; точка 3: 42° 47' 48.8"СШ 132° 52' 48.7" ВД ; точка 4: 42° 47' 48.8"СШ 132° 52' 50.5" ВД ; точка 5: 42° 47' 47"СШ 132° 52' 51" ВД ; точка 6: 42° 47' 45.17"СШ 132° 52' 48" ВД	объект д.а.в.г.ч. для рекреации на оных целях (без аукционов)	спасательная служба Росморречфлота	Общество с ограниченной ответственностью	2508000131			0.0057	08.02.2016	31.12.2035				



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/наименование документа	Дата подписания договора/принятия решения/наименование документа	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
											12	13	14	15	16	17	18	19			20
1	02009/00									ответственность "Гейзер"	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т. кВт.ч							
					Республика Алтай	Республика Алтай	132° 54' 27,8" ВД ; точка 2: 42° 50' 2,25" СШ 132° 54' 29" ВД ; точка 3: 42° 49' 59" СШ 132° 54' 31" ВД ; точка 4: 42° 49' 58" СШ 132° 54' 29" ВД	рыболовство	рыболовство												
00-2010	00.00.003	09.02.2016		01.02.2016	Отдел водных ресурсов	Залив (часть моря)	Находка г.; Участок акватории точка 1: 42° 43'	Исползованное аквато	Закрыто	2531004127			0.160008	09.02.2016	31.12.2015						



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/предоставления водного объекта в соответствии с документами	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Юридический адрес	Т.М <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14			15
1	02010/00										ОКБЭД								
					сов. Амурского БВУ по Приморскому краю	Находка ЯПО/МОРЕ Японское море	43.2°СШ 132° 58' 44.4" ВД ; точка 2: 42° 43' 58.8"СШ 132° 58' 23.4" ВД ; точка 3: 42° 44' 4.8"СШ 132° 58' 30" ВД ; точка 4: 42° 43' 48.6"СШ 132° 58' 51.6" ВД	рыболовство	общество "ВОСТОКБАНКЕР"										
2011	00-20.04.00.003-М-ДПВВ-Г-6-2016-	09.02.2011		01.02.2016	Отдел водных ресурсов	Залив (часть моря)	Находка г ; Точка 1: 42° 44' 20.4"СШ 132° 53' 42" ВД ; Точка 2:	Исполнение лицензионных обязательств	Закрытое акционерное общество	2531004127			0.16008	09.02.2016	31.12.2015				



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										11	12	13	14	15	16	17			18
1	02011/00										Общество с ограниченной ответственностью "ВОСТОК БУНКЕР"	Идентификационный номер налогоплательщика	Соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
00-2012	00-20.04.00.003-М-ДНБВ-Т-6-2016-	10.02.2016		05.02.2016	Отдел водных ресурсов	Бухта ЯПО/МО	Находка 42° 44' 36"СШ 132° 53' 20.4" ВД ; Точка 1: 42° 47' 8.3"СШ 132° 52' 12.6" ВД ; Точка 2: 42° 44' 27.6" ВД ; Точка 3: 42° 44' 27.6" ВД ; Точка 4: 42° 44' 25.8"СШ 132° 53' 48.6" ВД	Цель водопользования: для размещения объектов (без аукциона)	Вид водопользования: размещение объектов (без аукциона)	Общество с ограниченной ответственностью "ВОСТОК БУНКЕР"	Идентификационный номер налогоплательщика	Соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	0.0113	10.02.2016	31.12.2015				



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения/предоставления водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.М <sup>3</sup>	Т. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			14	15
1	02012/00				РЕ Амурского БВУ по Приморскому краю	Находка	2: 42° 47' 5,9"СШ 132° 52' 9,3" ВД ; Точка 3: 42° 47' 0,8"СШ 5,8"СШ 132° 52' 8,3" ВД ; Точка 4: 42° 47' 8,3"СШ 132° 52' 5,8" ВД ; Точка 5: 42° 47' 10,7"СШ 132° 52' 9,6" ВД	рыболовство	рыболовство	ответственность	Иркутская область	Иркутская область	Иркутская область								
2024	00-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-6-2016-	01.03.201	25.02.2016	25.02.2016	Отдел водных ресурсов	Бухта Гайдановская	Находка г ; Участок акватории 1: 42° 52'	Исполнение	Исполнение	Общественное	Иркутская область	Иркутская область	Иркутская область	0,0116	01.03.2016	31.12.2035					



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.М <sup>3</sup>	Т. кВт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14			15
1	02024/00				сов. Амурского моря	Восток Японского моря	15,7"СШ 132° 40' ВД ; точка 53,6" ВД ; точка 6. 42° 52'	рыболовство	рыболовство	ООБЭД										
2025	00-20.04.00.003	02.03.2016		29.02.2016	Приморский край	ЯПО/МО РЕ. 692954, 12. 42° 52' ВД ; точка 14,3"СШ 132° 40' ВД	15,7"СШ 132° 40' ВД ; точка 53,6" ВД ; точка 6. 42° 52'	рыболовство	рыболовство	ООБЭД										
					Отдел водных ресурсов	Бухта Южно-Морской	Находка г ; Водозабор №1:	Забор (изъятие)	совместное	250801292	3	Открытое	4	15.12.2014	31.12.2034	Перерасчёт				



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных дуальных предприятий/индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1	М-ДЗВХ-Г-2014-01547/02				Хресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Находка ЯПО/МО РЕ, Амурского Находка	Находка 42° 47' 33"СШ 132° 52' 23" ВД	водные ресурсы из поверженных водных объектов	акционерное общество "Находкинский морской рыбный порт"										платы за фактически использованное водопользование, т. м3: 2015 (4 кв) 2540,4
2035	00-20.04.00.003-М-ДЗВВ-Г-2016-02035/00	25.03.2016		17.03.2016	Отдел водных ресурсов сов	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ,	Находка г.; Участок акватории точка 1: 42° 48' 2,7"СШ 132° 53' 18,6" ВД	Исполнение водных ресурсов	ОАО "Терминал Астафьева"	25080001618		0.02.25.03.2016	31.12.2035						



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	Т.м. <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1																			
2036	00-20.04.00.003-М-ДНБВ-1-2016-02036/00	28.03.2016	11.03.2016		Отдел водных ресурсов	Бухта Бухта Находка ЯПО/МО РР.	Находка г.; Участок акватории бухты Находка ЯПО/МО РР. 1: 42° 47' 23.63"СШ 132° 47' 23.63"СШ	Исполнение акционных обязательств	Исполнение акционных обязательств	Открытое акционерное общество	2508000833			0.0628.03.2015	31.12.2035				





№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.м <sup>3</sup>	г. кв. м <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14			15
1																				
2038	00-20.04.00.003-М-ДЗВО-Г-2016-02038/00	28.03.2016		21.03.2016	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Прим.	Бухта Гайдамак Восток Японского моря ЯПО/МО РЕ, 692954.	52°35.79' ВД ; точка 8: 42° 47' 26.93"СШ 132° 52' 39.76" ВД ; точка 9: 42° 47' 23.95"СШ 132° 52' 37.17" ВД	Забор (глыбы) водны	Общественной собственности	Осуществление совместного пользования	2-508087615	82.845				28.03.2016	31.12.2026			



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата договора/принятия решения/предоставления водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
									ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.м <sup>3</sup>	Т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1	00-20.04.00.003-М-ДПБВ-Г-2016-02118/00	22.07.2016	13.07.2016	Орское муниципальное краевое Южно-Морской (20040000315799000000990)	Бухта Находка, бухта Находка ЯПО/МО № 1: 42° 48' 24.22"СШ 132° 53' 8.01" ВД; 03157990 точка № 2: 42° 48' 00.0000050; 21.3"СШ 132° 53'	Испол. водных объектов	водных объектов	судоходный завод"	Акционерное общество "ЕВРАЗ Находкинскпй морской	250800144	0.2316	22.07.2016	31.12.2015						



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования				
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных дульях прсдприниматслей)	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
					по Приморскому краю		16.58" ВД ; точка № 3: 42° 48' 42.08"СШ 132° 53' 31.3" ВД ; точка № 4: 42° 48' 47"СШ 132° 53' 24.62" ВД ; точка № 5: 42° 48' 45.69"СШ 132° 53' 23.92" ВД ; точка № 6: 42° 48' 45.79"СШ 132° 53' 23.2" ВД ; точка № 7: 42° 48' 48.77"СШ 132° 53' 24.49" ВД ; точка № 8: 42° 48' 49.49"СШ 132°	а, в т.ч. для рекреационных целей (без аукционов)	торговая порт											



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.м <sup>3</sup>	Т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14			15
1							53° 23.46" ВД													
2119	00-20.04.00.003 М-ДНБВ-Т-2016-02119/00	22.07.2016		13.07.2016	Отдел водных ресурсов Амурского бассейнового водного управления	Бухта Находка ЯПО/МО № 2: 42° 48' 00" СШ 132° 53' 36.6" ВД; точка № 3: 42° 49' 00" СШ 132° 53' 32.47" ВД; точка № 4: 42° 49' 00" СШ 132° 53' 31.24" ВД	Находка г.; Участок акватории бухты № 1: 42° 49' 00" СШ 132° 53' 36.6" ВД; точка № 2: 42° 48' 00" СШ 132° 53' 36.6" ВД; точка № 3: 42° 49' 00" СШ 132° 53' 32.47" ВД; точка № 4: 42° 49' 00" СШ 132° 53' 31.24" ВД	Использование акватории бухты для водного объекта	Акционерное общество «ЕВРАЗ Находка»	Юридический адрес: 250800144	Идентификационный номер налогоплательщика: 9	0.00826	22.07.2016	31.12.2025						



№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15			19	20
													Водопользователь			Параметры водопользования				
№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятого решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Наименование объекта	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Выпуск № 1:	Выпуск № 2:	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
2120	00-20.04.00.003-М-РСБХ-Т-2016-02120/00	26.07.2016		13.07.2016	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта Находка ЯПО/МО-РЕ (2004-0000)	Находка г.; выпуск № 1: 42° 49' 49" СШ 132° 53' 18" ВД; выпуск № 2: 42° 53' 18" ВД; выпуск № 2: 42° 58' 53" СШ 132° 27' ВД	Сборосточных в том числе дренажных вод	Совместное	Акционерное общество "Терминал Астафьев"	25080001618	26.07.2016	15.475; выпуск № 2: 15.244	26.07.2016	26.07.2022	26.07.2022			Срок действия продлен до 26.07.2022 в соответствии с постановлением от 26.07.2022	



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14		
2134	20.04.00.003-М-ДИБВ-Т-2016-02134/00	23.08.2016		12.08.2016	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта Гайдмакаторни залива Восток Японской моря ЯПО/МОРЕ, в т.ч. для рекреации шлоныных целей (без	Находка г.; Участок 1: 42° 52' 4.3" СШ 132° 40' 43.2" ВД ; точка 2: 42° 52' 5.4" СШ 132° 40' 42.4" ВД ; точка 3: 42° 52' 5.7" СШ 132° 40' 43" ВД ; точка 4: 42° 52' 5.9" СШ 132° 40' 43.1" ВД ; точка 5: 42° 52' 6.9" СШ 132° 40' 45.4" ВД	Исполнён	Общественное	Общество с ограниченной ответственностью "Ливадия"	2508087615						04.02.2021).	



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т.квт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
1	00-20.04.00.003-М-ДНБВ-Т-2016-02138/00	15.09.2016		13.09.2016	Отдел водных ресурсов Амурского	Бухта (2004000) 0315799008.6°СШ 132° 40' 00.0000099048.1° ВД ; точка 7: 42° 52' 9.7" СШ 132° 40' 49.3" ВД ; точка 8: 42° 52' 10.1" СШ 132° 40' 49.2" ВД ; точка 9: 42° 52' 8.2" СШ 132° 40' 52.5" ВД	Находка г. ; Улесток акватории бухты ЯПО/МОУ РЕ. 8.28°СШ 132° 52' 12.75" ВД ; точка 2: 42° 47'	Исполнено акватории бухты ЯПО/МОУ РЕ. 8.28°СШ 132° 52' 12.75" ВД ; точка 2: 42° 47'	Общественное водопользование	Общественное водопользование	0.06	15.09.2016	31.12.2020	31.12.2020	Срок действия продлен до 31.12.2022	1 в соответствии		



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принадлежность решения о предоставлении водного объекта в пользование/наименование документа	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Юридическое лицо и вид деятельности	СООБЩЕНИЕ	Т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17		
1					БВУ по Приморскому краю	00000050	17.09°СШ 132° 52' 9.73" ВД ; точка 3: 42° 47' 17.23"СШ 132° 52' 10.52" ВД ; точка 4: 42° 47' 10.08"СШ 132° 52' 13.09" ВД ; точка 5: 42° 47' 12.5"СШ 132° 52' 17.85" ВД ; точка 6: 42° 47' 18.7"СШ 132° 52' 15.58" ВД ; точка 7: 42° 47' 18.8"СШ 132° 52' 16.12" ВД ; точка 8: 42° 47'	объект а, в т. ч. для рекреационных целей (без учета она)	монтажный комплекс - Приморский завод"										вып с Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 №440 (ред. от 11.06.2020). Срок действия продлен до 31.12.2022 в соответствии с



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес (для физических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т. м <sup>3</sup>	т. кВт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17			18
1							12.75°СШ 132° 52' 18.33" ВД; точка 9: 42° 47' 14.18"СШ 132° 52' 20.34" ВД; точка 10: 42° 47' 18.01"СШ 132° 52' 22.37" ВД; точка 11: 42° 47' 18.86"СШ 132° 52' 21.74" ВД; точка 12: 42° 47' 19.75"СШ 132° 52' 17.07" ВД; точка 13: 42° 47' 17.18"СШ 132° 52' 7.37" ВД; точка 14: 42° 47'													Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 №440 (ред. от 04.02.2021).



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ИНН	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Срок действия			
1							10.7°СШ 132° 52' 9.6" ВД													
2139	00-20.04.00.003-М-ДШВВ-Т-2016-02139/00	16.09.2016		13.09.2016	Отдел водных ресурсов Амурского ББУ	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ (200400003157990)	Находка г.; Участок акватории точка 1: 42° 47' 19.91"СШ 132° 52' 27.12" ВД; точка 2: 42° 47' 22.23"СШ 132° 52' 32.92" ВД; точка 3: 42° 47' 22.4"СШ 132° 52' 32.8" ВД; точка 4: 42° 47' 29.82"СШ 132° 52' 32.68" ВД;	Исполнение работ по водному объекту для рекреационных целей (без	Общество с ограниченной ответственностью "Судоре Монтный комплекс - Приморский завод"	2-50809810			0.0296	16.09.2019	31.12.2020	31.12.2022	Срок действия продлен до 31.12.2021 в соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 №440			



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1							точка 5: 42° 47' 29.83"СШ 132° 52' 33.74" ВД; точка 6: 42° 47' 22.82"СШ 132° 52' 33.85" ВД; точка 7: 42° 47' 22.66"СШ 132° 52' 33.97" ВД; точка 8: 42° 47' 23.96"СШ 132° 52' 37.17" ВД; точка 9: 42° 47' 26.93"СШ 132° 52' 39.76" ВД; точка 10: 42° 47' 28.88"СШ 132° 52' 35.79" ВД;	зукши (она)												(ред. от 11.06.2020). Срок действия продлен до 31.12.2022 в соответствии с ВПС Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 №440 (ред. от



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
										Наименование	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических физических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17			18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
00-2183	20.04.00.003-М-РС/БХ-Г-2016-02183/00	09.11.2016		28.10.2016	Отдел водных ресурсов сов.	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ.	Находка г.; выпуск № 1: 42° 48' 29.4"СШ 132° 54' 25.6" ВД	Сброс сточных вод, в том числе	Совместное	Общество с ограниченной ответственностью	2508125035		11.6496			09.11.2016	09.11.2022	09.11.2022	09.11.2022	Срок действия продлен до 09.11.2022	
							точка 11: 42° 47' 29.99"СШ 132° 52' 33.82" ВД ; точка 12: 42° 47' 29.98"СШ 132° 52' 31.36" ВД ; точка 13: 42° 47' 22.76"СШ 132° 52' 31.48" ВД ; точка 14: 42° 47' 20.77"СШ 132° 52' 26.5" ВД													04.02.2021).	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. м <sup>3</sup>	т. кВт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1											ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных физических предпринимателей)	13	14	15	16	17	18	19	20
2188	00-20.04.00.003-М-ДПБВ-Т-6-2016-	16.11.201		31.10.2016	Отдел водных ресурсов	Бухта Находка ЯПО/МО	Находка г.; Удочок акватории № 1: 42° 49'	Использование акватории	Акционерное общество	Акционерное общество	2508008290		0.0191	16.11.2016	31.12.2025				2 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 №440 (ред. от 04.07.2021).



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	ОКВЭД	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
1	02188/00				сов. Амурского БВУ (по Пряморскому краю)	РЕ. (2004000030157990) № 2: 42° 49' 00" СШ 132° 53' 50" ВД; точка № 3: 42° 49' 50.1" ВД; точка № 4: 42° 49' 21.6" СШ 132° 53' 47.6" ВД; точка № 5: 42° 49' 19.9" СШ 132° 53' 44.4" ВД; точка № 6: 42° 49' 18.6" СШ 132° 53' 39.1" ВД	15.4°СШ 132° 53' 42.2" ВД; точка № 2: 42° 49' 03.157990; объект № 1: 50.1" ВД; точка № 3: 42° 49' 50.1" ВД; точка № 4: 42° 49' 21.6" СШ 132° 53' 47.6" ВД; точка № 5: 42° 49' 19.9" СШ 132° 53' 44.4" ВД; точка № 6: 42° 49' 18.6" СШ 132° 53' 39.1" ВД	рип водного объекта (в т. ч. для рекреационных целей (без аукциона))	"Дальмонтаж"										
00-2221	20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-	27.12.2016		23.12.2016	Отдел водных ресурсов	Бухта Находка	Находка г.; Участок акватории точки	Исполнение	совместное	Открытое	2508012835				0.00297	27.12.2016	31.12.2015		



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решений, иных документов	Особые отметки	
													14	15	16	17	18			19
1	2016-02221/00				ресурсы Амурского БВУ по Приморскому краю	ЯПО/МО РЕ, (200400003157990) БВУ	№ 1: 42° 49' 23.8" СШ 132° 53' 53.4" ВД; точка № 2: 42° 49' 00.0000005023.6" СШ 132° 53' 54.7" ВД; точка № 3: 42° 49' 24.9" СШ 132° 53' 55.2" ВД; точка № 4: 42° 49' 24.7" СШ 132° 53' 55.8" ВД; точка № 5: 42° 49' 23.4" СШ 132° 53' 55.3" ВД; точка № 6: 42° 49' 23.3" СШ 132° 53' 55.5" ВД; точка	акватория р.п. водного объекта, в т.ч. для размещения цели (по результатам аукционов)	проектное общество "ДАЛЬ МОРИН ДРОСТРОЙ"			ОКВЭД соответствует цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предприятий)	т.м. <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч						



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес (для объектов водного объекта)	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1																					
00-2268	20.04.00.003-М-ДНБВ-Г-2017-02268/00	16.02.2017		06.02.2017	Отдел водных ресурсов сов	Находка г. Залив (часть моря) № 1: 42° 48' 32"СШ 132° 54'	Находка г. Участок акватории точка № 1: 42° 48' 32"СШ 132° 54'	Исполнение авиационных работ	Общество с ограниченной ответственностью	2508060395	Юридический адрес (для объектов водного объекта)	0.052219	16.02.2017	31.12.2036							



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользователя/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17			18
1					Амурского РБ	ЯПО/МО РЕ (2004000033.5°СШ 132° 54' 03.5299032° ВД ; точка № 3: 42° 48' 00.00000203: 42° 48' 00.00000203)	24.2° ВД ; точка № 2: 42° 48' 00.00000203; 5°СШ 132° 54' 03.5299032° ВД ; точка № 3: 42° 48' 00.00000203; 4°СШ 132° 54' 35.3° ВД ; точка № 4: 42° 48' 23°СШ 132° 54' 27.6° ВД	водоточный объект в т.ч. для рекреационных целей (без аукциона)	доходное предприятие "Порт Дивалия"	ИП	2508012923									
2324	00-20.04.00.003-М-ДЭВХ-Г-2014-01547/03	19.04.2017		14.04.2017	Отдел водных ресурсов сов	Бухта водная №1	Находка г.; Водозабор №1: 42° 47' 33"СШ 132° 52' 23" ВД	Забор (питьевые) воды	совместное общество	ИП	2508012923									Перерасчет платы за фактическое



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	Водопользователь				Срок водопользования				Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
												13	14	15	16	17	18	19	20		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
2352	МО-20.04.00.003-М-ДР/БВ-Г-2012-00885/02	06.07.2017		05.07.2017	Амурского БУ по Приморскому краю	Находка бухта Находка ЯПО/МО РЕ, Амурского Находка БУ	Находка г	ресурсы из поверженных водных объектов	Водопользование	ОАО "Находкинский морской рыбный порт"	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных владельцев)	Т.М <sup>3</sup>	Т. квт. ч						Водопользование, Т.м3: 2017 (1 кв.) 2473,7	
	МО-20.04.00.003-М-ДР/БВ-Г-2012-00885/02	06.07.2017		05.07.2017	Амурского БУ по Приморскому краю	Находка бухта Находка ЯПО/МО РЕ, Амурского Находка БУ	Находка г	ресурсы из поверженных водных объектов	Водопользование	ОАО "Находкинский морской рыбный порт"	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных владельцев)	0.014	17.02.201	31.12.203						



№	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			17	18
1																					
2382	00-20.04.00.003-М-ДРВВ-1-2014-01438/02	31.07.2017		21.07.2017	по Приморскому краю	Уполномоченный орган	Находка г	в т. ч. для рекреационных целей (по результатам аукционов)	Использование водных ресурсов в целях (по результатам аукционов)	Использование водных ресурсов в целях (по результатам аукционов)	692911, Приморский край, г. Находка, ул. Судоремонтная, 29А	250807084	ООО "РН-Морской германский капитал"	0,27	1	4	31.12.2023		Изменен не наименования		



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия	Особые отметки
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.м. <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата принятия решения, дата документа			
1	2390-2017-	00-20.04.00.003-М-ДШБВ-Т-7	09.08.2017	31.07.2017	Отдел водных ресурсов	Бухта Задняя Находка	Находка г.; точка № 1: 42° 50' 3,5"СШ 132° 54' 34,7" ВД; точка	Эксплуатация пляжа	ОАО "Лесное хозяйство"	0,0038	0,0038	09.08.2017	31.12.2017	09.08.2017	31.12.2017	Исползование акватории				



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/информационных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь				Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	02390/00					Республика Амурская	№ 2: 42° 50' 2.6"СШ 132° 54' 03.1"ВД; точка № 1: 42° 50' 1.6"СШ 132° 54' 29.6"ВД; точка № 4: 42° 50' 2.4"СШ 132° 54' 29.1"ВД	земельный участок, находящийся в государственной собственности муниципальной	Ирригационное водопользование	Ирригационное водопользование	Т.М <sup>3</sup>	Т. КВт. ч										



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования			
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридическое лицо и вид деятельности (предприниматель)	ОКВЭД	Соответствует цели использования водного объекта (для юридических лиц и видов деятельности)	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
								ной собственности или расположенных в границах береговой полосы водного объекта общег											



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки			
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Общество с ограниченной ответственностью	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Срок действия продлен до 01.09.2023 в соответствии с вступившим в силу Постановлением Правительства РФ от 12.03.2020					
1								о водопользования															
2402-00-2017-02-402/00	20.04.00.003	01.09.2017		23.08.2017	Отдел водных ресурсов Приморского края, Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта Козьмина, Приморский край, Находкинский городской округ, 1 <sup>й</sup> ВД	Находка г.; выпуск № 1: 42° 42' 59"СШ 133° 0' 1" ВД	Сбор сточных вод	совместное	Общество с ограниченной ответственностью	2508081814												



№ в/п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15			16			17			18			19	20
													Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прерывания действия договора, решения, иных документов							
№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Наименование	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Т.м <sup>3</sup>	Т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прерывания действия договора, решения, иных документов	Особые отметки											
2473	00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2017-02473/00	28.11.2017	16.11.2017	Амурский край	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ. (20040000315799000000050)	Находка г.; выпуск № 1: 42° 48' 24.3"СШ 132° 52' 46.9" ВД	Сброс сточных вод	совместное	ООО "Морские Технологии"	250806688	0734	0.734	28.11.2017	28.11.2027															
2547	00-20.04.00.003-М-ДШБВ-Т-	13.02.2018	07.02.2018	Оддел водных ресурсов	Бухта Находка	Находка г.; Участок акватории	Исполнение	совместное	Федеральное бюджетное	770727424			0.0055	21.12.2015	31.12.2034		Перерасчет платы в												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19
№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Наименование налогоплательщика	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предприятий)	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
1	2015-01968/01				ресурсы Амурского БВУ по Приморскому краю	ЯПО/МО РЕ, Амурского БВУ	1: 42° 47' 46.08"СШ 132° 52' 47.02" ВД ; точка 2: 42° 47' 52.49" ВД ; точка 3: 42° 47' 48.8"СШ 132° 48.7" ВД ; точка 4: 42° 47' 48.8"СШ 132° 50.5" ВД ; точка 5: 42° 47' 13.2"СШ 132° 52.51" ВД ; точка 6: 42° 47' 45.17"СШ 132° 52' 48" ВД	аквапонное водопользование	водопользование	Федеральное государственное учреждение "Морская гидрометеорологическая служба Росморречфлота"								связи с изменением ставок



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Наименование	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
00-2563	20.04.00.003-М-ДРЭВ-Г-2016-02024/01	21.02.2018		15.02.2018	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта залива Восток Японского моря ЯПО/МО РЕ. 692954, 692954.	Находка г. : Участок акватории точка 1: 42° 52' 15.7"СШ 132° 40' 53.6" ВД ; точка 6: 42° 52' 10.9"СШ 132° 40' 51.3" ВД ; точка 12: 42° 52' 14.3"СШ 132° 40' 53.1" ВД	Цель водопользования	Вид водопользования	Общество с ограниченной ответственностью "ТОГ"	2721205167			0,0116	01.03.2018	31.12.2025			Перерасчет платы в связи с изменением ставок



№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15			19	20
													Водопользователь			Параметры водопользования				
№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятого решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Наименование объекта	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
1																				
2568	00-20.04.00.003-М-ДЗВХ-Т-2014-01547/04	21.02.2018	15.02.2018	15.02.2018	Отдел водных ресурсов Бухта сов. бухта Амурского ЯПО/МО БВУ по заливу Приморского края	Бухта Находка	Находка г.; Водозабор №1: 42° 47' 33" СШ 132° 52' 23" ВД	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов	Открытое акционерное общество "Находка Инвэст морской рыбный порт"	2508012923					15.12.2014	31.12.2014		Перерасчет платы за фактическое водопользование, Т. м3: 2017 2082.97		
2569	М0-20.04.00.003	21.02.2018	14.02.2018	14.02.2018	Отдел водных ресурсов	Бухта	Находка г	Исполнение обязанностей	Открытое акционерное общество	2508001431					0.23.26.06.2017	30.06.2017		Перерасчет		



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/приказа/решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия	Особые отметки	
										ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.М. <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			17
1	-М-ДРБВ-Г-2013-01292/02				Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область	Иркутская область, Иркутская область



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер	т. м <sup>3</sup>	кВт. км <sup>2</sup>	ч	Дата окончания водопользования	Дата начала водопользования		
1	2590-М-ДРБВ-Г-2014-01498/02	01.03.2011	21.02.2018	21.02.2018	Амурское ЯПО/МО БВУ по 692954, Прим. г. Орско-Муромский край	Бухта Ливадия мкр. Находка г.	Использование акватории водного объекта а. в т. ч. для рекреационных целей (по результатам аукци	Объект а. в т. ч. для рекреационных целей (по результатам аукци	ООО "Рыболовское водхоз "Грихий Океан"	2508110494	0.03	20.08.2014	31.12.2015	17	18	19	20	Перерасчет платы в связи с изменением ставок



№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15			19	20
													Водопользователь			Параметры водопользования				
№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Общество с ограниченной ответственностью "Трансконконтиненталь" Приморье"	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
2591	00-20.04.00.003-М-ДНБВ-Т-2016-02/01/01	01.03.2018		22.02.2018	Отдел водных ресурсов Амурского ЯПО/МО БВУ по Приморскому краю	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ, залив Находка	Находка г ; Точка 1: 42° 47' 8.3"СШ 132° 52' 12.6" ВД ; Точка 2: 42° 47' 5.9"СШ 132° 52' 9.3" ВД ; Точка 3: 42° 47' 5.8"СШ 132° 52' 8.3"СШ 42° 47' 8.3"СШ 132° 52' 5.8" ВД ; Точка 5: 42° 47' 10.7"СШ 132° 52' 9.6" ВД	Исползован не аквато рип водног о объектсовме а, в т. стное	Общество с ограниченной ответственностью "Трансконконтиненталь" Приморье"	250806684	250806684		0.0113	10.02.2016	31.12.2025		Перерасчет платы в связи с изменением ставок			



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. ч	км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	18
2602	00-20.04.00.003-М-ДШВ-Т-2016-02036/01	06.03.2018		22.02.2018	Отдел водных ресурсов Амурской области	Бухта Бухта Находка ЯПО/МО РЕ, (2004000 БВУ по 031579900000050)	Находка г.; Урочище акватории точка 1: 42° 47' 23.63"СШ 132° 52' 37.8" ВД; точка 2: 42° 47' 22.37"СШ 132° 52' 40.38" ВД; точка 3: 42° 47' 25.6"СШ 132° 52' 43.5" ВД; точка 4: 42° 47' 34.42"СШ 132° 52' 50.14" ВД; точка 5: 42° 47'	Использование акватории водного объекта для объектов, а в т. ч. для рекреационных целей (без аукционов)	Открытое акционерное общество "Приморский завод"	2508008331	00-20.04.00.003-М-ДШВ-Т-2016-02036/01	0.0656	28.03.2016	31.12.2015			Перерасчет платы в связи с изменением ставок		





№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.М <sup>3</sup>	Т. кВт.ч	КМ <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			Связи с изменением ставок
1	2013-01281/03				ресурс сов. Амурского БВУ по Приморскому краю	ЯПО/МО РЕ, Амур залив Находка		акватория водного объекта в т.ч. для рекреационных целей (по результатам аукциона)	общественное	рнос	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2615	00-	13.03.201		02.03.201	Отдел	Бухта	Находка г ;	Исполсовме	Открыто	250801283					0.00	27.12.201	31.12.203		Перерас	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Наименование	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКФЭД	Т.м <sup>3</sup>	Т. кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14		
1	20.04.00.0038-М.-ДРБВ-Г-2016-02221/01			8	водный ресурс Амурского БУВ по Приморскому краю	бухта Находка ЯПО/МО № 1: 42° 49' 23.8" СШ 132° 53' 53.4" ВД ; точка № 2: 42° 49' 03.157990" СШ 132° 53' 54.7" ВД ; точка № 3: 42° 49' 24.9" СШ 132° 53' 55.2" ВД ; точка № 4: 42° 49' 24.7" СШ 132° 53' 55.8" ВД ; точка № 5: 42° 49' 23.4" СШ 132° 53' 55.3" ВД ; точка № 6: 42° 49'	акватория р.п. водного объекта в т.ч. для рекреационных целей	стационарное водопользование	5	акционерное общество "ДАЛЬ МОРГИ ДРОСТР ОЙ"	5	297	6	5	чет	платеж в связи с изменением ставок			



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	Наименование	Т. м <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			Перерасчет платы в
1							23.3°СШ 132° 53' 55.5" ВД ; точка № 7: 42° 49' 24.3"СШ 132° 53' 55.9" ВД ; точка № 8: 42° 49' 24.1"СШ 132° 53' 56.8" ВД ; точка № 9: 42° 49' 21.8"СШ 132° 53' 55.6" ВД ; точка № 10: 42° 49' 22.1"СШ 132° 53' 55.1" ВД												
2616	М0-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-	13.03.2018		01.03.2018	Отдел водных ресурсов	Бухта Гайдамак	Львядия пгт Находка Г	Исполнение	Совместное	Общество с ограниченной ответственностью	2508087615							Перерасчет платы в	





№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1	20.04.00.0038-М-ДШБВ-Т-2016-02134/01			8	Ресурсы Амурского моря	Бухта Гацламак	Участок 1: 42° 52' 4.3" СШ 132° 40' 43.2" ВД ; точка 2: 42° 52' 5.4" СШ 132° 40' 3.7" СШ ; точка 3: 42° 52' 5.7" СШ 132° 40' 43" ВД ; точка 4: 42° 52' 5.9" СШ 132° 40' 43.1" ВД ; точка 5: 42° 52' 6.9" СШ 132° 40' 45.4" ВД (без аукциона)	Использование водного объекта для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей	Водопользователь	ОКВЭД	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				Чет связи с изменением ставок



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении решения/единицы водного объекта в Единых документах	Дата подписания договора/принятия решения/единых документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. кв. м	ч	т. м <sup>3</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/единых документов		
1							132° 40' 49.3" ВД ; точка 8: 42° 52' 10.1"СШ 132° 40' 49.2" ВД ; точка 9: 42° 52' 8.2"СШ 132° 40' 52.5" ВД													
2618-00-2016-02188/01	20.04.00.003	13.03.2018		01.03.2018	Амурское БВУ	Бухта ЯПО/МО (200-4000) № 03157990	Находка г.; Участок № 1: 42° 49' 42.2" ВД ; точка № 2: 42° 49' 19.1"СШ 132° 53' 50.1" ВД ; точка № 3: 42° 49' 21.6"СШ 132° 53'	Испол. Быван	Акционерное общество "Дальмор"	2508008290			0.01	16.11.2016	31.12.2023					Перерасчет штрафов в связи с изменением ставок



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.М <sup>3</sup>	Т.КВТ. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
2619	00-20.04.00.003-М-ДШБВ-Т-2017-02268/01	13.03.2018		02.03.2018	Муниципальный район "Приморский" Амурской области	Находка	47.6" ВД ; точка № 4; 42° 49' 19.9"СШ 132° 53' 44.4" ВД ; точка № 5; 42° 49' 18.6"СШ 132° 53' 39.1" ВД	Исполнение работ по устройству гидротехнических сооружений	Вид водопользования	Общество с ограниченной ответственностью "Порт Липваля"	250806039		0.05	16.02.2017	31.12.2036	22	19	Перерасчет штрафов в связи с изменением ставок	



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			17
1					Орско-Муравейный край		24.4°СШ 132° 54' 35.3" ВД ; точка № 4: 42° 48' 23"СШ 132° 54' 27.6" ВД	рекреационных целей (без функции она)												
2620	00-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2018-02620/00	13.03.2018		28.02.2018	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Прим.	Бухта Бухта Находка ЯПО/МО РЕ (200-4000-03157990-00000050)	Находка г.; выпуск № 1: 42° 48' 30.3"СШ 132° 52' 34.9" ВД	Сброс сточных вод	Закрытое акционерное общество "Дальневосточный судомех"	2508011006	26.876	13.03.2018	01.01.2023							



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
										ОКЕУД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов				
1					орское муниципальное краевое					антисептический завод"	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2625	МО-20.04.00.003-М-ДШБВ-Г-8 2009-00177/03	14.03.2018	05.03.2018		Отдел водных ресурсов Амурской области	Бухта Отрада ЯПО/МО РЕ. БУУ по Залив Прим. Находка	Находка г	Исполнение акватории водного объекта в т.ч. для рекреационных целей	Общественное	Общество с ограниченной ответственностью "Бухта Отрада"	2508062064				0.0186	02.12.2009	02.12.2029				Перерасчет платы в связи с изменением ставок



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКЕУД	соответствует ли цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных владельцев)	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.М <sup>3</sup>	г. квт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
2626	00-20.04.00.003-М-ДШБВ-Т-8 2016-020009/01	14.03.201		05.03.2018	Отдел водных ресурсов Амурского ЯПО/МО ББУ по заливу Приморского края	Бухта бухта Находка РЕ. Находка	Находка г; Участок 1: 42° 50' 2,2" СШ 132° 54' 27,8" ВД ; точка 2: 42° 50' 2,25" СШ 132° 54' 29" ВД ; точка 3: 42° 49' 59" СШ 132° 54' 31" ВД ; точка 4: 42° 49' 58" СШ 132° 54' 29" ВД	(без аукциона)	Использование акватории водного объекта совместно с объектами, а в т.ч. для рекреационных целей	Обществое с ограниченной ответственностью "Тетизер"	25080001311		0.0057	08.07.2016	31.12.2035			Перерасчет платы в связи с изменением ставок	



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
1	2628	20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2013-01380/02	15.03.2018	06.03.2018	Амурский БУ по заливу	Находка ЯПО/МО РЕ, Находка	Находка г	Исполнение обязательств по договору	Использование акватории водного объекта	ООО "Геомар"	2536133310	0.0137	18.11.2013	31.12.2022				Перерасчет платы в связи с изменением ставок	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения/предоставления водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер	Идентификационный объект (для юридических лиц и индивидуальных душевных предприятий/индивидуальных)	Т.М <sup>3</sup>	Т. КВт. ч	Т.м <sup>3</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14		
1	2629-М-ДРБВ-Г-2012-00885/03	15.03.2011	05.03.2018	05.03.2018	Амурского РБ, БВУ по Приморскому краю	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ, залив Находка	Находка г	(по результатам аукциона)	Использование акватории водного объекта для рекреационных	АО "Порт Восточный"	2508005500	0	0.014	17.02.2014	31.12.2023	1	1	1	Перерасчет платы в связи с изменением ставок	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	Т.м <sup>3</sup>	Т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15			16
1	20-04.00.003-М-ДРБВ-Г-2013-01304/03	15.03.2018		05.03.2018	краю	Бухта бухта ЯПО/МО РЕ (20040000) 03157990 БВУ (по Прим	Находка г. 42° 47' 20.9" СШ 132° 52' 2.4" ВД; 42° 47' 10.8" СШ 132° 51' 45" ВД; 42° 47' 8.6" СШ 132° 51' 45" ВД; 42° 52' 3.8" ВД	Исполнение обязательств по результатам аукциона (по результатам аукциона)	Историческое водное хозяйство	АО "Порт Восточный"	Находка, ул. Судоремонтная, 29А	250800050	0	0.057	08.07.2017	31.12.2022			Перерасчет платы в связи с изменением ставок	



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/инных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.М <sup>3</sup>	Т.КВТ.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17	18		
1					Орское муниципальное образование	Бухта Бухта Находка	Находка г	рекреационных целей (по результатам аукциона)	кп/край, г. Находка, ул. Судоромонтная, 29А	ООО "Атлас Энгелер айс"	250803306									Перерасчет платы в связи с изменением ставок
2634	М0-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2012-01203/02	19.03.2018		07.03.2018	Орское муниципальное образование	Бухта Бухта Находка	Находка г	рекреационных целей (по результатам аукциона)	кп/край, г. Находка, ул. Судоромонтная, 29А	ООО "Атлас Энгелер айс"	250803306									Перерасчет платы в связи с изменением ставок



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/протокола решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/протокола решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД	Т.ч	т.м <sup>3</sup>	кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Перерасчет		
1	00-20.04.00.003-М-ДЦБВ-Т-2017-02.390/01	22.03.2018		05.03.2018	Приморскому краю	Бухта водных ресурсов ЯПО/МО сов.РЕ, Амур	Находка г.; точка № 1: 42° 50' 3.5"СШ 132° 54' 34.7"ВД; точка № 2: 42° 50' 2.6"СШ 132° 54'	Эксплуатация пляжа	Совместное	ООО "Лесной"	250806056	а, в.т.ч. для рекреационных целей (по результатам аудита она)	Эксплуатация пляжа	0,00387	09.08.2017	31.12.2036	Перерасчет	Чет в связи с изменением ставок		





№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19
										ОКБЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных физических предпринимателей)	Т.М <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
								9										
								снность и и распол оженн ых в грани цах берего вой полос ы водног о объект а общег о пользо										



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15			16
1	М0-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2010-00306/03	09.04.2018	26.03.2018	26.03.2018	Отдел водных ресурсов Амурского ЯПО/МО БУУ по заливу Прим. Находка орскомукрано	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ, БУУ по заливу Находка орскомукрано	Находка г	объект освоения, в т.ч. для рекреационных целей (по результ	Восточный филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Росморпорт»	770235245	Восточный филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Росморпорт»	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных физических лиц предпринимателей)	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. ч	0.00	06.08.2010	31.12.2029			Расторжение договора № М0-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2010-00306/00	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата подписания договора/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, постановления, иных документов	Особые отметки
									Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
1	МО-2700-М-ДРБВ-Г-2012-01190/02	11.04.2011	22.03.2018	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ, заллив Находка	Находка г	Исползование акватории водного объекта в т.ч. для рекреационных целей	Использование акватории водного объекта в т.ч. для рекреационных целей	ООО "Фарист Лайн"	2508053447		0.006	30.10.2016	31.12.2022					Перерасчет платы в связи с изменением ставок



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Соответствует цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Т.м <sup>3</sup>	Т. квт. ч	км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14		
2702	00-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2014-01464/02	11.04.2018		20.03.2018	Отдел водных ресурсов Ямурского БУВ по Приморскому	Бухта Бухта Находка ЯПО/МО РЕ, залив Находка	Находка г	Исполнение водного объекта (по результатам аукциона)	Исполнение водного объекта (по результатам аукциона)	ООО "Находка"	250811182		0.00	25.06.2014	31.12.2033				Перерасчет платы в связи с изменением ставок	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/приказа о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки			
										Наименование	ИНН	КПП	Т.М <sup>3</sup>	Т. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15			16	17	18
1					краю																		
	00-20.04.00.003	17.04.201		05.04.2018	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приамурью	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ. залив Находка	Находка г : 42° 47' 58.6" СШ 132° 53' 31" ВД ; 42° 48' 0.9" СШ 132° 53' 31.8" ВД ; 42° 48' 17.3" СШ 132° 53' 59.6" ВД ; 42° 48' 30.3" СШ 132° 54' 3.9" ВД ; 42° 48' 29.6" СШ 132°	Исполнение акватории водного объекта	Открытое море	Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер налогоплательщика	Юридические лица и индивидуальные дуальных предпринимателей)	Юридические лица и индивидуальные дуальных предпринимателей)	Т.М <sup>3</sup>	Т. км <sup>2</sup>	07.10.2015	31.12.2034						Перерасчет платы в связи с изменением ставок



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата подписания договора/принятия решения/предоставления водного объекта/пользования объектом	Уполномоченный орган	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь				Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/решения/иных документов	Особые отметки	
								Имя	Адрес	ИНН	ОКВЭД	т. м³	т. квт. км²	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1																			
2732	00-20.04.00.003	17.04.2018	05.04.2018	Орское море	54° 12.9' ВД; 42° 48' 14" СШ 54° 7.6' ВД; 42° 47' 56.2" СШ 53° 37.3' ВД	рекреационные цели (без функции)	торговый порт	Имя: ООО «ТМРМ» Адрес: 250800144 ИНН: 9 ОКВЭД: 250800144											Перерасчет платы в связи с изменением ставок
	М-ДШБВ-Т-2016-02118/01			Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Прим.	Находка г.; Участок акватории точка № 1: 42° 48' 24.22" СШ 132° 53' 8.01" ВД; точка № 2: 42° 48' 21.3" СШ 132° 53' 16.58" ВД; точка № 3: 42° 48'	Исполнение обязательств по договору	Акционерное общество «ЕВРАЗ Морской порт»												



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта	Т, м <sup>3</sup>	Т, км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
1					Орское му.крано		42.08°СШ 132° 53' 31.3" ВД; точка № 4: 42° 48' 47"СШ 132° 53' 24.62" ВД; точка № 5: 42° 48' 45.69"СШ 132° 53' 23.92" ВД; точка № 6: 42° 48' 45.79"СШ 132° 53' 23.2" ВД; точка № 7: 42° 48' 48.77"СШ 132° 53' 24.49" ВД; точка № 8: 42° 48' 49.49"СШ 132° 53' 23.46" ВД	рекреационных целей (без аукциона)											



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водозабора	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования			Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	т.м <sup>3</sup>	т. кВт.ч	км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
1	00-20.04.00.003-М-ДНББ-Т-2016-02119/01	17.04.2018		05.04.2018	Отдел водных ресурсов Амурского ЯПО/МО	Бухта бухта Находка	Находка г ; Участок акватории точка № 1: 42° 49' 3.67"СШ 132° 53' 33.84" ВД ; точка № 2: 42° 48' 58.22"СШ 132° 53' 36.6" ВД ; точка № 3: 42° 49' 03.157990"СШ 132° 53' 32.47" ВД ; точка № 4: 42° 49' 2.87"СШ 132° 53' 31.24" ВД	Исполнение акватории риф водного объекта а. в т. ч. для рекреационных целей (без аукциона)	Акционерное общество "ЕВРАЗ Наскинский морской торговый порт"	250800144	Находкинский морской торговый порт"	0.00	22.07.2016	31.12.2035	826	6				Перерасчет платы в связи с изменением ставок	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/с/иных документах	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.М. <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
1	2750-00-20.04.00.003-М-ДНБВ-Т-2015-01902/02	23.04.2018		16.04.2018	Отдел водных ресурсов Амурского ИПО МО БУ БУ по Приморскому краю	Бухта бухта Находка	Находка г.: 42° 47' 58.6" СШ 132° 53' 31" ВД; 42° 48' 0.9" СШ 132° 53' 31.8" ВД; 42° 48' 17.3" СШ 132° 53' 59.6" ВД; 42° 48' 30.3" СШ 132° 54' 3.9" ВД; 42° 48' 29.6" СШ 132° 48' 12.9" ВД; 42° 48' 14" СШ 132° 54' 7.6" ВД; 42° 47' 56.2" СШ 132° 53' 37.3" ВД	Исполн. Назначение: акватория риф водного объекта в т.ч. для рекреационных целей (без аукциона)	Акционерное общество "Находкинский морской торговый порт"	совместное	2508001449	Акт	0.265	07.10.2015	31.12.2034				Измнен. Иваненков	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования			Срок водопользования		19	20	
													14	15	16	17	18			
1																				
2751	00-20.04.00.003-М.-ДНБВ-Т-8-2016-02118/02	23.04.2018	16.04.2018		Отдел водных ресурсов сов. Амурской области	Бухта Находка ЯПО/МО РФ, (20040000315799000000050)	Находка г.; Участок акватории точка № 1: 42° 48' 24.22"СШ 132° 53' 8.01" ВД; точка № 2: 42° 48' 21.3"СШ 132° 53' 16.58" ВД; точка № 3: 42° 48' 42.08"СШ 132° 53' 31.3" ВД; точка № 4: 42° 48' 47"СШ 132° 53' 24.62" ВД; точка № 5: 42° 48' 45.69"СШ 132° 53' 23.92" ВД;	Исполнение работ по объекту, а в т.ч. для рекреационных целей (без аукциона)	Акционерное общество "Находкинский морской торговый порт"	2508001449				0.23	22.07.2016	31.12.2035			Измененные наименования	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКФЭД	Соответствует ли цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.М <sup>3</sup>	Т. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14		
1	00-20.04.00.003-М-ДШБВ-Г-8-2016-02119/02	23.04.201	16.04.2018	Отдел водных ресурсов Сов. Респ. Амурского БВУ	Бухта Находка	Бухта Находка	Находка г.; Участок акватории бухты Находка № 1: 42° 49' 3,67" СШ 132° 53' 33,84" ВД; точка № 2: 42° 48' 58,22" СШ 132°	Исполнен	Акционерное общество "Находка Инский морской торговли"	2508001449			0,00826	22.07.2016	31.12.2015				Изменены наименования	



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.м <sup>3</sup>	т. кВт. ч	км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14		
1	МО-20.04.00.003-М-ДР/БВ-Г-2011-00862/03	24.04.2018	17.04.2018	Отдел водных ресурсов Амурского БУ	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ. Амурского Находка	53°36.6" ВД; точка № 3: 42° 49' 0.06"СШ 132° 53' 32.47" ВД; точка № 4: 42° 49' 2.87"СШ 132° 53' 31.24" ВД	Использован для акватории рип водного объекта	Использован для акватории рип водного объекта	ООО "Морские технологии"	2508066887	0.002	20.12.2011	31.12.2031	0.002	20.12.2011	31.12.2031	Перерасчет штрафов в связи с изменением ставок			



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/наименование объекта в пользовании/наименование документа	Дата договора/принятия решения/наименование документа	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Общество с ограниченной ответственностью	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
1	00-20.04.00.003-М-ДШБВ-Т-2015-01854/02	26.04.2018	25.04.2018	25.04.2018	по Пермскому краю	Отдел водных ресурсов ЯПО МО	Залив (часть моря) р. Амур	Часть акватории: 42° 46' 10,8" СШ 132° 57' 54,6" ВД; 42° 46' 12,6" СШ 132° 58' 0" ВД; 42° 46'	Использование акватории для хозяйственных нужд водного объекта	Использование акватории для хозяйственных нужд водного объекта	Общество с ограниченной ответственностью	2508120421	2508120421	0.09592	20.07.2015	31.12.2034	19	20	Перерасчет платы в связи с изменением ставок	



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Имя	Фамилия	Отчество	т.м <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
00-20.04.00.003-М-ДШБВ-Т-2016-02:035/01	2786	15.05.2018	07.05.2018	07.05.2018	Отдел водных ресурсов Амурской области	Бухта Японское море	Находка г. : Участок акватории точка 1: 42° 48' 2,7" СШ 132° 53' 18,6" ВД	Объект в т. ч. для рекреационных целей (без закупки оборудования)	Эксплуатация в целях	ОАО "Термин"	250800161	Юридическое лицо	Имя Фамилия Отчество	0.02 25.03.2018	13966	5	31.12.2023		Перерасчет платы в связи с изменением ставок



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Водопользователь				Параметры водопользования				Срок водопользования			
										ОКВЭД	соответствует ли цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных физических лиц и предприятий (индивидуальных предпринимателей))	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование объекта	Вид водопользования	Цель водопользования	Место водопользования, координаты	Наименование водного объекта, его код	Уполномоченный орган	Уполномоченный орган	Вид водопользования	Параметры водопользования
						03157990 БВУ (по ) Приморскому краю		область теплым и земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности		Приморский край, г. Находка, ул. Астафьева, 1	Приморский край, г. Находка, ул. Астафьева, 1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование	Дата подписания договора/принятия решения/подписания документа	Уполномоченный орган	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования					
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес (для объектов водного объекта)	ОКВЭД соответствующий цели использования	т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
									СННОСТ И И											
									расположены в границах береговой полосы водного объекта на общегосударственной территории											



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата принятия решения о предоставлении разрешения на пользование объектом в/иных документах	Уполномоченный орган	Наименование объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
									Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных дуальных предприятий (индивидуальных))	т. м <sup>3</sup>	кВт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14			15
1																		
2787	М0-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2013-01305/02	16.05.2018	07.05.2018	Отдел водных ресурсов Бухта Амурского ВВУ по заливу Приморского края	Бухта Находка ЯПО/МОРЕ, по заливу Находка	Находка г.: 42° 47' 58,5"СШ 132° 53' 27,1" ВД	Исполнение работ по акватории р/пш волны в объекте по результатам титрования пробы	совместное	ОАО "Терминал Астафьева", 692970, Приморский край, г. Находка, ул. Астафьева, 1	2508000161	0.0613	08.07.2013	31.12.2032					Перерасчет платы в связи с изменением ставок
2830	00-20.04.00.003-М-ДЗВХ-Т-	26.06.2018	15.06.2018	Отдел водных ресурсов Бухта Находка	Бухта Находка	Находка г.: 42° 47' 33"СШ	Забор (пробывание)	совместное	Открытое акционерное общество	2508012923		15.12.2014	31.12.2034					Перерасчет платы за



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченное лицо/наименование органа	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
											12	13	14	15	16	17	18	19		
1	2014-01547/05				ресурсы водных объектов Амурского бассейнового водного района	ЯПО/МО РЕ, Амурского бассейнового водного района	132° 52' 23" ВД	водные ресурсы из доверенных водных объектов	рыбное хозяйство морской рыбный порт	общество "Находкинскморской рыбный порт"	250805185	ОКВЭД соответствует цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч					фактически водопользование, т.м <sup>3</sup> : 2018 (1 кв.) 148,53	
2842	М0-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2013-01321/02	09.07.2018		27.06.2018	Отдел водных ресурсов Амурского бассейнового водного района	Бухта Гайдамак с Восток Японской	Южно-Морской с Находка г	Исполнение акватории рип водног	ООО "Росморфлот" "Рыбакский путь"	250805185	Идентификационный номер налогоплательщика	соответствует цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	0.1293	19.07.2012	31.12.2032			Перерасчет платы в связи с изменением ставок		



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченное лицо/наименование органа	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	ИНН	Т.м <sup>3</sup>	Т. кВт.ч	км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Период		
1											ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	14	15	16	17	18	19	20	
2911	М0-20.04.00.002-М-ДРБВ-Т-2010-	11.09.2010		03.09.2010	Отдел водных ресурсов	Залив Южно-Морской	Врангель г. Находка г.	Использование водного объекта (по результатам аукциона)	Использование водного объекта (по результатам аукциона)	Общественное	253609965	0.01	04.05.2010	0	31.12.2020	9			Перерасчет платы в связи с



№	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченное лицо/иной орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес (для объектов водного объекта)	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17		
1	00219/03				сов. Амурского БВУ по Приморскому краю	Находка ЯПО/МО РЕ, Японское море	Находка г.; Водозабор №1:	рыболовство "Меридиан" (б/о "Геолог")	отсутствие	250801292	2018 (2 кв.)	15.12.2014	31.12.2014	Перерасчет					



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	М-ДЗВХ-Т-2014-01547/06				Хресурсов Амурского БУУ по Приморскому краю	Находка ЯПО/МО РЕ. Амурская бухта Находка	42° 47' 33" СШ 132° 52' 23" ВД	водные ресурсы из поверхностных водных объектов	акционерное общество "Находка Приморский рыбный порт"	акционерное общество	71.12	Т.М. <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч					Дата прекращения действия	Особые отметки
2928	00-20.04.00.003-М-ДЗВХ-Т-2014-01547/07	26.09.2018		25.09.2018	Отдел водных ресурсов	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ.	Находка г. ; Водозабор №1: 42° 47' 33" СШ 132° 52' 23" ВД	Забор (питьевые) водные	Открытое акционерное общество	2508012923	2018 (3 кв.) 0	15.12.2014	31.12.2034					Перерасчет платы	





№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
										ОКВЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Объем	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования					
1																				
2968	00-20.04.00.003-М-ДЗВО-Г-2018-02968/00	22.10.2018		15.10.2018	Амурское БВУ ОВР по	бухта Находка, ЯПО/МОРЕ (2004000)	Находка г, водозабор № 1: 42°49'22.9"СШ 132°54'1.2"ВД	Забор (пять) водных объектов	ООО "Геомарстное"	2536133310	морской рыбной порт"			22.10.2018	31.12.2037	20.01.2038				
					по Приморскому краю			ХВОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ												ДЗВХ-Г-2014-01547/00 Расгорже вле договора № 00- 20.04.00- 003-М- ДЗВХ-Г- 2014- 01547/00



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	00-20.04.00.003-М-ДШВВ-Г-8-2015-01854/03	15.11.2015		06.11.2018	Отедел водных ресурсов Сов Амурского БВУ	Находка, ЯПО/МО РЕ (200-4000 (200-4000) Амурского БВУ)	Находка г (Часть акватории), 42°46'10.8"СШ 132°57'54.6"ВД	Исполн. бзован. ле. акватории Сов Амурского БВУ	Обществ. о с. оу. оу. "Лидер"	Обществ. о с. оу. оу. "Лидер"	250812042	250812042	0.09592	20.07.2015	31.12.2014	31.12.2014	31.12.2014	31.12.2014



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки			
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	Т.м <sup>3</sup>	Т.м <sup>3</sup> /ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата						
1																						
					по Приморскому краю			а, в т.ч. для рекреационных целей (без дукции она)	РПК"													
3251	00-20.04.00.003-М-РСБК-Г-2020-03251/00	20.01.2020		30.12.2019	Амурское БУ БУ ОВР по Приморскому	Бухта Находка, ЯПО/МО РЕ (200400000315799000000050)	Находка г. выпуск № 1: 42°47'22.1"СШ 132°52'46.6"ВД	Сброс сточных вод в том числе дренажных вод	Публичное акционерное общество "Находкинская	2508007948	5,4445	20.01.2020	19.01.2024	19.01.2024								



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/приказа/решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	3295-00-2020-03.295/00	20.04.00.003-М-ДЗВХ-Т-0	20.04.2020	13.04.2020	Амурское БУУ ЯПО/МО до Иркутского Примму (краю)	Бухта Находка	1) Находка г. водозабор № 1: 42°48'22.8"СШ 132°54'27.2"ВД, 2) Находка г. водозабор № 2: 42°48'22.5"СШ 132°54'26.9"ВД	Забор (пять лет) водных ресурсов из ловерхостных	Общественное	Общество с ограниченной ответственностью "Порт Ливадия"	И.О. 2020-2039 (1 кв.): 3.125; 1) : 2020-2039 (2 кв.): 3.125; 1) : 2020-	т. м. кв. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принадлежность	Дата подписания договора/принятия решения/решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования					
										Наименование юридического лица и индустриальной зоны	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКЕЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индустриальных зон)	Т.м <sup>3</sup>	г. квт. м <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки			
1																					



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения/предоставления водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования				
										ОКЕЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.м <sup>3</sup>	Т. кв.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3347	00-2004-00.003-М-РСБК-Г-2020-03347/00	05.08.2020		28.07.2020	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому	Бухта Находка, ЯПО/МОРЕ (20040000315799000000050)	1) Находка г, выпуск № 1л: 42°47'30.9"СШ 132°52'19.9"ВД, 2) Находка г, выпуск № 2л: 42°47'33.4"СШ 132°52'24.3"ВД, 3) Находка г, выпуск № 3л: 42°47'36.3"СШ 132°52'29.4"ВД,	Сброс сточных вод, в том числе дренажных вод	Акционерное общество "Находкинское морское рыбный порт"	2508012923			3.125; 2) : 2020-2039 (4 кв.); 3.125							



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/инных документов	Дата подписания договора/принятия решения/инных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/инных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Т.м <sup>3</sup>	г. квт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17			18
1					краю		4) Находка г. выпуск № 4л: 42°47'38,8"СШ 132°52'33,9"ВД, 5) Находка г. выпуск № 5л: 42°47'41,7"СШ 132°52'39,4"ВД, 6) Находка г. выпуск № 6л: 42°47'43,8"СШ 132°52'43,2"ВД	Исполнение акватории	совместное	Общество с ограниченной ответственностью										Изменен по решению АБВУ
3462	00-20.04.00.003 М-ДНБВ-Т-2017-02268/02	18.02.2021		05.02.2021	Отдел водных ресурсов сов	ЯНО/МО РЕ № 1), (200-4000	Находка г. (Участок акватории точка № 1), 42°48'32"СШ	Исполнение акватории	совместное	Общество с ограниченной ответственностью					16.02.2017	31.12.2036			Изменен по решению АБВУ	



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД	Т.м. <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17	18		
1	00-20.04.00.003-М-ДЗВХ-Т-1-2020-03.295/01	18.02.2021		05.02.2021	Амурское БВУ по Приморскому краю	0315299000000020	132°54'24.2"ВД	водное	для целей рекреационных целей (без шумных действий)	Общество "Порт Ливадия"	2508125035	2508125035	14	15	16	17	18	19	20	Изменен не реквизитов АБВУ



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	ИНН	Т.М <sup>3</sup>	Т.КМ <sup>3</sup>	Ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
1	3504-00-20.04.00.003-М-ДНБВ-Т-2015-01968/02	09.03.2021		24.02.2021	Приморский край	0315799000000050	бухта Находка (Участок акватории точки 1), 42°47'46"СШ 132°52'47"ВД	ресурсы водных объектов	Использование акватории водного объекта	Федеральное бюджетное учреждение "Морская я	7707274249	21.12.2015	31.12.2034	31.12.2034	Измененный рекапитов АБВУ			



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических физических лиц и индивидуальных предпринимателей)	т. м <sup>3</sup>	т. квт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1																				
3520	00-20.04.00.003-М4-ДНБВ-Т-1-2016-02036/02	30.03.2021		22.03.2021	Приморскому краю	Бухта Находка (2004000031579900000050)	г. Находка Приморский край; 1: 42°47'23.63" СШ 132°52'37.8" ВД 2: 42°47'22.37" СШ 132°52'40.38" ВД 3: 42°47'25.6"	Исполнение совместного аквариумного водопользования	открыто	спасательная служба Росморречфлота	2508008331				28.03.2016	31.12.2025				



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования			Срок водопользования		Особые отметки
													14	15	16	17	18	
1	3540-00-2016-02/009/02	07.04.2021		30.03.2021	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта Находка (200400003157990030000050)	район г. Находка Приморский край 1: 42°50'2.2" СШ 132°54'27.8" ВД Находка (2: 42°50'2.25" СШ 132°54'29.0" ВД 315799003: 42°49'59.0" СШ 00000050) 132°54'31.0" ВД 4: 42°49'58.0" СШ 132°54'29.0" ВД	Исполнение обязательств по договору	Общественное водопользование	Общество с ограниченной ответственностью "Гейзер"	2508000131	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных дуальных предприятий)	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	08.02.2016	31.12.2035	31.12.2035	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов



№	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	17		
1	00-20.04.00.003-М-ДНБВ-Т-2017-02390/02	19.04.2021		06.04.2021	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта бухта Находка/315799003-0000050)	район г. Находка Приморский край 1: 42°50'3.5" СШ 132°54'34.7" ВД 2: 42°50'2.6" СШ 132°54'35.0" ВД 3: 42°50'1.6" СШ 132°54'29.6" ВД 4: 42°50'2.4" СШ 132°54'29.1" ВД	Использование акватории водных объектов в целях	совместное водопользование	ООО «Лесной терминал»	Юридический адрес: г. Находка	Идентификационный номер налогоплательщика: 2508060564	09.08.2017	31.12.2036	31.12.2036	31.12.2036			



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14			15
1							СШ 132°52'43.5" ВД 4: 42°47'34.42" СШ 132°52'50.14" ВД 5: 42°47'35.83" СШ 132°52'46.78" ВД 6: 42°47'34.45" СШ 132°52'40.96" ВД 7: 42°47'28.88" СШ 132°52'35.79" ВД 8: 42°47'26.93" СШ 132°52'39.76" ВД 9: 42°47'23.95" СШ 132°52'37.17" ВД	об. в том числе для рекреационных целей (без аукциона)		завод"										



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	т. м <sup>3</sup>	кВт. ч	т. м <sup>3</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
1	3582	20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2013-01281/04	19.04.2021	06.04.2021	Отдел водных ресурсов Амурского ББУ по Приморскому краю	Бухта Находка (СШ 132°52'40.38" ВД 42°47'22.35" СШ 132°52'43.5" ВД 42°47'37.4" СШ 132°52'59.45" ВД 42°47'33.4" СШ 132°53'6.45" ВД	Использование акватории водных ресурсов для рекреационных целей (без аукциона)	Использование водных ресурсов для водопользования	Публичный акционерное общество "Находка"	Идентификационный номер налогоплательщика: 2508007948	Юридический адрес: Находка, ул. Океанская, д. 8	т. м <sup>3</sup>	кВт. ч	т. м <sup>3</sup>	17.06.2013	31.12.2020	31.12.2020	032	



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/инных документов	Дата подписания договора/принятия решения/инных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования	
										ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	11	12	13	14	15	16	17
3583	МО-20.04.00.003-М-ДЗШВ-Т-2012-00936/03	19.04.2021		06.04.2021	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Прим	Бухта Находка	Приморский край г. Находка 1: Забор морской воды для пользования водопользователя	бухты Находка 1: Забор морской воды для пользования водопользователя	бухты Находка 1: Забор морской воды для пользования водопользователя	совместное водопользование	Акционерное общество «Дальморремонтаж»	2508008290	бухта Находка 1: Забор морской воды для пользования водопользователя	т. м <sup>3</sup>	т. кВт. ч	08.08.2022	31.07.2022	31.07.2022



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Общество с ограниченной ответственностью	ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных дульных предприятий)	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования			Дата окончания водопользования	
1					Орское муниципальное образование																
3598	00-20.04.00.003-М-ДРЭВ-Г-2014-01-464/03	20.04.2021	07.04.2021		Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Правительству Орского края	Бухта Находка(31579900000050)	г. Находка Приморского края 1: 42°49'24.1" СШ 132°53'53.1" ВД 2: 42°49'22.8" СШ 132°53'50.2" ВД 3: 42°49'20.7" СШ 132°53'52.1" ВД 4: 42°49'22.1" СШ 132°53'55.1" ВД	Исполнение договора/акт приема-передачи водных объектов водопользователю	совместное водопользование	Общество с ограниченной ответственностью "Находка Ойл Бункер"	250811182										



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
1	МО-20.04.00.003-М-ДРЕВ-Т-2012-01203/03	27.04.2021		19.04.2021	Отдел водных ресурсов Амурского бассейнового водного управления	Бухта Находка	г. Находка 1: 42°47'33.4" СШ 132°53'6.45" ВД Бухта Находка 2: 42°47'37.4" СШ 132°52'59.45" ВД 2004000003: 42°47'52.0" СШ 132°53'12.9" ВД 3157990004: 42°47'49.15" СШ 132°53'18.55" ВД	Исполнение совместного водопользования	Общество с ограниченной ответственностью «Артис Энтерпр	250803306	2	14	15	16	17	18	19	20	



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер	т. м³	кВт. км²	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1					орское море				для рекреационных целей (по результатам аукциона)	заис"									
3630	00-20.04.00.003-М-ДШВВ-Т-1-2015-01854/04	12.05.2021		26.04.2021	Одесский морской ресурс сов. Амур	Залив (часть моря)	внешний рейд порта Восточный Приморский край	не	Исполсовместное водопользование	Общество с ограниченной ответственностью	250812042				20.07.2015	31.12.2034	31.12.2034		



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД	Т.м <sup>3</sup>	г. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата принятия решения				
1																				
3636	М0-20.04.00.003-М-ДР/ВВ-Г-1-2012-	24.05.202		11.05.2021	Отдел водных ресурсов	Бухта бухта Находка	г. Находка 1: 42°48'24,7" СШ 132°52'46,1" ВД 2: 42°48'23,2" СШ	Использование водного объекта для рекреационных целей (без аукционов)	Использование водного объекта для рекреационных целей (без аукционов)	Общество с ограниченной ответственностью "Лидер РПК"	250805344						30.10.2022	31.12.2032	31.12.2032	032



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	№ договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования			Срок водопользования			
													14	15	16	17	18	19	20
1	01190/03				сов. Амурского БУУ по Приморскому краю	315799000000050	132°52'44.4" ВД 3: 42°48'25.3" СШ 132°52'40.9" ВД 4: 42°48'26.7" СШ 132°52'42.6" ВД	рин водных объектов, в том числе для рекреационных целей (по результатам аукциона)	ованность	ответственность "Фарист Лайн"				т. м <sup>3</sup>	т. квт. ч		Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки



№ п/п	Регистрационный номер государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАР»	ОКВЭД	Т.М <sup>3</sup>	Т. квт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	
1	3696	20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-1-2013-01380/03	17.09.2021	23.08.2021	Отдел водных ресурсов Приморского края	Бухта бухта Находка ЯПО/МО РЕ (20040000 БВУ (031579900 Приморско-му краю	Приморский край, г. Находка 1: 42°49'24.2" СШ 2: 42°49'21.1" СШ 132°53'56.8" ВД 3: 42°49'19.7" СШ 132°54'0.9" ВД 4: 42°49'22.7" СШ 132°54'2.4" ВД	Исполнение акватории рин водных объектов, в том числе водоемов	Совместное водопользование	Идентификационный номер налогоплательщика	Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАР»	2536133310	ОКВЭД	Т.М <sup>3</sup>	Т. квт. ч	18.11.2013	31.12.2032	31.12.2032	032



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Общество с ограниченной ответственностью «ТЕОМА Р»	т. м <sup>3</sup>	т. кВт. ч	км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
1																				
3697	00-20.04.00.003-М-ДЗВО-Т-1-2018-02968/01	17.09.2021		23.08.2021	Отдел водных ресурсов Амурской области	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ (2004000 БВУ по 031579900000050)	район г. Находка Приморский край 1: 42°49'24.2" СШ 132°53'56.8" ВД	Забор (питьевые) водных ресурсов для нужд населения	совместное водопользование	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Общество с ограниченной ответственностью «ТЕОМА Р»	2536133310	22.10.2018	31.12.2037	20.01.2038				



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Т, м <sup>3</sup>	т, кВт, ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
3733	00-20.04.00.003-М-ДЗВХ-Т-2020-03295/02	15.10.2021		08.10.2021	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю	Бухта Находка, ЯПО/МО РЕ (20040000315799000000050)	г. Находка, Приморский край 1: 42°48'22.8" СШ 132°54'27.2" ВД 2: 42°48'22.5" СШ 132°54'26.9" ВД	Забор (изъятие) воды для ресурсного водопользования с целью	Общественное водопользование с ограниченной ответственностью «Порт Ливадия»	2508125035									2021 (Зкв.); 0.0; 2021 (4кв.); 0.0; 2022 (1кв.); 0.0; 2022 (2кв.); 0.0; 2022 (3кв.); 0.0; 2022 (4кв.); 0.0; 2023 (1кв.); 0.0; 2023 (2кв.); 0.0; 2023 (3кв.); 0.0; 2023 (4кв.);





№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки
										ОКФЭД	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование общества	Т.М <sup>3</sup>	г. квт. ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	тыс. м <sup>3</sup> : 2025 (1кв.): 0.0; 2025 (2кв.): 0.0; 2025 (3кв.): 0.0; 2025 (4кв.): 0.0;			
76	00-20.04.00.003-М-ДЗВО-Г.-2018-02968/02	11.02.2022	00-20.04.00.003-М-ДЗВО-Г.-2018-02968/02	08.01.2022	Отдел водных ресурсов Амурского	Бухта Находка, ЯПО/МО РЕ (20040000)	район г. Находка, Приморский край 1: 42°49'24.2" СШ 132°53'56.8" ВД	Забор (глубина) водных ресурсов	совместное водопользование	общество с ограниченной ответственностью	2536133310	52.24.	22.10.2018	31.12.2037	20.01.2038					



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
											Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Адрес	т. кв. м <sup>2</sup>	ч	т. м <sup>3</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			17	18
1												ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных дульях предприятий/индивидуальных предпринимателей)										
5328	25-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00	23.05.2022	11.05.2022	25-20.04.00.003-М-РСБК-Т-2022-05328/00	11.05.2022	Отдел водных ресурсов Амурской области	Бухта (20040000315799000000050)	МСК-25 зона 2 1: 324203.48м., 2: 2232673.39м., 3: 2232848.74м., 4: 2232479.22м., 5: 2233380.97м., 6: 2233477.51м., 7: 2233365.8м.	Сбор сточных вод	совместное водопользование	Акционерное общество «Находкинский морской торговый порт»	2508001449	52.24.2	31.05.2022	31.05.2041	31.05.2041						



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	20
													14	15	16	17	18		
1												ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	14	15	16	17	18	19	20
5519	00-2017-02268/03	24.05.2017-2	00-20.04.00.003-М-ДУБВ-Т-2017-02268/03	11.05.2017-2	Орское муниципальное краевое отделение водных ресурсов Амурской области	Залив (часть моря) Залив Находка, ЯПО/МОРЕ (20040000315799000000020)	район г. Находка Приморский край 1: 42°48'32.0" СШ 132°54'24.2" ВД 2: 42°48'33.5" СШ 132°54'22.0" ВД 3: 42°48'24.4" СШ 132°54'35.3" ВД 4: 42°48'23.0" СШ 132°54'27.6" ВД	Исполнение водопользования	Общество с ограниченной ответственностью «Порт Ливадия»	2508125035	52.24.	16.02.2017	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020			



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
										ОКВЭД	соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Т, м <sup>3</sup>	Т, кВт, ч	Т, м <sup>3</sup>	Т, кВт, ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1								ых целей (без аукциона)			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5582	00-20.04.00.003-М-ДЗВХ-Т-2020-03295/03	25.05.2022	00-20.04.00.003-М-ДЗВХ-Т-2020-03295/03	11.05.2022	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому	Бухта Находка, ЯПО/МОРЕ (20040000315799000000050)	г. Находка Приморский край 1: 42°48'22.8" СШ 132°54'27.2" ВД 2: 42°48'22.5" СШ 132°54'26.9" ВД	Забор (путь) водных ресурсов из водоема	Общественное учреждение ответственность «Порт Дивадия»	2508125035	52.24.					27.04.2020	31.12.2029	20.01.2040			





№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата договора/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования				
									Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта	Т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
1																			
1164	00-20.04.00.003-М-РСБК-Г-2022-	26.07.2022	25.07.2022	Отдел водных ресурсов	Бухта бухта Находка, ЯПО/МО СШ	СШ 132°53'25.2915" ВД, Выпуск №7 I: 42°48'20.101932" СШ 132°53'9.244536" ВД, Выпуск №8 I: 42°49'0.422292" СШ 132°53'35.851056" ВД	Сброс сточных вод	совместное водопользование	ООО "Гранб" водопользователь	2508066848	52.24.45.75	05.08.2022	05.07.2027	05.07.2027					



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование документов	Дата подписания договора/принятия решения/внесенных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования				
										12	11	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	11640/00	28.07.2022	11640/00	28.07.2022	Амурское БВУ по Приморскому краю	Бухта PE(2004000031579)ВД	г. Находка 1: 42°47'33.4" СШ 132°53'6.45" ВД г. Находка 2: 42°47'37.4" СШ 132°52'59.45" ВД г. Находка 3: 42°47'52.0" СШ 132°53'12.9" ВД г. Находка 4: 42°47'49.15" ВД	Исполнение водозаборных мероприятий в акватории ВД р.п. водных объектов	Водопользование	Общество с ограниченной водопользовательской ответственностью	г. Находка	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч						
1184	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2012-01203/04	28.07.2022	МО-20.04.00.003-М-ДРБВ-Т-2012-01203/04	28.07.2022	Амурское БВУ	Бухта PE(2004000031579)ВД	г. Находка 1: 42°47'33.4" СШ 132°53'6.45" ВД г. Находка 2: 42°47'37.4" СШ 132°52'59.45" ВД г. Находка 3: 42°47'52.0" СШ 132°53'12.9" ВД г. Находка 4: 42°47'49.15" ВД	Исполнение водозаборных мероприятий в акватории ВД р.п. водных объектов	Водопользование	Общество с ограниченной водопользовательской ответственностью	г. Находка	Идентификационный номер налогоплательщика	Т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч						



№ в/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Уполномоченное лицо/наименование органа	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки					
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Т.м <sup>3</sup>	Т. кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15			16	17	18	19	20
1																								
00-12267	20.04.00.003-М-ДНВВ-Т-2016-	03.08.2021	20.04.00.003-М-ДНВВ-Т-2016-	Отдел водных ресурсов	Бухта Находка, Приморский край	СПШ 132°53'18.55" ВД	Использование водоема для рекреационных целей (по результатам аукциона)	Исполнители: ООО "Атпис Энтерпрайз"	Общество с ограниченной ответственностью	25080981033.15.														





№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения/предоставления водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			
										Наименование	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных физических предприятий (индивидуальных))	Т.м³	Т. кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки	
1							ВД 10: 42°47'18.01" СШ 132°52'22.37" ВД 11: 42°47'18.86" СШ 132°52'21.74" ВД 12: 42°47'19.75" СШ 132°52'17.07" ВД 13: 42°47'17.18" СШ 132°52'7.37" ВД 14: 42°47'10.7" СШ 132°52'9.6" ВД												
1227	00-20.04.00.003-М-ДПВВ-Т-2-2016-	03.08.202	00-20.04.00.003-М-ДПВВ-Т-2-2016-	03.08.202	Отдел водных ресурсов	Бухта Приморский край	г. Находка Приморский край	Исполнение заказа	совместное водопользование	Общество с ограниченной	25080981033.15.	33.15.	16.09.2016	31.12.2023	31.12.2023	023			



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	11	12	13	Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	20	
													14	15	16	17	18			19
1	02139/05																			
	02139/05		02139/05		сов. Амурского БВУ по Приморскому краю	РЕ (200400003157990000000503)	ВД 2: 42°47'22.23" СШ 132°52'32.92" ВД 42°47'29.82" СШ 132°52'32.8" ВД 42°47'29.82" СШ 132°52'32.68" ВД 42°47'29.83" СШ 132°52'33.74" ВД 6: 42°47'22.82" СШ 132°52'33.85" ВД 7: 42°47'22.66" СШ 132°52'33.97" ВД 8: 42°47'23.96" СШ 132°52'37.17" ВД 9:	для водных объектов, в том числе для рекреационных целей (без аукциона)	рыболовство	ответственность "Судоремонтный комплекс-Приморский завод"				т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>					
												ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предприятий)								



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	ОКВЭД	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
1																					
1414	00-20.04.00.003	31.08.202	00-20.04.00.003	31.08.202	Отдел водных ресурсов	Залив	внешний рейд порта Восточный	Исполсовме	Обществ	250812042	52.22.	20.07.201	31.12.203	31.12.2							
4	20.04.00.003	2	20.04.00.003	2		часть		использованное	б с	1											034



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принадлежности	Дата подписания договора/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	-М-ДШБВ-Г-2015-01854/05		-М-ДШБВ-Г-2015-01854/05		Хресурсов Амурского БВУ (Приморский край)	Приморский край г. Владивосток ул. Находка, 132°57'54.6" ВД, 42°46'10.8" СШ	для орошения сельскохозяйственных земель	водопользование	водоотведение	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Т.М. <sup>3</sup>	Т. квт. км <sup>2</sup>	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки



№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата подписания договора/принятия решения/приказа/решения/иных документов	Уполномоченное лицо	Наименование объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, приказа/решения/иных документов	Особые отметки
									Идентификационный номер налогоплательщика	Наименование	Юридический адрес	Объем	Скорость	Способ	Начало водопользования	Окончание водопользования		
1	1443	20.04.00.003-М-ДШБВ-Т-2016-02009/03	06.09.2016	Отдел водных ресурсов	Бухта бухта ЯПО/МО РЕ (2004000315799000000050)	район г. Находка Приморский край Находка, 132°54'27.8" ВД 2: 42°50'2.25" СШ 132°54'29.0" ВД 3: 42°49'59.0" СШ 132°54'31.0" ВД 4: 42°49'58.0" СШ 132°54'29.0" ВД	Исполнение обязательств	Общественное водопользование	Общество с ограниченной ответственностью "Гейзер"	52, 24	т. м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup>	т. м <sup>3</sup>	08.02.2016	31.12.2035	31.12.2035		



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/с/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1											ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предприятий)	Т.м <sup>3</sup>	т. квт. км <sup>2</sup> ч				Дата прекращения действия договора, решения, иных документов		
14945	МО-20.04.00.003-М-ДРВВ-Т-2013-01281/05	13.09.2012	МО-20.04.00.003-М-ДРВВ-Т-2013-01281/05	13.09.2012	Отдел водных ресурсов Амурского ИПО/МО	Бухта Находка, ЯПО/МО	г. Находка 1: 42°47'20.85" СШ 132°52'43.5" ВД 2: 42°47'22.35" СШ 132°52'40.38" ВД 3: 42°47'37.4" СШ 132°52'59.45" ВД 4: 42°47'33.4" СШ 132°53'6.45" ВД	Использование акватории водных объектов в целях рекреационных целей	Публичное акционерное общество "Находкинская база активного отдыха морского рыболовства"	2508007948	03.11.			17.06.2013	31.12.2012	31.12.2012			



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта	Т.м³	Т. км²	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	14	15		
1520	00-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2014-01464/04	19.09.2014	00-20.04.00.003-М-ДРБВ-Г-2014-01464/04	19.09.2014	Амурского БУ	Бухта Находка, ЯПО/МО РЕ (2004000031579903:031579903)	г. Находка Приморского края 1: 42°49'24.1" СШ 132°53'53.1" ВД 2: 42°49'22.8" СШ 132°53'50.2" ВД 3: 42°49'20.7" СШ 132°53'52.1" ВД 4: 42°49'22.1" СШ 132°53'55.1" ВД	Исполнение договора водопользования (по результатам аукциона)	общество с ограниченной ответственностью "Находка Обл Бункер"	2508111829	52.10.21	Т.м³	Т. км²	25.06.2014	31.12.2013	31.12.2013	033			



№ п/п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования			19	20
										11	12	13	14	15	16	17	18			
№	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Дата государственной регистрации	Дата подписания договора/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/ принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных дуальных предприятий/индивидуальных)	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта	т.м <sup>3</sup>	т.кВт.ч	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования	Дата прекращения действия договора/решения	Особые отметки		
1					краю															
1535-4	00-20.04.00.003-М-ДШБВ-Т-2-2016-02012/02	21.09.202	20.04.00.003-М-ДШБВ-Т-2-2016-02012/02	21.09.202	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ	Бухта Находка ЯПО/МО РЕ (2004000031579904204758300000050)	район г. Находка Приморский край 1: 42°47'8.3" СШ 132°52'12.6" ВД 2: 42°47'5.9" СШ 132°52'9.3" ВД 3: 42°47'5.8" СШ 132°52'8.3" ВД 4:	Исполнение (по результатам аукционов)	Исполнение (по результатам аукционов)	Исполнение (по результатам аукционов)	Исполнение (по результатам аукционов)	Исполнение (по результатам аукционов)	Исполнение (по результатам аукционов)	Исполнение (по результатам аукционов)	Исполнение (по результатам аукционов)	Исполнение (по результатам аукционов)	Исполнение (по результатам аукционов)	Исполнение (по результатам аукционов)		



№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь		Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иных документов	Особые отметки		
										Идентификационный номер налогоплательщика	Идентификационный номер объекта (для юридических лиц и индивидуальных дуальных предприятий/индивидуальных)	ОКВЭД	Соответствует ли цели использования водного объекта	Т, м³	кВт, км²	ч			Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
							42°47'8.3" СШ 132°52'5.8" ВД 5; 42°47'10.7" СШ 132°52'9.6" ВД	ов. в том числе для рекреационных целей (без учета оны)												

2.2.2. Лицензии на водопользование. (форма 2.6-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.003 - Реки бассейна Японского моря от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна р. Раздольная

Водные объекты: 20040000315799000000050 - бухта Находка;



№ п/п	Дата представления лицензионных документов на регистрацию	Владелец лицензии (юридическое или физическое лицо) и его местонахождение	Дата государственной регистрации лицензии	Государственный регистрационный номер			Наименование водного объекта	Местоположение водного объекта	Целевое назначение использования плавсредств	Орган, выдавший лицензию	Срок окончания лицензии	Особые отметки
				Серия	Номер	Вид лицензии						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	09.09.2003	Открытое акционерное общество "Находкинский морской районный порт" 692917, г.Находка, Находкинский проспект 69 ИНН:2508012923	09.09.2003	мЯпВЛВ	00552	ТМРБВ	бухта Находка	Японское море ЯПО/МОРЕ	рыбное хозяйство, размещение и обслуживание плавсредств	ГУПР по ПК	08.09.2013	действует
36	25.04.2005	ЗАО "Гейзер" г. Находка ИНН:2508024693	25.04.2005	мЯпВЛВ	00794	ТМЛБВ	бухта Находка	Японское море ЯПО/МОРЕ	иные цели, размещение и обслуживание плавсредств	АБВУ	24.04.2015	действует
41	24.11.2005	ООО "Трансбуккер-Приморье" г. Находка ИНН:2508066848	24.11.2005	мЯпВЛВ	00883	ТМЛБВ	бухта Находка	Японское море ЯПО/МОРЕ	иные цели, размещение и обслуживание плавсредств	АБВУ	23.11.2015	действует
47	11.09.2006	ЗАО "Дальмормонтж" г. Находка ИНН:2508008290	11.09.2006	мЯпВЛВ	00987	ТМЛБВ	бухта Находка	Японское море ЯПО/МОРЕ	иные цели, размещение и обслуживание плавсредств	АБВУ	10.09.2016	действует
51	11.12.2006	ООО "Коммерческий порт Ливадия" г. Находка ИНН:2508060395	11.12.2006	мЯпВЛВ	01037	ТМЛБВ	бухта Находка	Японское море ЯПО/МОРЕ	иные цели, размещение и обслуживание плавсредств	АБВУ	10.12.2016	действует
52	26.12.2006	ООО "Лесной терминал" г. Находка	26.12.2006	мЯпВЛВ	01057	ТМЛБВ	бухта Находка	Японское море ЯПО/МОРЕ	иные цели, размещение и обслуживание плавсредств	АБВУ	25.12.2016	действует



№ представления лицензионных документов на регистрацию	Дата представления (юридическое или физическое лицо) и его местонахождение	Владелец лицензии	Дата государственной регистрации лицензии	Государственный регистрационный номер			Наименование водного объекта	Местоположение водного объекта	Целевое назначение использования лицензии	Орган, выдавший лицензию	Срок окончания лицензии	Особые отметки
				Серия	Номер	Вид лицензии						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ИНН:2508060564							плавсредств			

### 2.2.5 Права собственности на водные объекты. (форма 2.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.003 - Реки бассейна Японского моря от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна р. Раздольная

Водный объект: 20040000315799000000050 - бухта Находка;

Право собственности: Федеральная собственность;

№ п/п водного объекта	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение	Принадлежность к гидрографической единице, водохозяйственному участку (код)	Форма собственности	Сведения о земельном участке, в границах которого находится водный объект		
						Кладовый номер земельного участка	Собственник земельного участка	Особые отметки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	бухта Находка	20040000315799000000050		20.04.00.003	Федеральная			Пункт 1 статьи 8 Водного кодекса Российской Федерации

### 2.3.3 Использование водных объектов без изъятия вод. (форма 2.12-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.003 - Реки бассейна Японского моря от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна р. Раздольная

Водный объект: 20040000315799000000050 - бухта Находка;

Год: 2022



Наименование водного объекта	Код водного объекта	Фактические параметры водопользования			Особые отметки
		площадь акватории, кв.км.	выработка э/э, млн.кВт.час	протяженность, км	
1	2	3	4	5	6
бухта Находка	200400003157990000000050	1.88034			





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ  
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(Амурское БВУ)ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ  
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮОкеанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000  
тел./факс (423) 240-78-26  
E-mail: ovrprim@mail.ruДиректору ООО «Научно-  
технический центр ЭКО-проект»

В.М. Глушенко

г. Владивосток, Океанский пр-т  
131в, 7этаж, 690002

<u>20.10.2022</u>	№	<u>21-910/1811</u>
На №	от	

О предоставлении информации

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ на Ваше заявление (вх. № 4654 от 28.09.2022 г.) сообщает следующее.

Для получения сведений о координатах береговой линии б. Находка Японского моря Вам необходимо направить заявление на предоставление копии сведений из Государственного водного реестра (далее - ГВР), согласно Административному регламенту предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из ГВР и копий документов, содержащих сведения, включенные в ГВР, утвержденным приказом Минприроды России от 26 сентября 2013 года № 410.

В настоящее время границы и размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов устанавливаются в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ:

- ст. 65 п. 3 за пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива.

- ст. 65 п. 11 ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

В соответствии с приказом Амурского бассейнового водного управления № 05-07/208 от 07.11.2019 «Об утверждении местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ частей водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Японского моря на территории Приморского края» водоохранная зона установлена в отношении Японского моря на



территории Приморского края. Сведения о водоохранной зоне Японского моря на территории Приморского края включены в государственный водный реестр.

Заместитель руководителя  
Амурского БВУ



А.А. Тюменев

К.Е. Пактусова  
8 (423) 240-78-46



**Приложение Б7. Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края об отсутствии ООПТ регионального значения**





**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Светланская, 22, г. Владивосток, 690110  
Телефон (факс): (423) 221-53-99  
E-mail: [primodapik@primorsky.ru](mailto:primodapik@primorsky.ru)  
ОКПО 88261872, ОГРН 1092540001421  
ИНН/КПП 2540152379/254001001  
08.10.2021 №37-05-35/9988

На № 551 от 09.09.2021

Директору  
ООО «НТЦ ЭКО-проект»

Глушченко В.М.

О представлении информации

В соответствии с Вашим запросом о предоставлении информации в рамках оценки воздействия на окружающую среду в составе документации, обосновывающей намечаемую хозяйственную деятельность АО «Находкинский морской рыбный порт», сообщаем следующее.

На основании предоставленных Вами сведений, на участке, указанном в запросе, отсутствуют памятники природы регионального значения Приморского края и их охранные зоны.

На территории Приморского края отсутствуют следующие категории особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения:

- дендрологические парки;
- ботанические сады.

Дополнительно сообщаем, что все памятники природы регионального значения Приморского края и их охранные зоны поставлены на кадастровый учет в виде зон с особыми условиями использования территорий. Уточнить сведения о наличии или отсутствии памятников природы регионального значения Приморского края на земельных участках, на которых планируется осуществить строительство объекта, Вы можете на официальном сайте Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии в веб-приложении «Публичная кадастровая карта».

Кадастровые сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения размещены на официальном сайте Правительства Приморского края на странице министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края в разделе «Особо охраняемые природные



территории» (<http://www.primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/environment/osobo-okhranyaemye-prirodnye-territorii/>).

Для предоставления информации о наличии заказников и природных парков регионального значения, наличии лесного фонда, объектах животного мира, в том числе занесенных в Красную Книгу Приморского края, путей их миграции, мест размножения, кормежки, нагула, гнездований, экологических коридоров, сезонных скоплений, зимовок Вам необходимо обратиться в министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края.

Предоставление информации о наличии видов животных и растений, занесенных в Красную Книгу РФ относится к полномочиям Минприроды России.

Информацию о наличии поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения можно получить в администрации муниципального района, а также в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Приморскому краю (Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю).

Согласно п. 5 ст. 18 Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (включен с 18 июля 2008 года Федеральным законом от 14 июля 2008 года № 118-ФЗ; в редакции, введённой в действие с 4 августа 2018 года Федеральным законом от 3 августа 2018 года № 342-ФЗ) зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. При этом решения об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельных участков в границах таких зон санитарными правилами. Положение о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения утверждается Правительством Российской Федерации.

Информируем, что на территории Находкинского городского округа Постановлением Администрации Приморского края от 21.03.2017 № 82-па





Электронной подписью зон санитарной охраны Галерейного водозабора (ДУШКИНСКИЙ). Постановлением № 146-па от 06.03.2019 установлены зоны санитарной охраны одиночной скважины № 8 в с. Душкино Находкинского городского округа Приморского края.

Также информируем, что согласно пункту 1.17 Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.4.1110 – 02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», отсутствие зон санитарной охраны источников водоснабжения не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах зон санитарной охраны, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых настоящими СанПиН.

Кроме того, направляем Вам перечень действующих лицензий на право пользования участками недр местного значения с целью добычи пресных подземных вод (менее 500 м<sup>3</sup>/сут.) на территории Находкинского городского округа Приморского края в формате excel.

Приложение: документ в формате excel

Министр

К.Е. Андронович

Яровая Н.А.  
Валяева О.В.  
Вельбель Анна Геннадьевна,  
(423) 221-54-07, [velbel\\_ag@primorsky.ru](mailto:velbel_ag@primorsky.ru)



**Приложение Б8. Письмо администрации города Находка об отсутствии  
ООПТ местного значения**



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ****«Департамент архитектуры,  
градостроительства и  
землепользования города  
Находка»**ул. Школьная, д. 18,  
г. Находка, 692904,  
тел. 8 (4236) 69-88-92  
ОГРН 121250002868E-mail: [mkunakhodkadagiz@mail.ru](mailto:mkunakhodkadagiz@mail.ru)О.И.В. *Фирсенков* № *2-1-1064*  
На № *554* от *09.09.2021* г.Заместителю директора  
ООО «НТЦ ЭКО-проект»

Д.М. Глушенко

Приморский край,  
г. Владивосток,  
Океанский проспект, 131 в,  
7 этаж  
Тел./факс (423) 245-0-555.  
E-mail: [ntceco.vl@gmail.com](mailto:ntceco.vl@gmail.com)

Уважаемый Дмитрий Маркович!

На ваше обращение о предоставлении сведений для оценки воздействия на окружающую среду в составе документации, обосновывающей намечаемую хозяйственную деятельность АО «Находкинский морской рыбный порт» во внутренних морских водах и в территориальном море для объекта, расположенный по адресу: Приморский край, г. Находка, Находкинский проспект, 69, сообщаем следующее.

Согласно Генеральному плану Находкинского городского округа, утвержденному решением Думы Находкинского городского округа от 27.12.2019 г № 536-НПА «О внесении изменений в решение Думы Находкинского городского округа от 29.09.2010 № 578-НПА «О Генеральном плане Находкинского городского округа» на данной территории:

- особо охраняемые природные территории и объекты культуры местного значения отсутствуют.

Приложение: на 1 л. в 1 экз;

Директор МКУ «Департамент архитектуры,  
градостроительства и землепользования  
города Находка»

В.А.Фирсенков

Кульпин И.С.  
699 237



**Приложение Б9. Письмо Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Приморскому краю об отсутствии источников питьевого и хозяйственно-бытового назначения**





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

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека по Приморскому краю**

Сельская ул., д.3, г.Владивосток, 690950

тел: (423)244-27-40 тел/факс: (423)244-25-72 E-mail: [pkprn@pkprn.ru](mailto:pkprn@pkprn.ru) <http://www.25.rospotrebnadzor.ru>  
ОКПО 74985558 ОГРН 1052503717408 ИНН/КПП 2538090446/253801001

15.09.21 № 8170  
на № 548 от 09.09.2021 г.

Заместителю директора  
ООО «НТЦ ЭКО-проект»  
Д.М. Глушенко

e-mail: [nteco.vl@gmail.com](mailto:nteco.vl@gmail.com)

Ответ на обращение

Управление Роспотребнадзора по Приморскому краю сообщает, что на указанном Вами  
рыбоводном участке источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Руководитель Управления

Т.Н. Детковская

А.Ю. Спорник  
(423)243-93-84



**Приложение Б10. Письмо Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края об отсутствии объектов культурного наследия**





**ИНСПЕКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. 1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690007  
Телефон ( факс): (423) 221-52-61  
E-mail: [cultlegacy@primorsky.ru](mailto:cultlegacy@primorsky.ru)  
ОГРН 1162536099087  
ИНН КПП 2540225637/254001001

18.10.2021 № 65-03-17/4193

На № 550 от 09.09.2021.

О предоставлении информации

Заместителю директора  
ООО «НТЦ ЭКО проект»

Глушенко Д.М.

Океанский проспект д. 131 в.,  
г. Владивосток, 690002

[ntceco.vl@gmail.com](mailto:ntceco.vl@gmail.com)

Инспекция по охране объектов культурного наследия Приморского края (далее – инспекция) по результатам рассмотрения Вашего обращения о предоставлении информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, границах территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов культурного наследия, зонах охраны и защитных зонах объектов культурного наследия, включенных в реестр, для выполнения мероприятий по оценке воздействия на окружающую среду в составе документации, обосновывающей намечаемую хозяйственную деятельность АО «Находкинский морской рыбный порт» во внутренних морских водах и в территориальном море для объекта, расположенного по адресу: Приморский край, г. Находка, Находкинский пр-кт, 69, согласно представленного ситуационного плана земельного участка, сообщает следующее.

На испрашиваемых землях отсутствуют объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в том числе объекты археологического наследия, выявленные объекты культурного наследия, в том числе объекты археологического наследия и объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, в том числе объекты археологического наследия. Указанный земельный участок располагается вне



утвержденных границ территории выявленных объектов культурного наследия и вне утвержденных границ территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне утвержденных зон охраны и защитных зон, объектов культурного наследия, включенных в реестр. Режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность, запрещающий либо ограничивающий строительство, в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в их историческом ландшафтном окружении, в отношении испрашиваемой акватории не установлен.

Руководствуясь п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», инспекция напоминает, что в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелноративных, хозяйственных работ, и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Руководитель инспекции



В.В. Осецкий

Рябко Денис Александрович,  
8 (423) 241-04-90,  
[ryabko\\_da@primorsky.ru](mailto:ryabko_da@primorsky.ru)



---

**Приложение Б11. Письмо Приморнедра об отсутствии разведанных месторождений полезных ископаемых, а также подземных водных объектов**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(Дальнедра)**

г. Хабаровск

26.10.2021

№ 10-19-203/1388

На № 549  
от 09.09.2021 г.

Заместителю директора  
ООО «НТЦ ЭКО-проект»  
Д.М. Глушенко  
690002, г. Владивосток,  
Океанский пр-т, 131 в,  
7 этаж

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

о наличии (отсутствии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (Дальнедра) рассмотрел представленные Вами материалы по объекту: «Оценка воздействия на окружающую среду в составе документации, обосновывающей намечаемую хозяйственную деятельность АО «Находкинский морской рыбный порт» по адресу: Приморский край, г. Находка, Находкинский проспект, 69» и сообщает, что согласно прилагаемой схеме и координатам в пределах береговой части испрашиваемого участка, согласно прилагаемой схеме и географическим координатам, разведанные месторождения и проявления полезных ископаемых, а также подземные водные объекты - отсутствуют.

Сообщаем также, что распоряжение участками недр, расположенными на акватории шельфа внутренних морей Российской Федерации, в соответствии с законодательством РФ «О недрах» и Административным регламентом, относятся к компетенции Роснедра и его уполномоченного органа, которым в настоящее время является Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане, сокращенное наименование – Севзапнедра, начальник Растрогин Артур Евгеньевич, адрес департамента: 199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, 24, корп. 1, электронный адрес: [sevzap@rosnedra.gov.ru](mailto:sevzap@rosnedra.gov.ru).

Приложение: схема расположения участка – 1 л. в 1-м экз.

Срок действия настоящего заключения 2 года.

Заместитель начальника Департамента,  
начальник Приморнедра



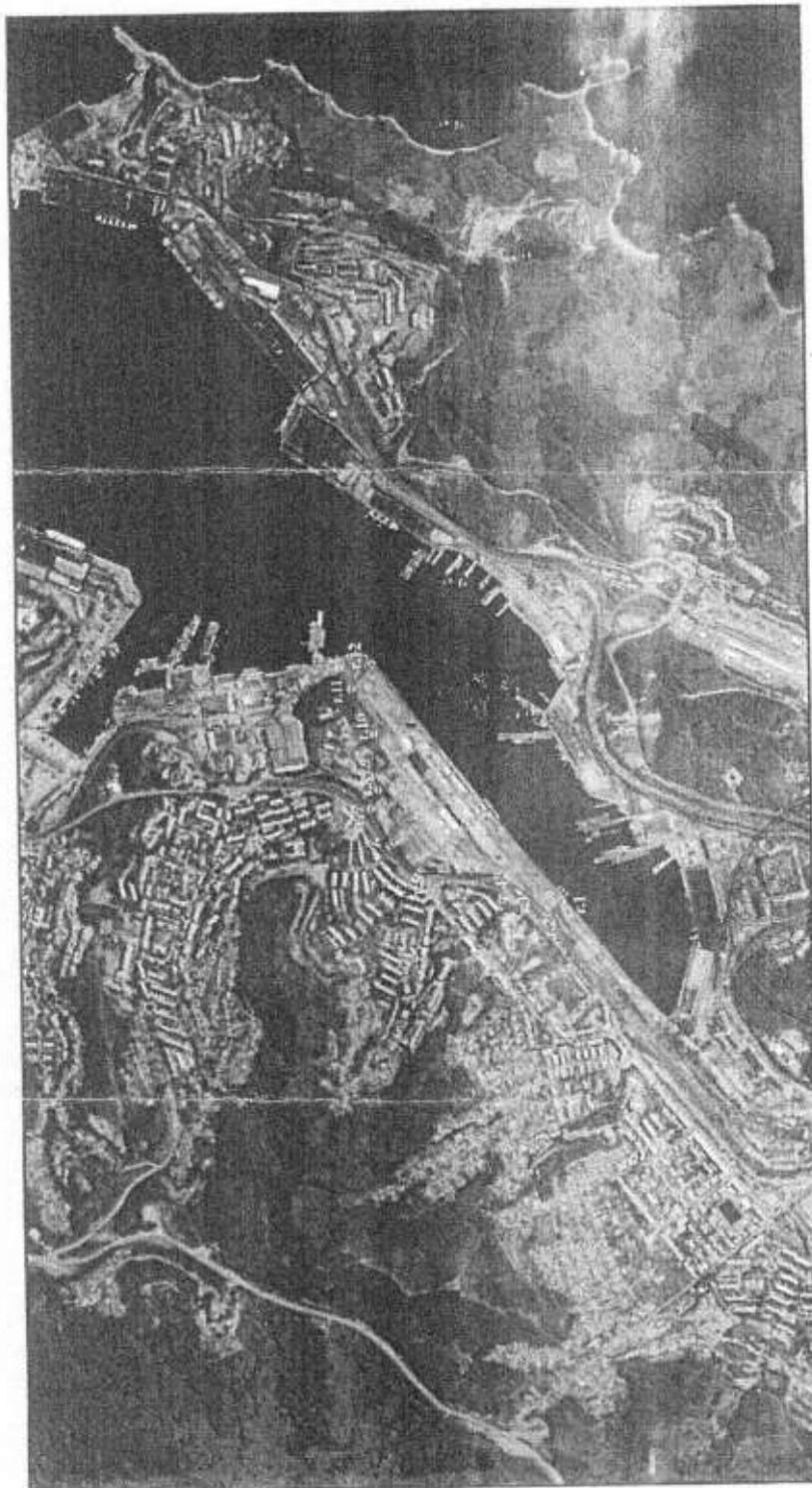
С.В. Литвиненко

Лях И.И. (423) 240-78-55, Лесовицкий А.А. (423) 240 79 71

12/11 с. Зап. 1135. Тираж 3000 экз.



Ситуационный план расположения объекта (М 1: 20000)



**Приложение Б12. Письмо Госветинспекции Приморского края об  
отсутствии скотомогильников, биотермических ям, сибиреязвенных  
захоронений**





ГОСВЕТИНСПЕКЦИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ  
Краевое государственное бюджетное учреждение  
«КРАЕВАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ  
ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА  
(КГБУ «Краевая ветеринарная  
противоэпизоотическая служба»)

ул. Невская, д.38, г. Владивосток, Приморский край 690018  
Тел./факс: (4232) 33-58-34; E-mail: kgbuvet.pk@yandex.ru

Заместителю директора  
ООО «НТЦ ЭКО-проект»

Глушченко Д. М.

28.10.2021 № АИ - 429  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

#### Информация о скотомогильниках

Уважаемый Дмитрий Марксович!

По результатам рассмотрения Вашего обращения о представлении информации, необходимой для выполнения оценки воздействия на окружающую среду в составе документации, обосновывающей хозяйственную деятельность АО «НМРП» во внутренних морских водах и в территориальном море для объекта, расположенного по адресу: Приморский край, г. Находка, Находкинский пр-кт, 69, сообщаем, что на исследуемом участке (в соответствии с предоставленной обзорной схемой района работ) и прилегающей зоне в радиусе 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта отсутствуют зарегистрированные скотомогильники, биометрические ямы, моровые поля, сибирезывенные и другие захоронения животных.

Начальник учреждения

Н. Ю. Борозна



**Приложение Б13. Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края об отсутствии и вблизи неё земель лесного фонда, защитных лесов**





**МИНИСТЕРСТВО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ  
ЖИВОТНОГО МИРА  
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Беллинского, 3-а, г. Владивосток, 690024  
Телефон: (423) 238-86-88, (423) 238-80-73  
E-mail: ulprk@primorsky.ru  
ОКПО 42986087, ОГРН 1202500000339  
ИНН/КПП 2543146126/254301001

27.10.2021 № 38/5436

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю директора  
ООО «НТЦ ЭКО-проект»

Глушенко Д.М.

пр-т Океанский, д. 131в,  
г. Владивосток, 690002

**О представлении информации**

По результатам рассмотрения Вашего обращения о представлении информации, необходимой для выполнения оценки воздействия на окружающую среду в составе документации, обосновывающей хозяйственную деятельность АО «НМРМ» во внутренних морских водах и в территориальном море для объекта, расположенного по адресу: Приморский край, г. Находка, Находкинский пр-кт, 69, сообщаем следующее.

Рассматриваемый объект не располагается на территориях государственных природных заказников и природных парков регионального значения, а также их охранных зон.

Сведений о нахождении охотничьих видов животных на рассматриваемом локальном участке строительства в Министерстве лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края не имеется.

Сведения о редких видах животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Приморского края, обитающих, произрастающих, на территории Находкинского городского округа, представлены в приложении 1.



Исходя из сведений государственного лесного реестра, испрашиваемый в письме земельный участок в состав земель лесного фонда не входит, в связи с чем, информация по данному участку отсутствует.

Также отмечаем, что на территории Приморского края не сформированы лесопарковые зеленые пояса.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Организация собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на исследуемой территории.

В соответствии с рекомендацией Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 23.03.2018 № 05-12-53/7812 «О представлении информации для инженерно-экологических изысканий», вся информация, полученная в результате вышеуказанных исследований, предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением





3

особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

Первый заместитель министра

А.Л. Суровый



Иванова Ксения Евгеньевна  
8 (423) 243-10-65  
ivanova\_ke@primorsky.ru  
Аросланкин Алексей Петрович  
8 (423) 238-80-58  
aroslankin\_ap@primorsky.ru



## Приложение 1

Виды редких животных и растений, занесённых в Красную книгу Приморского края и Красную книгу Российской Федерации, обитающих, произрастающих на территории Находкинского городского округа

**Животные**

Отшельник дальневосточный – *Osmoderma barnabita*  
Отшельник японский – *Osmoderma opicum*  
Шмель-отшельник – *Bombus anachoreta*  
Шмель редчайший – *Bombus unicus*  
Лиометопум восточный – *Liometopum orientate*  
Волнянка непохожая – *Numenes disparilis*  
Лента Мольтрехта – *Catocala moltrechti*  
Хвостатка Рафаэля – *Coreana raphaelis*  
Серицин монтепа – *Sericinus montepa*  
Хохлатая пеганка – *Tadorna cristata*  
Короткопалый ястреб – *Accipiter soloensis*  
Ястребиный сарыч – *Butastur indicus*  
Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*  
Белоплечий орлан – *Haliaeetus pelagicus*  
Черный гриф – *Aegypius monachus*  
Японский бекас – *Gallinago hardwickii*  
Филин – *Bubo bubo*  
Японский сорокопут – *Lanius bucephalus*  
Тигровый сорокопут – *Lanius tigrinus*  
Синий каменный дрозд – *Monticola solitarius*  
Малый черноголовый дубонос – *Eophona migratoria*  
Ночница Иконникова – *Myotis ikonnikovi*  
Длиннохвостая ночница – *Myotis frater*  
Кожановидный нетопырь – *Hypsugo alashanicus*





Малый трубконос – *Murina ussuriensis*

Амурский тигр – *Panthera tigris altaica*

Дальневосточный лесной кот – *Felis euphilura*

#### **Растения**

Диморфант (калопанакс) семилопастный – *Kalopanax septemlobus*

Кирказон скрученный – *Aristolochia contorta*

Береза Шмидта (железная) – *Betula schmidtii*

Зорька (лихнис) родственная – *Lychnis cognata*

Подокарпум Оулдхэма – *Podocarpium oldhamii*

Горошек Ови – *Vicia ohwiana*

Кислица обратнотреугольная – *Oxalis obtriangulata*

Пион обратнойцевидный – *Paeonia obovata*

Пион горный – *Paeonia oreogeton*

Абрикос маньчжурский – *Armeniaca mandshurica*

Однопокровница полуостровная – *Arisaema peninsulae*

Очеретник Фудзи – *Rhynchospora fujiana*

Касатик мечевидный – *Iris ensata*

Касатик гладкий – *Iris laevigata*

Рябчик уссурийский – *Fritillaria ussuriensis*

Венерин башмачок пятнистый – *Cypripedium guttatum*

Венерин башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthon*

Венерин башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus*

Венерин башмачок вздутый – *Cypripedium ventricosum*

Поводник лучистый – *Habenaria radiata*

Бородатка японская – *Rogonia japonica*

Триллиум Комарова, ромболистный – *Trillium komarovii*

Сосна густоцветковая – *Pinus densiflora*

Бококучник Макино – *Pleurosoriopsis makinoi*

Гонокормус маленький – *Gonocormus minutus*





Чистоустник Клейтона – *Osmundastrum claytonianum*  
Пирозия длинночерешковая – *Ryrtosia petiolosa*  
Изотециум лисохвостоподобный – *Isothecium alopecuroides*  
Гонделла морщинистая – *Hondaella caperata*  
Таксифиллум чередующийся – *Taxiphyllum alternans*  
Мимилляриелла коленчатая – *Mamillariella geniculata*  
Бартрамиопсис Лекэре – *Bartramiopsis lescurii*  
Астерелла тонколистная – *Asterella leptophylla*  
Пульвинула (лампроспора) ярко-красная – *Pulvinula cinnabarina*  
Саркосцифа (блюдецвик) киноварно-красная – *Sarcoscypha coccinea*  
Урнула бокальчатая – *Urnula craterium*  
Тремелла фукусовидная – *Tremella fuciformis*  
Гриб-зонтик девичий – *Leucoagaricus nympharum*  
Розовопластинник блестящий – *Entoloma nitidum*  
Розовопластинник семговый – *Entoloma quadratum*  
Опенок желто-зеленый – *Floccularia luteovirens*  
Синтаке, японский ароматный гриб – *Lentinula edodes*  
Марасмиус оранжево-ржавый – *Marasmius aurantioferrugineus*  
Удемансиелла бурокрайная – *Oudemansiella brunneomarginata*  
Хроогомфус, мокруха войлочная – *Chroogomphus tomentosus*  
Гиропорус каштановый – *Gyroporus castaneus*  
Гиропорус точечный – *Gyroporus punctatus*  
Обабок окрашенноножковый – *Leccinum chromapes*  
Обабок дальневосточный – *Leccinum extremiorientale*  
Порфиреллус изящный – *Porphyrellus gracilis*  
Шишкогриб хлопьеножковый – *Strobilomyces strobilaceus*  
Тилопилус белоокаймленный – *Tylopilus peralbidus*  
Феллипус дубовый, меланопория дубовая – *Fomitopsis castanea*  
Трутовик лакированный – *Ganoderma lucidum*





- Ежовик коралловидный, ветвистый – *Hericiium coralloides*  
Ежовик гребенчатый, грибная лапша – *Hericiium erinaceum*  
Лентинеллус буреющий – *Lentinellus brunnescens*  
Головач гигантский – *Langermannia gigantean*  
Диктиофора двойная, сетконоска сдвоенная – *Dictyophora duplicata*  
Вешенка сёмгово-соломенная – *Pleurotus djamor*  
Грифола курчавая, гриб-баран – *Grifola frondosa*  
Млечник оранжево охристый – *Lactarius aurantiacoochraceus*  
Млечник крупноспоровый – *Lactarius grandisporus*  
Млечник гигрофоровый – *Lactarius hygrophoroides*  
Сыроежка припудренная – *Russula pulverulenta*  
Миколептодоноидес Айтчисона – *Mycoleptodonoides aitchisonii*





## **ПРИЛОЖЕНИЕ В к разделу «Оценка воздействия на атмосферный воздух»**

### **Приложение В1. Картографические материалы**





**Приложение В2. Перечень веществ, выбрасываемых в атмосферу****Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу без учета транспорта**

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	г/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	3	0,5417053	2,042382
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	2	0,0003487	0,000418
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	3	0,0030778	0,013304
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	3	0,0005001	0,002162
0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	ПДК м/р	0,300	2	0,0002750	0,003960
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	3	0,0000001	6,40e-08
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	2	0,0003628	0,000111
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	4	0,0003028	0,000055
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	2	0,0001039	0,000109
0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	ПДК м/р	200,000	4	0,0020280	0,013566
0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	ПДК м/р	50,000	3	0,0007500	0,005016
0602	Бензол	ПДК м/р	0,300	2	0,0000120	0,000066
0616	Диметилбензол	ПДК м/р	0,200	3	0,0000060	0,000018
0621	Метилбензол	ПДК м/р	0,600	3	0,0000060	0,000042
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	4	0,0250000	0,009000
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050		0,0001650	0,000281
2754	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	4	0,0752112	0,024397
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	3	0,0283922	0,020858
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,500	3	0,0005560	0,000424
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040		0,0021700	0,006437
2978	Пыль резинового вулканизата	ОБУВ	0,100		0,0010640	0,000292
3167	Магний карбонат гидрат	ОБУВ	0,050		0,0867418	0,140132
Всего веществ : 22					0,7687788	2,283029
в том числе твердых : 7					0,6609780	2,210943
жидких/газообразных : 15					0,1078008	0,072086
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6041	(2) 322 330					
6043	(2) 330 333					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с учетом транспорта**

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
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	3	0,5417053	2,042382
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	2	0,0003487	0,000418
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	3	0,9572746	8,979889
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	3	0,1555571	1,459231
0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	ПДК м/р	0,300	2	0,0002750	0,003960
0328	Углерод (пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	3	0,0537708	0,649590
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	3	0,0789558	0,791911
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	2	0,0003628	0,000111
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	4	0,7428430	5,385948
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	2	0,0001039	0,000109
0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	ПДК м/р	200,000	4	0,0020280	0,013566
0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	ПДК м/р	50,000	3	0,0007500	0,005016
0602	Бензол	ПДК м/р	0,300	2	0,0000120	0,000066
0616	Диметилбензол	ПДК м/р	0,200	3	0,0000060	0,000018
0621	Метилбензол	ПДК м/р	0,600	3	0,0000060	0,000042
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	4	0,0379419	0,034643
2732	Керосин	ОБУВ	1,200		0,2688488	2,468162
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050		0,0001650	0,000281
2754	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	4	0,0752112	0,024397
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	3	0,0283922	0,020858
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,500	3	0,0005560	0,000424
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040		0,0021700	0,006437
2978	Пыль резинового вулканизата	ОБУВ	0,100		0,0010640	0,000292
3167	Магний карбонат гидрат	ОБУВ	0,050		0,0867418	0,140132
Всего веществ : 24					3,0350900	22,027882
в том числе твердых : 8					0,7147488	2,860533
жидких/газообразных : 16					2,3203412	19,167349
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6041	(2) 322 330					
6043	(2) 330 333					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					



## Приложение В3. Расчет количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

### Источник №8001п – ТО и ТР

Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №1, площадка №1  
ТО и ТР, тип - 13 - Участок техобслуживания и текущего ремонта ДТ,  
предприятие №30, АО "НМРП", Находка, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014

Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"  
Регистрационный номер: 01-01-0792

Находка, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.1	-7	-0.8	5.6	10.3	14.2	18.7	20.5	16.1	9	0.2	-7.5
Расчетные периоды года	X	X	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.1	-7	-0.8	5.6	10.3	14.2	18.7	20.5	16.1	9	0.2	-7.5
Расчетные периоды года	X	X	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Среднее расстояние, пройденное в зоне ТО и ТР (км): 0.010

Наибольшее количество дорожных машин, одновременно находящихся в зоне ТО и ТР: 2

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0012481	0.000037
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	<b>0.0009984</b>	<b>0.000030</b>
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	<b>0.0001622</b>	<b>0.000005</b>
0328	Углерод (Сажа)	<b>0.0001508</b>	<b>0.000005</b>
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	<b>0.0001608</b>	<b>0.000006</b>
0337	Углерод оксид	<b>0.0029994</b>	<b>0.000118</b>
0401	Углеводороды**	0.0004558	0.000017
	В том числе:		
2732	**Керосин	<b>0.0004558</b>	<b>0.000017</b>

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80



2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000118

Максимальный выброс составляет: 0.0029994 г/с.

Наименование	Мп	Мпр	Мдв	Нк	Мах	Выброс (г/с)
Трактор	0.000	1.400	0.770	2		0.0006689
Экскаватор	0.000	3.900	2.090	2		0.0018572
Автопогрузчик	0.000	3.900	2.090	8		0.0018572
Автопогрузчик	0.000	1.400	0.770	5		0.0006689
Автопогрузчик	0.000	2.400	1.290	5		0.0011433
Автопогрузчик	0.000	6.300	3.370	2	*	0.0029994

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000017

Максимальный выброс составляет: 0.0004558 г/с.

Наименование	Мп	Мпр	Мдв	Нк	Мах	Выброс (г/с)
Трактор	0.000	0.180	0.260	2		0.0001039
Экскаватор	0.000	0.490	0.710	2		0.0002831
Автопогрузчик	0.000	0.490	0.710	8		0.0002831
Автопогрузчик	0.000	0.180	0.260	5		0.0001039
Автопогрузчик	0.000	0.300	0.430	5		0.0001728
Автопогрузчик	0.000	0.790	1.140	2	*	0.0004558

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000037

Максимальный выброс составляет: 0.0012481 г/с.

Наименование	Мп	Мпр	Мдв	Нк	Мах	Выброс (г/с)
Трактор	0.000	0.290	1.490	2		0.0002864
Экскаватор	0.000	0.780	4.010	2		0.0007706
Автопогрузчик	0.000	0.780	4.010	8		0.0007706
Автопогрузчик	0.000	0.290	1.490	5		0.0002864
Автопогрузчик	0.000	0.480	2.470	5		0.0004744
Автопогрузчик	0.000	1.270	6.470	2	*	0.0012481

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000005

Максимальный выброс составляет: 0.0001508 г/с.

Наименование	Мп	Мпр	Мдв	Нк	Мах	Выброс (г/с)
Трактор	0.000	0.040	0.170	2		0.0000356
Экскаватор	0.000	0.100	0.450	2		0.0000917
Автопогрузчик	0.000	0.100	0.450	8		0.0000917
Автопогрузчик	0.000	0.040	0.170	5		0.0000356
Автопогрузчик	0.000	0.060	0.270	5		0.0000550
Автопогрузчик	0.000	0.170	0.720	2	*	0.0001508

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000006

Максимальный выброс составляет: 0.0001608 г/с.



Наименование	Мп	Мпр	Мдв	Нк	Мах	Выброс (г/с)
Трактор	0.000	0.058	0.120	2		0.0000375
Экскаватор	0.000	0.160	0.310	2		0.0001011
Автопогрузчик	0.000	0.160	0.310	8		0.0001011
Автопогрузчик	0.000	0.058	0.120	5		0.0000375
Автопогрузчик	0.000	0.097	0.190	5		0.0000615
Автопогрузчик	0.000	0.250	0.510	2	*	0.0001608

Трансформация оксидов азота  
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
 Коэффициент трансформации - 0.8  
 Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000030

Максимальный выброс составляет: 0.0009984 г/с.  
 Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)  
 Коэффициент трансформации - 0.13  
 Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000005

Максимальный выброс составляет: 0.0001622 г/с.  
 Распределение углеводородов  
 Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
 Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000017

Максимальный выброс составляет: 0.0004558 г/с.

Наименование	Мп	%% пуск.	Мпр	Мдв	Нк	%% двиг.	Мах	Выброс (г/с)
Трактор	0.000	0.0	0.180	0.260	2	100.0		0.0001039
Экскаватор	0.000	0.0	0.490	0.710	2	100.0		0.0002831
Автопогрузчик	0.000	0.0	0.490	0.710	8	100.0		0.0002831
Автопогрузчик	0.000	0.0	0.180	0.260	5	100.0		0.0001039
Автопогрузчик	0.000	0.0	0.300	0.430	5	100.0		0.0001728
Автопогрузчик	0.000	0.0	0.790	1.140	2	100.0	*	0.0004558

### Источник №0001 – Вент. выброс от поста замены масла

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Объект: №30 АО "НМРМ"

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Пост замены масла

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	<b>0,0000180</b>	<b>0,000019</b>

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Источник №0001		
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,0000180	0,000019

Источник выделения: №1 Источник №0001

Наименование жидкости: Масло

Вид хранимой жидкости: Масла

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0000180	0.000019



Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	100.00	0.0000180	0.000019

**Расчетные формулы**

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{ч, \text{факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{ос}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{ос}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{ос}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк. / к}} = 0.000019 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 0.324

Нефтепродукт: масла

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{ч, \text{факт}}$ ): 0.200

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_p^{\text{вл}}$ ): 0.12

Осень-зима ( $C_p^{\text{ос}}$ ): 0.12

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{\text{вл}}$ ): 0.2

Осень-зима ( $C_6^{\text{ос}}$ ): 0.2

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{\text{вл}}$ ): 1.500

Осень-зима ( $Q^{\text{ос}}$ ): 1.500

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 12.5

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

## Источник №0002 – Вент. выброс сварочно-наплавочного участка

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов)

загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице

1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год	
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,0008914	0,0017340
143	Марганец и его соединения	0,0000980	0,0002305
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0014167	0,0102000
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002302	0,0016575
342	Фтористые газообразные соединения	0,0000567	0,0000680
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	0,0000232	0,0000279

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименова	Расчетный параметр
-----------	--------------------



инс	характеристика, обозначение	единица	значение
<b>Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. МР-3</b>			
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m^x$ :		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	г/кг	9,77
	143. Марганец и его соединения	г/кг	1,73
	342. Фтористые газообразные соединения	г/кг	0,4
	Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$	%	□5
	Расход сварочных материалов всего за год, $B''$	кг	200
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$	кг	0,6
	Время интенсивной работы, $\tau$	ч	1
	Коэффициент осаждения, $K_n$ , в долях единицы:		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		0
	143. Марганец и его соединения	-	0,4
	Доля пыли, поступающей в производственное помещение, $V_n$ в долях единицы:		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	1
	143. Марганец и его соединения	-	1
	Одновременность работы	-	да
<b>Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4</b>			
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m^x$ :		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	г/кг	15,73
	143. Марганец и его соединения	г/кг	1□□6
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	0,41
	Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$	%	15
	Расход сварочных материалов всего за год, $B''$	кг	200
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$	кг	0,
	Время интенсивной работы, $\tau$	ч	1
	Коэффициент осаждения, $K_n$ , в долях единицы:		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	0,4
	143. Марганец и его соединения	-	0,4
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	-	0,4
	Доля пыли, поступающей в производственное помещение, $V_n$ в долях единицы:		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	1
	143. Марганец и его соединения	-	1
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	-	1
	Одновременность работы	-	нет
<b>Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси.</b>			
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m^x$ :		
	301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/кг	12
	304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/кг	1,95
	Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$	%	15
	Расход сварочных материалов всего за год, $B''$	кг	1000
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$	кг	0,5
	Время интенсивной работы, $\tau$	ч	1
	Одновременность работы	-	да

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{bi} = B \cdot K_m^x \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \quad (1.1.1)$$

где  $B$  - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), кг/ч;

$K_m^x$  - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг;

$n_o$  - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.2):

$$M = B'' \cdot K_m^x \cdot (1 - n_o / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где  $B''$  - расход применяемых сырья и материалов, кг/год;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле (1.1.3):

$$G = 10^3 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.3)$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), в расчетных формулах используются коэффициенты  $V_n$  (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и  $K_n$  (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.



**Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. МР-3**

$$V = 0,6 / 1 = 0,6 \text{ кг/ч.}$$

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{bi} = 0,6 \cdot 9,77 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0049827 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 200 \cdot 9,77 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0006644 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0049827 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0005536 \text{ г/с.}$$

143. Марганец и его соединения

$$M_{bi} = 0,6 \cdot 1,73 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0008823 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 200 \cdot 1,73 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0001176 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0008823 \cdot 0,4 / 3600 = 0,000098 \text{ г/с.}$$

342. Фтористые газообразные соединения

$$M_{bi} = 0,6 \cdot 0,4 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,000204 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 200 \cdot 0,4 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000068 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,000204 \cdot 1 / 3600 = 0,0000567 \text{ г/с.}$$

**Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4**

$$V = 0,6 / 1 = 0,6 \text{ кг/ч.}$$

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{bi} = 0,6 \cdot 15,73 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0080223 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 200 \cdot 15,73 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0010696 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0080223 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0008914 \text{ г/с.}$$

143. Марганец и его соединения

$$M_{bi} = 0,6 \cdot 1,66 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0008466 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 200 \cdot 1,66 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0001129 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0008466 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000941 \text{ г/с.}$$

2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO<sub>2</sub>

$$M_{bi} = 0,6 \cdot 0,41 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0002091 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 200 \cdot 0,41 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000279 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0002091 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000232 \text{ г/с.}$$

**Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси.**

$$V = 0,5 / 1 = 0,5 \text{ кг/ч.}$$

301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

$$M_{bi} = 0,5 \cdot 12 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0051 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 1000 \cdot 12 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0102 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0051 \cdot 1 / 3600 = 0,0014167 \text{ г/с.}$$

304. Азот (II) оксид (Азота оксид)

$$M_{bi} = 0,5 \cdot 1,95 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0008288 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 1000 \cdot 1,95 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0016575 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0008288 \cdot 1 / 3600 = 0,0002302 \text{ г/с.}$$

**Источник №0003 – Местный отсос от точильных станков**

При определении выбросов от оборудования механической обработки металлов используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице

1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	<b>0,00126</b>	<b>0,0031104</b>
2930	Пыль абразивная	<b>0,00084</b>	<b>0,0020736</b>

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Характеристика технологического процесса и оборудования	Количество, шт.		Время работы, ч/год	Одновременность
	всего	одновременно		
Точильный напольный. Обработка металлов. Заточной станок. Диаметр шлифовального круга 200 мм. Местный отсос эффективностью 60%. «Чистое» время работы за 20-ти минутный интервал составляет: $\tau = 210$ с.	2	1	60	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов без применения смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) при отсутствии газоочистки от одного станка, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{\text{выд.}} = 3,6 \cdot K \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где  $K$  - удельные выделения пыли технологическим оборудованием, г/с;

$T$  - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Применение СОЖ снижает выделение пыли до минимальных значений, однако в процессах шлифования изделий количество выделяющейся совместно с аэрозолями СОЖ металлоабразивной пыли остается значительным.



Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), выраженное в долях единицы.

В случае если на предприятии эксплуатируется несколько единиц однотипного оборудования, значение выброса принимается пропорционально количеству оборудования с учетом одновременности его функционирования.

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета ОНД-86 должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу времени. В соответствии с примечанием 1 к п. 2.3 ОНД-86 это требование относится к выбросам загрязняющих веществ, продолжительность, которых меньше 20-ти минут.

Коэффициент приведения ( $K_n$ ) принимается равным единицы в случае если продолжительность производственного цикла ( $\tau$ ) превышает 20 минут. В случае если  $\tau$  составляет менее 20-ти минут, то значение  $K_n$  определяется по формуле (1.1.2):

$$K_n = \tau / 1200 \quad (1.1.2)$$

где  $\tau$  - продолжительность производственного цикла, с.

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.3):

$$M = M_{\text{выд.}}^1 \cdot j \cdot \eta \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.3)$$

где  $j$  - коэффициент выброса пыли в случае применения СОЖ, в долях единицы;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы;

$b$  - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.4):

$$G = K \cdot j \cdot \eta \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.4)$$

где  $b'$  - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов в случае применения СОЖ от одного станка, определяется по формуле (1.1.5):

$$M_{\text{выд.}}^{1x} = 3,6 \cdot K^x \cdot N \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (1.1.5)$$

где  $K^x$  - удельные выделения масла и эмульсола, г/(с·кВт);

$N$  - мощность установленного оборудования, кВт;

$T$  - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.6):

$$M^x = M_{\text{выд.}}^{1x} \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.6)$$

где  $b$  - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.7):

$$G^x = K^x \cdot N \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где  $b'$  - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования;

$K_n$  - коэффициент приведения к 20-ти минутному интервалу.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Точильный напольный.

$$K_n = 210 / 1200 = 0,175.$$

#### Расчет выделения пыли

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{\text{выд.}}^1 = 3,6 \cdot 0,012 \cdot 60 \cdot 10^{-3} = 0,002592 \text{ м/год};$$

$$M = 0,002592 \cdot 0,6 \cdot 2 = 0,0031104 \text{ м/год};$$

$$G = 0,012 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,00126 \text{ г/с}.$$

2930. Пыль абразивная

$$M_{\text{выд.}}^1 = 3,6 \cdot 0,008 \cdot 60 \cdot 10^{-3} = 0,001728 \text{ м/год};$$

$$M = 0,001728 \cdot 0,6 \cdot 2 = 0,0020736 \text{ м/год};$$

$$G = 0,008 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,00084 \text{ г/с}.$$

### Источник №6002 – Токарный участок

При определении выбросов от оборудования механической обработки металлов используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице

1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество	код	наименование	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
123		диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,007665	0,0173808
2735		Масло минеральное нефтяное	0,000147	0,0002621
2930		Пыль абразивная	0,000385	0,000792

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Характеристика технологического процесса и оборудования	Количество, шт.	Время	Одновре
---	-----------------	-------	---------



	всего	одновремен- но	работы, ч/год	менность
Токарный. Обработка резанием чугуна. Токарно-винторезный станок. Гравитационное осаждение при отсутствии местных отсосов. Охлаждение маслом. Степень выброса пыли при применении СОЖ: $j = 0$ . Мощность станка: $N = 11$ кВт. «Чистое» время работы за 20-ти минутный интервал составляет: $\tau = 210$ с.	1	1	50	-
Токарный. Обработка резанием чугуна. Токарно-винторезный станок. Гравитационное осаждение при отсутствии местных отсосов. Охлаждение маслом. Степень выброса пыли при применении СОЖ: $j = 0$ . Мощность станка: $N = 15$ кВт. «Чистое» время работы за 20-ти минутный интервал составляет: $\tau = 210$ с.	1	1	50	+
Ножовочный отрезной. Обработка металлов. Отрезной станок. Детали из стали. Гравитационное осаждение при отсутствии местных отсосов. «Чистое» время работы за 20-ти минутный интервал составляет: $\tau = 210$ с.	1	1	110	+
Расточной. Обработка резанием чугуна. Расточной станок. Гравитационное осаждение при отсутствии местных отсосов. «Чистое» время работы за 20-ти минутный интервал составляет: $\tau = 210$ с.	1	1	100	-
Шлифовальный. Обработка металлов. Заточной станок. Диаметр шлифовального круга 250 мм. Гравитационное осаждение при отсутствии местных отсосов. «Чистое» время работы за 20-ти минутный интервал составляет: $\tau = 210$ с.	1	1	100	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов без применения смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) при отсутствии газоочистки от одного станка, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{\text{выд.}}^1 = 3,6 \cdot K \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (1.1.1)$$

где  $K$  - удельные выделения пыли технологическим оборудованием,  $г/с$ ;

$T$  - фактический годовой фонд времени работы оборудования,  $ч$ .

Применение СОЖ снижает выделение пыли до минимальных значений, однако в процессах шлифования изделий количество выделяющейся совместно с аэрозолями СОЖ металлоабразивной пыли остается значительным.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), выраженное в долях единицы.

В случае если на предприятии эксплуатируется несколько единиц однотипного оборудования, значение выброса принимается пропорционально количеству оборудования с учетом одновременности его функционирования.

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета ОНД-86 должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу времени. В соответствии с примечанием 1 к п. 2.3 ОНД-86 это требование относится к выбросам загрязняющих веществ, продолжительность, которых меньше 20-ти минут.

Коэффициент приведения ( $K_n$ ) принимается равным единицы в случае если продолжительность производственного цикла ( $\tau$ ) превышает 20 минут. В случае если  $\tau$  составляет менее 20-ти минут, то значение  $K_n$  определяется по формуле (1.1.2):

$$K_n = \tau / 1200 \quad (1.1.2)$$

где  $\tau$  - продолжительность производственного цикла,  $с$ .

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.3):

$$M = M_{\text{выд.}}^1 \cdot j \cdot \eta \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.3)$$

где  $j$  - коэффициент выброса пыли в случае применения СОЖ,  $в \text{ долях единицы}$ ;

$\eta$  - эффективность местных отсосов,  $в \text{ долях единицы}$ ;

$b$  - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.4):

$$G = K \cdot j \cdot \eta \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.4)$$

где  $b'$  - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов в случае применения СОЖ от одного станка, определяется по формуле (1.1.5):

$$M_{\text{выд.}}^{1x} = 3,6 \cdot K^x \cdot N \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (1.1.5)$$

где  $K^x$  - удельные выделения масла и эмульсола,  $г/(с \cdot кВт)$ ;

$N$  - мощность установленного оборудования,  $кВт$ ;

$T$  - фактический годовой фонд времени работы оборудования,  $ч$ .

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.6):

$$M^x = M_{\text{выд.}}^{1x} \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.6)$$

где  $b$  - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.7):

$$G^x = K^x \cdot N \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где  $b'$  - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования;

$K_n$  - коэффициент приведения к 20-ти минутному интервалу.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Токарный.

$$K_n = 210 / 1200 = 0,175.$$

При использовании СОЖ, выброс пыли отсутствует

#### Расчет выделений загрязняющих веществ от применения СОЖ

2735. Масло минеральное нефтяное

$$M_{\text{выд.}}^{1x} = 3,6 \cdot 0,000056 \cdot 11 \cdot 50 \cdot 10^{-3} = 0,0001109 \text{ м/год};$$



$$M^x = 0,0001109 \cdot 1 = 0,0001109 \text{ м/год};$$

$$G^x = 0,000056 \cdot 11 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,0001078 \text{ з/с.}$$

**Токарный.**

$$K_n = 210 / 1200 = 0,175.$$

При использовании СОЖ, выброс пыли отсутствует

Расчет выделений загрязняющих веществ от применения СОЖ

2735. Масло минеральное нефтяное

$$M^{1x}_{\text{выб.}} = 3,6 \cdot 0,000056 \cdot 15 \cdot 50 \cdot 10^{-3} = 0,0001512 \text{ м/год};$$

$$M^x = 0,0001512 \cdot 1 = 0,0001512 \text{ м/год};$$

$$G^x = 0,000056 \cdot 15 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,000147 \text{ з/с.}$$

**Ножовочный отрезной.**

$$K_n = 210 / 1200 = 0,175.$$

Расчет выделения пыли

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M^{1}_{\text{выб.}} = 3,6 \cdot 0,203 \cdot 110 \cdot 10^{-3} = 0,080388 \text{ м/год};$$

$$M = 0,080388 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,0160776 \text{ м/год};$$

$$G = 0,203 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,007105 \text{ з/с.}$$

**Расточной.**

$$K_n = 210 / 1200 = 0,175.$$

Расчет выделения пыли

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M^{1}_{\text{выб.}} = 3,6 \cdot 0,0021 \cdot 100 \cdot 10^{-3} = 0,000756 \text{ м/год};$$

$$M = 0,000756 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,0001512 \text{ м/год};$$

$$G = 0,0021 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,0000735 \text{ з/с.}$$

**Шлифовальный.**

$$K_n = 210 / 1200 = 0,175.$$

Расчет выделения пыли

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M^{1}_{\text{выб.}} = 3,6 \cdot 0,016 \cdot 100 \cdot 10^{-3} = 0,00576 \text{ м/год};$$

$$M = 0,00576 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,001152 \text{ м/год};$$

$$G = 0,016 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,00056 \text{ з/с.}$$

2930. Пыль абразивная

$$M^{1}_{\text{выб.}} = 3,6 \cdot 0,011 \cdot 100 \cdot 10^{-3} = 0,00396 \text{ м/год};$$

$$M = 0,00396 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,000792 \text{ м/год};$$

$$G = 0,011 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,000385 \text{ з/с.}$$

## Источник №6003 – Такелажный участок

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице

1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год	
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,0015394	0,0007754
143	Марганец и его соединения	0,0001717	0,0001191
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002444	0,000044
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000397	0,0000072
337	Углерод оксид	0,0003028	0,0000545
342	Фтористые газообразные соединения	0,0000378	0,0000272

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение



Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
<b>Сварочные работы. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. МР-3</b>			
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m^x$ :		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	г/кг	9,77
	143. Марганец и его соединения	г/кг	1,73
	342. Фтористые газообразные соединения	г/кг	0,4
	Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$	%	15
	Расход сварочных материалов всего за год, $B''$	кг	80
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$	кг	0,4
	Время интенсивной работы, $\tau$	ч	1
	Одновременность работы	-	да
<b>Газовая резка. Газовая резка углеродистой стали.</b>			
	Толщина разрезаемого материала, $\sigma$	мм	10
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на длину реза, $K_\sigma^x$ :		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	г/м	4,44
	143. Марганец и его соединения	г/м	0,06
	301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/м	1,76
	304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/м	0,286
	337. Углерод оксид	г/м	2,18
	Длина реза за год, $L''$	м	25
	Длина реза за период интенсивной работы, $L'$	м	0,5
	Время интенсивной работы, $\tau$	ч	1
	Одновременность работы	-	да

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{bi} = B \cdot K_m^x \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \quad (1.1.1)$$

где  $B$  - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования),  $\text{кг/ч}$ ;

$K_m^x$  - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов,  $\text{г/кг}$ ;

$n_o$  - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при газовой резке в зависимости от длины реза, определяется по формуле (1.1.2):

$$M_{bi} = K_\sigma^x \cdot L \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \quad (1.1.2)$$

где  $K_\sigma^x$  - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на длину реза, при толщине разрезаемого металла  $\sigma$ ,  $\text{г/м}$ ;

$L$  - длина реза,  $\text{м/ч}$ .

При отличии толщины разрезаемого материала от величин, указанных в справочнике, удельный показатель выделения загрязняющего вещества определяется интерполяцией.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.3):

$$M = B'' \cdot K_m^x \cdot (1 - n_o / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

где  $B''$  - расход применяемых сырья и материалов,  $\text{кг/год}$ ;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при газовой резке в зависимости от длины реза, определяется по формуле (1.1.4):

$$M = K_\sigma^x \cdot L'' \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.4)$$

где  $L''$  - длина реза,  $\text{м/год}$ ;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле (1.1.5):

$$G = 10^3 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с}$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), в расчетных формулах используются коэффициенты  $V_n$  (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и  $K_n$  (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Сварочные работы. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. МР-3

$B = 0,4 / 1 = 0,4 \text{ кг/ч}$ .

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$M_{bi} = 0,4 \cdot 9,77 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0033218 \text{ кг/ч}$ ;

$M = 80 \cdot 9,77 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006644 \text{ т/год}$ ;

$G = 10^3 \cdot 0,0033218 \cdot 1 / 3600 = 0,0009227 \text{ г/с}$ .

143. Марганец и его соединения

$M_{bi} = 0,4 \cdot 1,73 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0005882 \text{ кг/ч}$ ;



$$M = 80 \cdot 1,73 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001176 \text{ т/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0005882 \cdot 1 / 3600 = 0,0001634 \text{ з/с.}$$

342. Фтористые газообразные соединения

$$M_{\text{фл}} = 0,4 \cdot 0,4 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,000136 \text{ кг/ч};$$

$$M = 80 \cdot 0,4 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000272 \text{ т/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,000136 \cdot 1 / 3600 = 0,0000378 \text{ з/с.}$$

Газовая резка. Газовая резка углеродистой стали.

$$L = 0,5 / 1 = 0,5 \text{ м/ч.}$$

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{\text{дл}} = 4,44 \cdot 0,5 \cdot 10^{-3} = 0,00222 \text{ кг/ч};$$

$$M = 4,44 \cdot 25 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000111 \text{ т/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,00222 \cdot 1 / 3600 = 0,0006167 \text{ з/с.}$$

143. Марганец и его соединения

$$M_{\text{мн}} = 0,06 \cdot 0,5 \cdot 10^{-3} = 0,00003 \text{ кг/ч};$$

$$M = 0,06 \cdot 25 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000015 \text{ т/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,00003 \cdot 1 / 3600 = 0,0000083 \text{ з/с.}$$

301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

$$M_{\text{дн}} = 1,76 \cdot 0,5 \cdot 10^{-3} = 0,00088 \text{ кг/ч};$$

$$M = 1,76 \cdot 25 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000044 \text{ т/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,00088 \cdot 1 / 3600 = 0,0002444 \text{ з/с.}$$

304. Азот (II) оксид (Азота оксид)

$$M_{\text{дн}} = 0,286 \cdot 0,5 \cdot 10^{-3} = 0,000143 \text{ кг/ч};$$

$$M = 0,286 \cdot 25 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000072 \text{ т/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,000143 \cdot 1 / 3600 = 0,0000397 \text{ з/с.}$$

337. Углерод оксид

$$M_{\text{дн}} = 2,18 \cdot 0,5 \cdot 10^{-3} = 0,00109 \text{ кг/ч};$$

$$M = 2,18 \cdot 25 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000545 \text{ т/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,00109 \cdot 1 / 3600 = 0,0003028 \text{ з/с.}$$

## Источник №6004 – Заточной станок (участок аварийно-восстановительных работ)

При определении выбросов от оборудования механической обработки металлов используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице

1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование	
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	<b>0,00042</b>
2930	Пыль абразивная	<b>0,00028</b>

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Характеристика технологического процесса и оборудования	Количество, шт.		Время работы, ч/год	Одновременность
	всего	одновременно		
Обработка металлов. Заточной станок. Диаметр шлифовального круга 200 мм. Гравитационное осаждение при отсутствии местных отсосов. «Чистое» время работы за 20-ти минутный интервал составляет: $\tau = 210$ с.	1	1	50	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов без применения смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) при отсутствии газоочистки от одного станка, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{\text{выд.}}^1 = 3,6 \cdot K \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где  $K$  - удельные выделения пыли технологическим оборудованием, з/с;

$T$  - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Применение СОЖ снижает выделение пыли до минимальных значений, однако в процессах шлифования изделий количество выделяющейся совместно с аэрозолями СОЖ металлоабразивной пыли остается значительным.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), выраженное в долях единицы.

В случае если на предприятии эксплуатируется несколько единиц однотипного оборудования, значение выброса принимается пропорционально количеству оборудования с учетом одновременности его функционирования.

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета ОНД-86 должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу времени. В соответствии с примечанием 1 к п. 2.3 ОНД-86 это требование относится к выбросам загрязняющих веществ, продолжительность, которых меньше 20-ти минут.

Коэффициент приведения ( $K_n$ ) принимается равным единицы в случае если продолжительность производственного цикла ( $\tau$ ) превышает 20 минут. В случае если  $\tau$  составляет менее 20-ти минут, то значение  $K_n$  определяется по формуле (1.1.2):

$$K_n = \tau / 1200 \quad (1.1.2)$$



где  $\tau$  - продолжительность производственного цикла, с.

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.3):

$$M = M_{\text{выб.}}^1 \cdot j \cdot \eta \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.3)$$

где  $j$  - коэффициент выброса пыли в случае применения СОЖ, в долях единицы;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы;

$b$  - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.4):

$$G = K \cdot j \cdot \eta \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.4)$$

где  $b'$  - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов в случае применения СОЖ от одного станка, определяется по формуле (1.1.5):

$$M_{\text{выб.}}^{1x} = 3,6 \cdot K^x \cdot N \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (1.1.5)$$

где  $K^x$  - удельные выделения масла и эмульсора, г/(с·кВт);

$N$  - мощность установленного оборудования, кВт;

$T$  - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.6):

$$M^x = M_{\text{выб.}}^{1x} \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.6)$$

где  $b$  - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.7):

$$G^x = K^x \cdot N \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где  $b'$  - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования;

$K_n$  - коэффициент приведения к 20-ти минутному интервалу.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

$$K_n = 210 / 1200 = 0,175.$$

#### Расчет выделения пыли

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{\text{выб.}}^1 = 3,6 \cdot 0,012 \cdot 50 \cdot 10^{-3} = 0,00216 \text{ м/год};$$

$$M = 0,00216 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,000432 \text{ м/год};$$

$$G = 0,012 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,00042 \text{ г/с}.$$

2930. Пыль абразивная

$$M_{\text{выб.}}^1 = 3,6 \cdot 0,008 \cdot 50 \cdot 10^{-3} = 0,00144 \text{ м/год};$$

$$M = 0,00144 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,000288 \text{ м/год};$$

$$G = 0,008 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,00028 \text{ г/с}.$$

### Источник №6005 – Сварочный участок (передвижной пост)

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице

1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс,	Годовой выброс, т/год
код	наименование	г/с	
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	<b>0,0005942</b>	<b>0,0004279</b>
143	Марганец и его соединения	<b>0,0000627</b>	<b>0,0000452</b>
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	<b>0,0014167</b>	<b>0,00306</b>
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	<b>0,0002302</b>	<b>0,0004973</b>
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	<b>0,0000155</b>	<b>0,0000112</b>

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
<b>Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4</b>			
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m^x$ :		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	г/кг	15,73
	143. Марганец и его соединения	г/кг	1,66
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	0,41
	Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$	%	15



Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
	Расход сварочных материалов всего за год, $B''$	кг	80
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$	кг	0,4
	Время интенсивной работы, $\tau$	ч	1
	Коэффициент осаждения, $K_n$ в долях единицы:		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	0,4
	143. Марганец и его соединения	-	0,4
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>	-	0,4
	Доля пыли, поступающей в производственное помещение, $V_n$ в долях единицы:		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	1
	143. Марганец и его соединения	-	1
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>	-	1
	Одновременность работы	-	да
<b>Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси.</b>			
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m^x$ :		
	301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/кг	12
	304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/кг	1,95
	Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$	%	15
	Расход сварочных материалов всего за год, $B''$	кг	300
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$	кг	0,5
	Время интенсивной работы, $\tau$	ч	1
	Одновременность работы	-	да

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{bi} = B \cdot K_m^x \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \quad (1.1.1)$$

где  $B$  - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), кг/ч;

$K_m^x$  - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг;

$n_o$  - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.2):

$$M = B'' \cdot K_m^x \cdot (1 - n_o / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где  $B''$  - расход применяемых сырья и материалов, кг/год;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле (1.1.3):

$$G = 10^3 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.3)$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещении вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), в расчетных формулах используются коэффициенты  $V_n$  (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и  $K_n$  (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4

$B = 0,4 / 1 = 0,4 \text{ кг/ч.}$

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{bi} = 0,4 \cdot 15,73 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0053482 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 80 \cdot 15,73 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0004279 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0053482 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0005942 \text{ г/с.}$$

143. Марганец и его соединения

$$M_{bi} = 0,4 \cdot 1,66 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0005644 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 80 \cdot 1,66 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000452 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0005644 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000627 \text{ г/с.}$$

2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO<sub>2</sub>

$$M_{bi} = 0,4 \cdot 0,41 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0001394 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 80 \cdot 0,41 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000112 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0001394 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000155 \text{ г/с.}$$

#### Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси.

$B = 0,5 / 1 = 0,5 \text{ кг/ч.}$

301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

$$M_{bi} = 0,5 \cdot 12 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0051 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 300 \cdot 12 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00306 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0051 \cdot 1 / 3600 = 0,0014167 \text{ г/с.}$$



$$M_{\text{вн}} = 0,5 \cdot 1,95 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^3 = 0,0008288 \text{ кг/ч};$$

$$M = 300 \cdot 1,95 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004973 \text{ т/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0008288 \cdot 1 / 3600 = 0,0002302 \text{ г/с}.$$

### Источник №6006 – Заправочный пункт

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Объект: №30 АО "НМРП"

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6006 Заправочный пункт

#### Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2754	Углеводороды предельные C12-C19	<b>0,0008698</b>	<b>0,009255</b>
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	<b>0,0000024</b>	<b>0,000026</b>

#### Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Источник №1		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000024	0,000026
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0008698	0,009255

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0,0008722	0,009281

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0,0000024	0,000026
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0,0008698	0,009255

#### Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закатке в баки автомобилей:

$$M = C_{\text{бmax}} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закатке в баки машин:

$$G_{\text{зак}} = [C_{\text{боз}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q_{\text{оз}} + C_{\text{бвл}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q_{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G_{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G_{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G_{\text{пр. трк./к}} = 0.008625 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_{\text{бmax}}$ ): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 1.000

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_{\text{рвл}}$ ): 1.32

Осень-зима ( $C_{\text{роз}}$ ): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_{\text{бвл}}$ ): 2.2

Осень-зима ( $C_{\text{боз}}$ ): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q_{\text{вл}}$ ): 172.500

Осень-зима ( $Q_{\text{оз}}$ ): 172.500

Сокращение выбросов при закатке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> ( $J$ ): 50

Программа основана на следующих методических документах:



1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.  
Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

### Источник №6007 – Металлообработка

При определении выбросов от оборудования механической обработки металлов используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице

1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	<b>0,001015</b>	<b>0,0050112</b>
2930	Пыль абразивная	<b>0,000665</b>	<b>0,0032832</b>

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Характеристика технологического процесса и оборудования	Количество, шт.		Время работы, ч/год	Одновременность
	всего	одновременно		
Наждачный напольный. Обработка металлов. Заточной станок. Диаметр шлифовального круга 400 мм. Гравитационное осаждение при отсутствии местных отсосов. «Чистое» время работы за 20-ти минутный интервал составляет: $\tau = 210$ с.	1	1	240	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов без применения смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) при отсутствии газоочистки от одного станка, определяется по формуле (1.1.1):

$$M^{\text{выд.}} = 3,6 \cdot K \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (1.1.1)$$

где  $K$  - удельные выделения пыли технологическим оборудованием, г/с;

$T$  - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Применение СОЖ снижает выделение пыли до минимальных значений, однако в процессах шлифования изделий количество выделяющейся совместно с аэрозолями СОЖ металлоабразивной пыли остается значительным.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), выраженное в долях единицы.

В случае если на предприятии эксплуатируется несколько единиц однотипного оборудования, значение выброса принимается пропорционально количеству оборудования с учетом одновременности его функционирования.

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета ОНД-86 должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу времени. В соответствии с примечанием 1 к п. 2.3 ОНД-86 это требование относится к выбросам загрязняющих веществ, продолжительность, которых меньше 20-ти минут.

Коэффициент приведения ( $K_n$ ) принимается равным единицы в случае если продолжительность производственного цикла ( $\tau$ ) превышает 20 минут. В случае если  $\tau$  составляет менее 20-ти минут, то значение  $K_n$  определяется по формуле (1.1.2):

$$K_n = \tau / 1200 \quad (1.1.2)$$

где  $\tau$  - продолжительность производственного цикла, с.

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.3):

$$M = M^{\text{выд.}} \cdot j \cdot \eta \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.3)$$

где  $j$  - коэффициент выброса пыли в случае применения СОЖ, в долях единицы;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы;

$b$  - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.4):

$$G = K \cdot j \cdot \eta \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.4)$$

где  $b'$  - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов в случае применения СОЖ от одного станка, определяется по формуле (1.1.5):

$$M^{\text{ix}}_{\text{выб.}} = 3,6 \cdot K^{\text{x}} \cdot N \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (1.1.5)$$

где  $K^{\text{x}}$  - удельные выделения масла и эмульсола, г/(с·кВт);

$N$  - мощность установленного оборудования, кВт;

$T$  - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.6):

$$M^{\text{x}} = M^{\text{ix}}_{\text{выб.}} \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.6)$$

где  $b$  - количество единиц однотипного оборудования.



Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.7):

$$G^x = K^x \cdot N \cdot b' \cdot K_n, \text{ з/с} \quad (1.1.7)$$

где  $b'$  - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования;

$K_n$  - коэффициент приведения к 20-ти минутному интервалу.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Наждачный напольный.

$$K_n = 210 / 1200 = 0,175.$$

#### Расчет выделения пыли

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M'_{\text{выд.}} = 3,6 \cdot 0,029 \cdot 240 \cdot 10^{-3} = 0,025056 \text{ м/год};$$

$$M = 0,025056 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,0050112 \text{ м/год};$$

$$G = 0,029 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,001015 \text{ з/с}.$$

2930. Пыль абразивная

$$M'_{\text{выд.}} = 3,6 \cdot 0,019 \cdot 240 \cdot 10^{-3} = 0,016416 \text{ м/год};$$

$$M = 0,016416 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,0032832 \text{ м/год};$$

$$G = 0,019 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 0,175 = 0,000665 \text{ з/с}.$$

### Источник №0004 – Вент. выброс шиноремонтного участка

Источник выделения:

приготовление, нанесение и сушка клея,

вулканизация камер,

шероховка мест повреждения камер,

Расчет выбросов вредных веществ произведен в соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом).- М.: НИИАТ, 1998».

#### 1. Приготовление, нанесение и сушка клея

Исходные данные для расчетов

Расход бензина в год - 10 кг.

Расход бензина в день - 0,10 кг;

Время клейки, сушки в день - 1 час;

Количество постов - 1.

Валовые выбросы загрязняющих веществ (углерода оксид, ангидрид сернистый) определяются по формуле:

$$M = q \times V \times n \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:  $q$  - удельный показатель выделяемого загрязняющего вещества, г/кг ремонтных материалов, принимается по табл. 3.8.2.

$V$  - количество израсходованных ремонтных материалов, кг/год;

$n$  - количество постов.

Максимально разовые выбросы определяются по формуле:

$$G = \frac{q \times V' \times n}{T \times 3600}, \text{ г/с}$$

где:  $V'$  - количество израсходованного бензина в день, кг;

$T$  - время, затрачиваемое на приготовление, нанесение и сушку, в день, час;

$q = 900 \text{ г/кг}$  [таблица 3.8.2].

Расчет количества выбросов вредных веществ, выделяющихся в процессе вулканизации с учетом работы 1 прессов.

Расчет выбросов вредных веществ

$$M = 900 \times 10 \times 1 \times 10^{-6} = 0,009, \text{ т/год}$$

$$M = (900 \times 0,1 \times 1) / (1 \times 3600) = 0,0250, \text{ г/сек}$$

#### 2. Вулканизация камер

Исходные данные для расчетов

1. Установленное оборудование - вулканизационный пресс – 1 ед;

2. Одновременно работают - 1;

3. Расход сырой резины: - 12 кг/год;

4. Время вулканизации в год: - 150 часов;

Валовые выбросы загрязняющих веществ (углерода оксид, ангидрид сернистый) определяются по формуле:

$$M = q \times V \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:  $q$  - удельный показатель выделяемого загрязняющего вещества, г/кг ремонтных материалов, принимается по табл. 3.8.2.

$V$  - количество израсходованных ремонтных материалов, кг/год;

Максимально разовые выбросы определяются по формуле:

$$G = \frac{M \times 10^3}{t \times 3600}$$

где:  $t$  - время вулканизации на одном станке в год, час.;

Расчет количества выбросов вредных веществ

$$M_{\text{so2}} = 0,0054 \times 12 \times 10^{-6} = 0,000000064, \text{ т/год}$$



$$G_{SO_2} = (0,000000064 \times 1000 \times 1000) / (150 \times 3600) = 0,00000012, \text{ г/с}$$

$$M_{CO} = 0,0018 \times 12 \times 10^{-6} = 0,000000021, \text{ т/год}$$

$$G_{CO} = (0,000000021 \times 1000 \times 1000) / (150 \times 3600) = 0,00000004, \text{ г/с}$$

### 3. Шероховка мест повреждения камер

1. Установленное оборудование - шероховальный станок – 1 шт.;

2. Одновременно работают - 1;

3. Время работы станка в день: - 0,3 ч/день;

4. Число дней работы станка: - 252 дня.

Валовые выбросы загрязняющих веществ (пыль резиновая) определяются по формуле:

$$M = q \times n \times t \times 3600 \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где: q – удельное выделение пыли резиновой, при работе единицы оборудования, г/с, принимается по табл. 3.8.1., q = 0,0226 г/с

n – число дней работы шероховального станка в год;

t – среднее «чистое» время работы шероховального станка в день, час;

Вводится к-т 0.04 – т.к. выброс из помещения шиноремонта производится в помещение бокса а затем в атмосферу.

Максимально разовые выбросы определяются по формуле:

$$G = q \times N, \text{ г/с}$$

где: N – количество шероховальных станков работающих одновременно

Расчет количества выбросов вредных веществ

$$M = 0,0266 \times 252 \times 0,3 \times 3600 \times 10^{-6} \times 0,04 = 0,000292, \text{ т/год}$$

$$G = 0,0266 \times 1 \times 0,04 = 0,001064, \text{ г/с}$$

Итого по источнику

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0330	Сера диоксид	<b>0.00000012</b>	<b>0.000000064</b>
0337	Углерод оксид	<b>0.00000004</b>	<b>0.000000021</b>
2704	Бензин нефтяной	<b>0.025</b>	<b>0.009</b>
2978	Пыль резинового вулканизата	<b>0.001064</b>	<b>0.000292</b>

### Источник №0005 – Вент. выброс зарядного участка

Расчет выбросов загрязняющих веществ от зарядки аккумуляторных батарей произведен в соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», М., 1998.

На участке выполняется зарядка кислотных аккумуляторов.

Исходные данные:

Тип заряжаемых батарей - кислотные

Номинальная емкость аккумулятора, Ач - 440

Количество зарядок в год - до 10000

Количество одновременно заряж. батарей, ед. - 20

Загрязняющее вещество, выделяющее в атмосферу - серная кислота

Количество вредных веществ, выделяющееся при зарядке аккумуляторных батарей, определяется по формуле:

$$M = 0.9 \times g \times Q \times a \times 10^{-9}, \text{ т/г}$$

$$M_{\text{сут}} = 0.9 \times g \times Q \times n \times 10^{-9}, \text{ т/день}$$

$$G = M_{\text{сут}} \times 10^6 : (3600 \times m), \text{ г/с}$$

где:

M – валовый выброс серной кислоты

M<sub>сут</sub> – валовый выброс за день серной кислоты

G – максимально разовый выброс серной кислоты

g - удельный показатель выделения электролита 1 мг/Ач электрической емкости аккумуляторов.

Q - номинальная емкость заряжаемых аккумуляторов, Ачас

a - количество проведенных зарядок в год

n - количество одновременно заряжаемых аккумуляторов

K - удельный показатель выделения электролита, г/кг израсходованного электролита

m - цикл зарядки

$$M \text{ кислота серная} = 0.9 \times 1.0 \times 440 \times 10000 \times 10^{-9} = 0,00396 \text{ т/г}$$

$$G \text{ кислота серная} = 0.9 \times 1.0 \times 440 \times 20 \times 10^{-9} \times 10^6 : (3600 \times 8) = 0,000275 \text{ г/с}$$

Итого по источнику №0005:

Наименование вещества	Максимально разовый выброс (г/сек)	Валовый выброс (т/год)
(322) Кислота серная	<b>0,000275</b>	<b>0,00396</b>

### Источник №0006 – Вент. выброс сварочного участка



При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице

1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование	
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,0000923
143	Марганец и его соединения	0,0000163
342	Фтористые газообразные соединения	0,0000094
		0,0000136

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
<b>Сварочные работы. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. МР-3</b>			
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m$ :		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	г/кг	9,77
	143. Марганец и его соединения	г/кг	1,73
	342. Фтористые газообразные соединения	г/кг	0,4
	Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$	%	15
	Расход сварочных материалов всего за год, $B''$	кг	40
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$	кг	0,1
	Время интенсивной работы, $t$	ч	1
	Коэффициент осаждения, $K_n$ в долях единицы:		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	0,4
	143. Марганец и его соединения	-	0,4
	Доля пыли, поступающей в производственное помещение, $V_n$ в долях единицы:		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	1
	143. Марганец и его соединения	-	1
	Одновременность работы	-	да

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{bi} = B \cdot K_m^x \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \quad (1.1.1)$$

где  $B$  - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования),  $\text{кг/ч}$ ;

$K_m^x$  - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов,  $\text{г/кг}$ ;

$n_o$  - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.2):

$$M = B'' \cdot K_m^x \cdot (1 - n_o / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где  $B''$  - расход применяемых сырья и материалов,  $\text{кг/год}$ ;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле (1.1.3):

$$G = 10^3 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.3)$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещении вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), в расчетных формулах используются коэффициенты  $V_n$  (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и  $K_n$  (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Сварочные работы. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. МР-3

$B = 0,1 / 1 = 0,1 \text{ кг/ч}$ .

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$M_{bi} = 0,1 \cdot 9,77 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0008305 \text{ кг/ч}$ ;

$M = 40 \cdot 9,77 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0001329 \text{ т/год}$ ;

$G = 10^3 \cdot 0,0008305 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000923 \text{ г/с}$ .

143. Марганец и его соединения

$M_{bi} = 0,1 \cdot 1,73 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0001471 \text{ кг/ч}$ ;



$$M = 40 \cdot 1,73 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000235 \text{ т/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0001471 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000163 \text{ г/с};$$

342. Фтористые газообразные соединения

$$M_{\text{фл}} = 0,1 \cdot 0,4 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,000034 \text{ кг/ч};$$

$$M = 40 \cdot 0,4 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000136 \text{ т/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,000034 \cdot 1 / 3600 = 0,0000094 \text{ г/с};$$

### Источник №6008 – Выгрузка и хранение ферросплавов на складе (контейнерный терминал)

#### Выгрузка ферросплавов с ж/д вагонов

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6008, цех №1, площадка №1, вариант №1

Выгрузка ферросплавов с ж/д вагонов

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0130900	0.241980

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0077000	
2.0	0.0092400	
2.5	0.0092400	
3.0	0.0092400	
3.1	0.0092400	0.241980
3.5	0.0092400	
4.0	0.0092400	
4.5	0.0092400	
5.0	0.0107800	
6.0	0.0107800	
7.0	0.0130900	
8.0	0.0130900	
9.0	0.0130900	
9.1	0.0130900	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Ферросплавы

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot B \cdot G \cdot \Gamma \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.00044 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=0.07 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

U<sub>ср</sub>=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\* = 9.10 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20



4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_8=0.600$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (Грузоподъемность до 5 т)

$B=0.60$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_r=181863.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=106/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_r = G_{tr} \cdot 60 / t_p = 25.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=25.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p >= 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Внутрискладская перегрузка ферросплавов

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6008, цех №1, площадка №1, вариант №3

Внутрискладская перегрузка ферросплавов

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0109083	0.201649

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0064167	
2.0	0.0077000	
2.5	0.0077000	
3.0	0.0077000	
3.1	0.0077000	0.201649
3.5	0.0077000	
4.0	0.0077000	
4.5	0.0077000	
5.0	0.0089833	
6.0	0.0089833	
7.0	0.0109083	
8.0	0.0109083	
9.0	0.0109083	
9.1	0.0109083	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Ферросплавы

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_r \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.00044$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.07$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10$  м/с - максимальная скорость ветра



Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

K4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K8=0.600 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (Грузоподъемность до 5 т)

B=0.50 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

Gт=181863.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=106/3600 \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot B \cdot GЧ \text{ г/с} \quad (1)$$

Gч=Gт·60/тр=25.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

Gт=25.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

тр&gt;=20=60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Выгрузка ферросплавов с ж/д вагонов и перегрузка по складу производятся не одновременно.****Хранение ферросплавов на складе**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРМ"

Источник выбросов №6008, цех №1, площадка №1, вариант №2

Хранение ферросплавов на складе

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.1613644	0.079576

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0003777	
2.0	0.0009929	
2.5	0.0021014	
3.0	0.0038775	
3.1	0.0043763	0.079576
3.5	0.0065088	
4.0	0.0101941	
4.5	0.0151434	
5.0	0.0215759	
6.0	0.0398123	
7.0	0.0668280	



Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
8.0	0.1046673	
9.0	0.1554832	
9.1	0.1613644	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Ферросплавы

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_{д} - T_{с}) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K5=0.90$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K6=F_{макс}/F_{пл}=1.20$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{макс}=12600.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл}=10500.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K7=0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$U_{ср}=3.11 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10 \cdot 3 \cdot A \cdot UB \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с · кв.м)
1.5	0.00508
2.0	0.01335
2.5	0.02825
3.0	0.05213
3.1	0.05883
3.5	0.08750
4.0	0.13705
4.5	0.20358
5.0	0.29006
6.0	0.53522
7.0	0.89841
8.0	1.40710
9.0	2.09025
9.1	2.16931

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$A=0.02370$

$B=2.35600$

$T_{д}=89$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_{с}=25$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом, принят согласно климатологическому справочнику

[www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) (февраль 2022 г).

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot (F_{раб.} + 0.11 \cdot (F_{пл.} - F_{раб.})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{раб.}=250.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производится погрузо-разгрузочные работы

#### Итого по источнику №6008

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0,1744544	0,523205

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0,0080777	
2.0	0,0102329	
2.5	0,0113414	
3.0	0,0131175	
3.1	0,0136163	0,523205
3.5	0,0157488	
4.0	0,0194341	
4.5	0,0243834	
5.0	0,0323559	
6.0	0,0505923	
7.0	0,0799180	
8.0	0,1177573	
9.0	0,1685732	
9.1	0,1744544	



## Источник №6009 – Перегрузка и погрузка ферросплавов в трюм судна на причалах №34,35

### Перегрузка ферросплавов в зону действия портального крана

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6009, цех №1, площадка №1, вариант №3

Перегрузка погрузчиком

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0181806	0.336083

### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0106944	
2.0	0.0128333	
2.5	0.0128333	
3.0	0.0128333	
3.1	0.0128333	0.336083
3.5	0.0128333	
4.0	0.0128333	
4.5	0.0128333	
5.0	0.0149722	
6.0	0.0149722	
7.0	0.0181806	
8.0	0.0181806	
9.0	0.0181806	
9.1	0.0181806	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Ферросплавы

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot V \cdot GF \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.00044 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=0.07 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

U<sub>ср</sub>=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\* = 9.10 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40



6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$B=0.50$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_r=181863.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=106/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_ч \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_ч=G_r \cdot 60/t_p=25.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_r=25.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Временное хранение ферросплавов

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРМ"

Источник выбросов №6009, цех №1, площадка №1, вариант №2

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0117143	0.000758

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000274	
2.0	0.0000721	
2.5	0.0001526	
3.0	0.0002815	
3.1	0.0003177	0.000758
3.5	0.0004725	
4.0	0.0007401	
4.5	0.0010993	
5.0	0.0015663	
6.0	0.0028902	
7.0	0.0048514	
8.0	0.0075984	
9.0	0.0112874	
9.1	0.0117143	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Ферросплавы

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365-T_d-T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.20$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=120.00$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=100.00$  м<sup>2</sup> - поверхность пыления в плане

$K_7=0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$U_{\text{ср}}=3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра



$U^*=9.10$  м/с - максимальная скорость ветра  
 $q=10 \cdot 3 \cdot A \cdot UB$  г/с·м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли (10)  
 Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00508
2.0	0.01335
2.5	0.02825
3.0	0.05213
3.1	0.05883
3.5	0.08750
4.0	0.13705
4.5	0.20358
5.0	0.29006
6.0	0.53522
7.0	0.89841
8.0	1.40710
9.0	2.09025
9.1	2.16931

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.02370

B=2.35600

Tд=89 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

Tс=25 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом, принят согласно климатологическому справочнику [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) (февраль 2022 г).

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot (Граб.+0.11 \cdot (Фпл.-Граб.))$  г/с (8)

Граб.=100.00 м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Погрузка ферросплавов в трюм судна

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6009, цех №1, площадка №1, вариант №1

Погрузка в трюм судна

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0000909	0.001680

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000535	
2.0	0.0000642	
2.5	0.0000642	
3.0	0.0000642	
3.1	0.0000642	0.001680
3.5	0.0000642	
4.0	0.0000642	
4.5	0.0000642	
5.0	0.0000749	
6.0	0.0000749	
7.0	0.0000909	



Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
8.0	0.0000909	
9.0	0.0000909	
9.1	0.0000909	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Ферросплавы

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot B \cdot GГ$  т/год (2)

Очистное оборудование: Отсутствует

$K1 = 0.00044$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K2 = 0.07$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср} = 3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 9.10$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

$K4 = 0.005$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K8 = 1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$B = 0.50$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$GГ = 181863.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M = 106/3600 \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot B \cdot GЧ$  г/с (1)

$GЧ = GГ \cdot 60 / tр = 25.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$GГр = 25.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$tр > 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Итого по источнику №6009

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	<b>0,0299858</b>	<b>0,338521</b>

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	<b>0,0107753</b>	
2.0	<b>0,0129696</b>	
2.5	<b>0,0130501</b>	
3.0	<b>0,0131790</b>	
3.1	<b>0,0132152</b>	<b>0,338521</b>
3.5	<b>0,0133700</b>	
4.0	<b>0,0136376</b>	
4.5	<b>0,0139968</b>	
5.0	<b>0,0166134</b>	
6.0	<b>0,0179373</b>	
7.0	<b>0,0231229</b>	
8.0	<b>0,0258699</b>	
9.0	<b>0,0295589</b>	
9.1	<b>0,0299858</b>	



## Источник №6010 – Выгрузка и хранение ЖРК (гематита) на складе (контейнерный терминал)

### Выгрузка ЖРК (гематита) с ж/д вагонов

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6010, цех №1, площадка №1, вариант №1

Выгрузка ЖРК (гематита) с ж/д вагонов

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0261800	0.159667

### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0154000	
2.0	0.0184800	
2.5	0.0184800	
3.0	0.0184800	
3.1	0.0184800	0.159667
3.5	0.0184800	
4.0	0.0184800	
4.5	0.0184800	
5.0	0.0215600	
6.0	0.0215600	
7.0	0.0261800	
8.0	0.0261800	
9.0	0.0261800	
9.1	0.0261800	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: ЖРК (гематит)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot V \cdot G \cdot T / \text{год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.00044 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=0.07 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

U<sub>ср</sub>=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\* = 9.10 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70



9.0	1.70
9.1	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_8=0.600$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (Грузоподъемность до 5 т)

$V=0.60$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_t=120000.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=106/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot V \cdot G_t$  г/с (1)

$G_t = G_{tr} \cdot 60 / t_p = 50.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Внутрискладская перегрузка ЖРК (гематита)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6010, цех №1, площадка №1, вариант №3

Внутрискладская перегрузка ЖРК (гематита)

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0363611	0.221760

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0213889	
2.0	0.0256667	
2.5	0.0256667	
3.0	0.0256667	
3.1	0.0256667	0.221760
3.5	0.0256667	
4.0	0.0256667	
4.5	0.0256667	
5.0	0.0299444	
6.0	0.0299444	
7.0	0.0363611	
8.0	0.0363611	
9.0	0.0363611	
9.1	0.0363611	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: ЖРК (гематит)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot V \cdot G_t$  т/год (2)

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.00044$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.07$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00



Скорость ветра (U), (м/с)	K3
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

K4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

V=0.50 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

Gt=120000.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=106/3600 \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot V \cdot GЧ$  г/с (1)

Gч=Gtp·60/tr=50.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

Gtp=50.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

tr>=20=60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Выгрузка ЖРК (гематита) с жд вагонов и перегрузка по складу производятся не одновременно.**

#### Хранение ЖРК (гематита) на складе

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРМ"

Источник выбросов №6010, цех №1, площадка №1, вариант №2

Хранение ЖРК (гематита) на складе

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0247325	0.034397

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0003537	
2.0	0.0006966	
2.5	0.0011785	
3.0	0.0018108	
3.1	0.0019711	0.034397
3.5	0.0026037	
4.0	0.0035663	
4.5	0.0047069	
5.0	0.0060331	
6.0	0.0092702	
7.0	0.0133296	
8.0	0.0182577	
9.0	0.0240969	
9.1	0.0247325	

Расчетные формулы, исходные данные



Материал: ЖРК (гематит)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K6=F_{макс.}/F_{пл.}=1.20$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{макс.}=6000.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.}=5000.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K7=0.70$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 5 - 3 мм)

$U_{ср}=3.11 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10 \cdot 3 \cdot A \cdot UB \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.06161
2.0	0.12133
2.5	0.20526
3.0	0.31539
3.1	0.34331
3.5	0.45350
4.0	0.62116
4.5	0.81982
5.0	1.05080
6.0	1.61463
7.0	2.32166
8.0	3.18001
9.0	4.19705
9.1	4.30774

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$A=0.02370$

$B=2.35600$

$T_d=89$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=25$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом, принят согласно климатологическому справочнику [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) (февраль 2022 г).

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot (F_{раб.} + 0.11 \cdot (F_{пл.} - F_{раб.})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{раб.}=150.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Итого по источнику №6010

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	<b>0,061094</b>	<b>0,415824</b>

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	<b>0,021743</b>	
2.0	<b>0,026363</b>	
2.5	<b>0,026845</b>	
3.0	<b>0,027478</b>	
3.1	<b>0,027638</b>	<b>0,415824</b>
3.5	<b>0,028270</b>	
4.0	<b>0,029233</b>	
4.5	<b>0,030374</b>	
5.0	<b>0,035978</b>	
6.0	<b>0,039215</b>	
7.0	<b>0,049691</b>	
8.0	<b>0,054619</b>	
9.0	<b>0,060458</b>	
9.1	<b>0,061094</b>	

Источник №6011 – Перегрузка и погрузка ЖРК (гематита) в трюм судна на причалах №34,35



**Перегрузка ЖРК (гематита) в зону действия портального крана**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6011, цех №1, площадка №1, вариант №1

Перегрузка ЖРК (гематита) в зону действия портального крана

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0363611	0.221760

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0213889	
2.0	0.0256667	
2.5	0.0256667	
3.0	0.0256667	
3.1	0.0256667	0.221760
3.5	0.0256667	
4.0	0.0256667	
4.5	0.0256667	
5.0	0.0299444	
6.0	0.0299444	
7.0	0.0363611	
8.0	0.0363611	
9.0	0.0363611	
9.1	0.0363611	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: ЖРК (гематит)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot V \cdot G \cdot T \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.00044 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=0.07 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

Ucp=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=9.10 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70



$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$V=0.50$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_g=120000.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=106/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot V \cdot G \cdot Ч$  г/с (1)

$G_ч=G_{тр} \cdot 60/тр=50.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр}=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$тр>=20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Временное хранение ЖРК (гематита)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6011, цех №1, площадка №1, вариант №2

Хранение Тип: 6 Склады, хвостохранилища

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0036185	0.000688

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000518	
2.0	0.0001019	
2.5	0.0001724	
3.0	0.0002649	
3.1	0.0002884	0.000688
3.5	0.0003809	
4.0	0.0005218	
4.5	0.0006887	
5.0	0.0008827	
6.0	0.0013563	
7.0	0.0019502	
8.0	0.0026712	
9.0	0.0035255	
9.1	0.0036185	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: ЖРК (гематит)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365-T_d-T_c)$  т/год (9)

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{макс.}/F_{пл}=1.20$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{макс.}=120.00$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл}=100.00$  м<sup>2</sup> - поверхность пыления в плане

$K_7=0.70$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 5 - 3 мм)

$U_{ср}=3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10$  м/с - максимальная скорость ветра

$q=10 \cdot 3 \cdot A \cdot UB$  г/с·м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины q от скорости ветра



Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.06161
2.0	0.12133
2.5	0.20526
3.0	0.31539
3.1	0.34331
3.5	0.45350
4.0	0.62116
4.5	0.81982
5.0	1.05080
6.0	1.61463
7.0	2.32166
8.0	3.18001
9.0	4.19705
9.1	4.30774

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.02370

B=2.35600

Tд=89 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

Tс=25 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом, принят согласно климатологическому справочнику [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) (февраль 2022 г).

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M = K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot (Граб. + 0.11 \cdot (Фпл. - Граб.))$  г/с (8)

Граб.=100.00 м2 - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

**Погрузка ЖРК (гематита) в трюм судна**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6011, цех №1, площадка №1, вариант №3

Погрузка ЖРК (гематита) в трюм судна

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0001818	0.001109

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001069	
2.0	0.0001283	
2.5	0.0001283	
3.0	0.0001283	
3.1	0.0001283	0.001109
3.5	0.0001283	
4.0	0.0001283	
4.5	0.0001283	
5.0	0.0001497	
6.0	0.0001497	
7.0	0.0001818	
8.0	0.0001818	
9.0	0.0001818	
9.1	0.0001818	

Расчетные формулы, исходные данные



Материал: ЖРК (гематит)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot V \cdot GГ \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K1=0.00044$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K2=0.07$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

$K4=0.005$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$V=0.50$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$GГ=120000.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 106/3600 \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot V \cdot GЧ \text{ г/с} \quad (1)$$

$GЧ = GГр \cdot 60 / tр = 50.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$GГр=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$tр >= 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Итого по источнику №6011

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	<b>0,0401614</b>	<b>0,223557</b>

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	<b>0,0215476</b>	
2.0	<b>0,0258969</b>	
2.5	<b>0,0259674</b>	
3.0	<b>0,0260599</b>	
3.1	<b>0,0260834</b>	<b>0,223557</b>
3.5	<b>0,0261759</b>	
4.0	<b>0,0263168</b>	
4.5	<b>0,0264837</b>	
5.0	<b>0,0309768</b>	
6.0	<b>0,0314504</b>	
7.0	<b>0,0384931</b>	
8.0	<b>0,0392141</b>	
9.0	<b>0,0400684</b>	
9.1	<b>0,0401614</b>	

Источник №6012 – Выгрузка и хранение ЖРК (окатыша) на складе (контейнерный терминал)

*Выгрузка ЖРК (окатыша) с ж/д вагонов*

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:



1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
  2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
  3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
  4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
  5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
  6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
  7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.
- Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"  
 Регистрационный номер: 01-01-0792  
 Предприятие №30, АО "НМРП"  
 Источник выбросов №6012, цех №1, площадка №1, вариант №1  
 Выгрузка ЖРК (окатыша) с ж/д вагонов  
 Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0070833	0.043200

## Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0041667	
2.0	0.0050000	
2.5	0.0050000	
3.0	0.0050000	
3.1	0.0050000	0.043200
3.5	0.0050000	
4.0	0.0050000	
4.5	0.0050000	
5.0	0.0058333	
6.0	0.0058333	
7.0	0.0070833	
8.0	0.0070833	
9.0	0.0070833	
9.1	0.0070833	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: ЖРК (окатыш)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.01000 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=1.0E-3 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

U<sub>ср</sub>=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=9.10 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

K4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K5=0.10 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

K7=0.50 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

K8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K9=1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала



$V=0.60$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_r=120000.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=106/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_r=50.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_r=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Внутрискладская перегрузка ЖРК (окатыша)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6012, цех №1, площадка №1, вариант №3

Внутрискладская перегрузка ЖРК (окатыша)

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0059028	0.036000

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0034722	
2.0	0.0041667	
2.5	0.0041667	
3.0	0.0041667	
3.1	0.0041667	0.036000
3.5	0.0041667	
4.0	0.0041667	
4.5	0.0041667	
5.0	0.0048611	
6.0	0.0048611	
7.0	0.0059028	
8.0	0.0059028	
9.0	0.0059028	
9.1	0.0059028	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: ЖРК (окатыш)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_r \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.01000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=1.0E-3$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20



Скорость ветра (U), (м/с)	K3
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

K4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K5=0.10 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

K7=0.50 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

K8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K9=1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

V=0.50 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

Gt=120000.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=106/3600 \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot V \cdot GЧ$  г/с (1)

Gч=Gtr·60/tr=50.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

Gtr=50.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

tr>=20=60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Выгрузка ЖРК (окатыша) с жд вагонов и перегрузка по складу производятся не одновременно.**

#### Хранение ЖРК (окатыша) на складе

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6012, цех №1, площадка №1, вариант №2

Хранение ЖРК (окатыша) на складе

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.1766606	0.245693

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0025264	
2.0	0.0049758	
2.5	0.0084175	
3.0	0.0129341	
3.1	0.0140793	0.245693
3.5	0.0185978	
4.0	0.0254737	
4.5	0.0336207	
5.0	0.0430935	
6.0	0.0662159	
7.0	0.0952114	
8.0	0.1304122	
9.0	0.1721208	
9.1	0.1766606	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: ЖРК (окатыш)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365-T_d-T_c)$  т/год (9)

Очистное оборудование: Отсутствует



$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.20$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=6000.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=5000.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$U_{\text{ср}}=3.11 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$q=10 \cdot 3 \cdot A \cdot UB \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$  - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.06161
2.0	0.12133
2.5	0.20526
3.0	0.31539
3.1	0.34331
3.5	0.45350
4.0	0.62116
4.5	0.81982
5.0	1.05080
6.0	1.61463
7.0	2.32166
8.0	3.18001
9.0	4.19705
9.1	4.30774

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$A=0.02370$

$B=2.35600$

$T_d=89$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=25$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом, принят согласно климатологическому справочнику

[www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) (февраль 2022 г).

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с}$  (8)

$F_{\text{раб.}}=150.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Итого по источнику №6012

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	<b>0,1837439</b>	<b>0,324893</b>

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	<b>0,0066931</b>	
2.0	<b>0,0099758</b>	
2.5	<b>0,0134175</b>	
3.0	<b>0,0179341</b>	
3.1	<b>0,0190793</b>	<b>0,324893</b>
3.5	<b>0,0235978</b>	
4.0	<b>0,0304737</b>	
4.5	<b>0,0386207</b>	
5.0	<b>0,0489268</b>	
6.0	<b>0,0720492</b>	
7.0	<b>0,1022947</b>	
8.0	<b>0,1374955</b>	
9.0	<b>0,1792041</b>	
9.1	<b>0,1837439</b>	

Источник №6013 – Перегрузка и погрузка ЖРК (окатыша) в трюм судна на причалах №34,35

Перегрузка ЖРК (окатыша) в зону действия портального крана

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»



Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6013, цех №1, площадка №1, вариант №1

Перегрузка ЖРК (окатыша) в зону действия портального крана

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0059028	0.036000

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0034722	
2.0	0.0041667	
2.5	0.0041667	
3.0	0.0041667	
3.1	0.0041667	0.036000
3.5	0.0041667	
4.0	0.0041667	
4.5	0.0041667	
5.0	0.0048611	
6.0	0.0048611	
7.0	0.0059028	
8.0	0.0059028	
9.0	0.0059028	
9.1	0.0059028	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: ЖРК (окатыш)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K1 = 0.01000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K2 = 1.0E-3$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср} = 3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 9.10$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

$K4 = 1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K5 = 0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K7 = 0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)



$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)  
 $K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала  
 $B=0.50$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)  
 $G_t=120000.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год  
 Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:  
 $M=106/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_t$  г/с (1)  
 $G_t=120000.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где  
 $G_t=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час  
 $t_p=20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Временное хранение ЖРК (окатыша)**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРМ"

Источник выбросов №6013, цех №1, площадка №1, вариант №2

Временное хранение ЖРК (окатыша)

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0258465	0.004914

**Разбивка по скоростям ветра**

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0003696	
2.0	0.0007280	
2.5	0.0012315	
3.0	0.0018923	
3.1	0.0020599	0.004914
3.5	0.0027210	
4.0	0.0037269	
4.5	0.0049189	
5.0	0.0063048	
6.0	0.0096878	
7.0	0.0139300	
8.0	0.0190801	
9.0	0.0251823	
9.1	0.0258465	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: ЖРК (окатыш)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365-T_d-T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{макс.}/F_{пл.}=1.20$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{макс.}=120.00$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.}=100.00$  м<sup>2</sup> - поверхность пыления в плане

$K_7=0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$U_{ср}=3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10$  м/с - максимальная скорость ветра

$$q=10 \cdot 3 \cdot A \cdot U \cdot B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
---------------------------	---------------



Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.06161
2.0	0.12133
2.5	0.20526
3.0	0.31539
3.1	0.34331
3.5	0.45350
4.0	0.62116
4.5	0.81982
5.0	1.05080
6.0	1.61463
7.0	2.32166
8.0	3.18001
9.0	4.19705
9.1	4.30774

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.02370

B=2.35600

Tд=89 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

Tс=25 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом, принят согласно климатологическому справочнику [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) (февраль 2022 г).

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M = K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot (\text{Граб.} + 0.11 \cdot (\text{Фпл.} - \text{Граб.})) \text{ г/с} \quad (8)$

Граб.=100.00 м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Погрузка ЖРК (окатыша) в трюм судна

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6013, цех №1, площадка №1, вариант №3

Погрузка ЖРК (окатыша) в трюм судна

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	0.0000295	0.000180

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000174	
2.0	0.0000208	
2.5	0.0000208	
3.0	0.0000208	
3.1	0.0000208	0.000180
3.5	0.0000208	
4.0	0.0000208	
4.5	0.0000208	
5.0	0.0000243	
6.0	0.0000243	
7.0	0.0000295	
8.0	0.0000295	
9.0	0.0000295	
9.1	0.0000295	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: ЖРК (окатыш)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:



$$P=K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot GГ \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.01000 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=1.0E-3 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

Uср=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=9.10 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

K4=0.005 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

K5=0.10 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

K7=0.50 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

K8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K9=1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

B=0.50 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

GГ=120000.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=106/3600 \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot GЧ \text{ г/с} \quad (1)$$

GЧ=GГр·60/tr=50.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

GГр=50.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

tr>=20=60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Итого по источнику №6013

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0123	Железа оксид	<b>0,0317788</b>	<b>0,041094</b>

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 0123 - Железа оксид

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	<b>0,0038592</b>	
2.0	<b>0,0049155</b>	
2.5	<b>0,005419</b>	
3.0	<b>0,0060798</b>	
3.1	<b>0,0062474</b>	<b>0,041094</b>
3.5	<b>0,0069085</b>	
4.0	<b>0,0079144</b>	
4.5	<b>0,0091064</b>	
5.0	<b>0,0111902</b>	
6.0	<b>0,0145732</b>	
7.0	<b>0,0198623</b>	
8.0	<b>0,0250124</b>	
9.0	<b>0,0311146</b>	
9.1	<b>0,0317788</b>	

Источник №6014 – Выгрузка и хранение магнезита на складе (контейнерный терминал)

*Выгрузка магнезита с ж/д вагонов*

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:



1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
  2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
  3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
  4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
  5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
  6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
  7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.
- Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"  
 Регистрационный номер: 01-01-0792  
 Предприятие №30, АО "НМРП"  
 Источник выбросов №6014, цех №1, площадка №1, вариант №1  
 Выгрузка магнетита с ж/д вагонов  
 Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3167	Магний карбонат гидрат	0.0083300	0.021168

## Разбивка по скоростям ветра

Вещество 3167 - Магний карбонат гидрат

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0049000	
2.0	0.0058800	
2.5	0.0058800	
3.0	0.0058800	
3.1	0.0058800	0.021168
3.5	0.0058800	
4.0	0.0058800	
4.5	0.0058800	
5.0	0.0068600	
6.0	0.0068600	
7.0	0.0083300	
8.0	0.0083300	
9.0	0.0083300	
9.1	0.0083300	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Магнетит

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot GГ \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.01000 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=1.0E-3 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

U<sub>ср</sub>=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=9.10 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

K4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K5=0.70 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

K7=0.70 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 5 - 3 мм)

K8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K9=1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

B=0.60 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)



$G_t=60000.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=106/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_t \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_t=60000.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=60.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$tr=20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Внутрискладская перегрузка магнетита

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6014, цех №1, площадка №1, вариант №3

Внутрискладская перегрузка магнетита

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3167	Магний карбонат гидрат	0.0069417	0.017640

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 3167 - Магний карбонат гидрат

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0040833	
2.0	0.0049000	
2.5	0.0049000	
3.0	0.0049000	
3.1	0.0049000	0.017640
3.5	0.0049000	
4.0	0.0049000	
4.5	0.0049000	
5.0	0.0057167	
6.0	0.0057167	
7.0	0.0069417	
8.0	0.0069417	
9.0	0.0069417	
9.1	0.0069417	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Магнетит

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_t \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.01000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=1.0E-3$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40



Скорость ветра (U), (м/с)	K3
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

K4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K5=0.70 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

K7=0.70 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 5 - 3 мм)

K8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K9=1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

V=0.50 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

Gг=60000.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=106/3600 \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot V \cdot GЧ$  г/с (1)

Gч=Gгp/60/tr=60.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

Gгp=60.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

tr>=20=60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Выгрузка магнетита с ж/д вагонов и перегрузка по складу производятся не одновременно.**

#### Хранение магнетита на складе

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6014, цех №1, площадка №1, вариант №2

Хранение магнетита на складе

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3167	Магний карбонат гидрат	0.0576714	0.080899

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 3167 - Магний карбонат гидрат

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0008675	
2.0	0.0016948	
2.5	0.0028492	
3.0	0.0043556	
3.1	0.0047365	0.080899
3.5	0.0062360	
4.0	0.0085096	
4.5	0.0111941	
5.0	0.0143059	
6.0	0.0218691	
7.0	0.0313112	
8.0	0.0427273	
9.0	0.0562068	
9.1	0.0576714	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Магнетит

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365-T_d-T_c)$  т/год (9)

Очистное оборудование: Отсутствует

K4=1.00 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K5=0.70 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)



$K_6 = F_{\text{макс.}} / F_{\text{пл.}} = 1.20$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}} = 3600.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}} = 3000.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7 = 0.70$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 5 - 3 мм)

$U_{\text{ср}} = 3.11 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 9.10 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$q = 10 \cdot 3 \cdot A \cdot UB \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$  - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.03521
2.0	0.06879
2.5	0.11564
3.0	0.17679
3.1	0.19225
3.5	0.25311
4.0	0.34540
4.5	0.45436
5.0	0.58066
6.0	0.88768
7.0	1.27089
8.0	1.73426
9.0	2.28138
9.1	2.34082

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$A = 0.01370$

$B = 2.32800$

$T_d = 89$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c = 25$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом, принят согласно климатологическому справочнику [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) (февраль 2022 г).

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с}$  (8)

$F_{\text{раб.}} = 100.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Итого по источнику №6014

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3167	Магний карбонат гидрат	<b>0,0660014</b>	<b>0,119707</b>

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 3167 - Магний карбонат гидрат

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	<b>0,0057675</b>	
2.0	<b>0,0075748</b>	
2.5	<b>0,0087292</b>	
3.0	<b>0,0102356</b>	
3.1	<b>0,0106165</b>	<b>0,119707</b>
3.5	<b>0,0121160</b>	
4.0	<b>0,0143896</b>	
4.5	<b>0,0170741</b>	
5.0	<b>0,0211659</b>	
6.0	<b>0,0287300</b>	
7.0	<b>0,0396412</b>	
8.0	<b>0,0510573</b>	
9.0	<b>0,0645368</b>	
9.1	<b>0,0660014</b>	

### Источник №6015 – Перегрузка и погрузка магнетита в трюм судна на причалах №34,35

*Перегрузка магнетита в зону действия портального крана*

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.



3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.  
 4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.  
 5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.  
 6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.  
 7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.  
 Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"  
 Регистрационный номер: 01-01-0792  
 Предприятие №30, АО "НМРП"  
 Источник выбросов №6015, цех №1, площадка №1, вариант №1  
 Перегрузка магнетита в зону действия порталного крана  
 Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3167	Магний карбонат гидрат	0.0069417	0.017640

## Разбивка по скоростям ветра

Вещество 3167 - Магний карбонат гидрат

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0040833	
2.0	0.0049000	
2.5	0.0049000	
3.0	0.0049000	
3.1	0.0049000	0.017640
3.5	0.0049000	
4.0	0.0049000	
4.5	0.0049000	
5.0	0.0057167	
6.0	0.0057167	
7.0	0.0069417	
8.0	0.0069417	
9.0	0.0069417	
9.1	0.0069417	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Магнетит

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot V \cdot GГ \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.01000 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=1.0E-3 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

Uср=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=9.10 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

K4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K5=0.70 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

K7=0.70 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 5 - 3 мм)

K8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K9=1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

V=0.50 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

GГ=60000.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год



Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=106/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot GЧ \text{ г/с} \quad (1)$$

$GЧ=G_{тр} \cdot 60/tp=60.00 \text{ т/ч}$  - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр}=60.00 \text{ т/ч}$  - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$tp \geq 20=60 \text{ мин.}$  - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Временное хранение магнетита

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРМ"

Источник выбросов №6015, цех №1, площадка №1, вариант №2

Временное хранение магнетита

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3167	Магний карбонат гидрат	0.0137641	0.002697

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 3167 - Магний карбонат гидрат

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0002070	
2.0	0.0004045	
2.5	0.0006800	
3.0	0.0010395	
3.1	0.0011304	0.002697
3.5	0.0014883	
4.0	0.0020309	
4.5	0.0026716	
5.0	0.0034143	
6.0	0.0052196	
7.0	0.0074729	
8.0	0.0101975	
9.0	0.0134145	
9.1	0.0137641	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Магнетит

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.70$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

$K_6=F_{макс.}/F_{пл}=1.20$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{макс.}=120.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл}=100.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.70$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 5 - 3 мм)

$U_{ср}=3.11 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot UB \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с · кв.м)
1.5	0.03521
2.0	0.06879
2.5	0.11564
3.0	0.17679
3.1	0.19225



Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
3.5	0.25311
4.0	0.34540
4.5	0.45436
5.0	0.58066
6.0	0.88768
7.0	1.27089
8.0	1.73426
9.0	2.28138
9.1	2.34082

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.01370

B=2.32800

Tд=89 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

Tс=25 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом, принят согласно климатологическому справочнику [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) (февраль 2022 г).

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M = K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot (Граб. + 0.11 \cdot (Фпл. - Граб.)) \text{ г/с} \quad (8)$

Граб.=100.00 м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Погрузка магнетита в трюм судна

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6015, цех №1, площадка №1, вариант №3

Погрузка магнетита в трюм судна

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3167	Магний карбонат гидрат	0.0000347	0.000088

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 3167 - Магний карбонат гидрат

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000204	
2.0	0.0000245	
2.5	0.0000245	
3.0	0.0000245	
3.1	0.0000245	0.000088
3.5	0.0000245	
4.0	0.0000245	
4.5	0.0000245	
5.0	0.0000286	
6.0	0.0000286	
7.0	0.0000347	
8.0	0.0000347	
9.0	0.0000347	
9.1	0.0000347	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Магнетит

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot ГГ \text{ т/год} \quad (2)$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.01000 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=1.0E-3 - доля пыли, переходящая в аэрозоль



$U_{\text{ср}}=3.11$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.10$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины КЗ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	КЗ
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

$K_4=0.005$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K_5=0.70$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

$K_7=0.70$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 5 - 3 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.50$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_t=60000.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=106/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_t \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_t \cdot \tau / 60$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_t=60.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$\tau \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Итого по источнику №6015

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3167	Магний карбонат гидрат	<b>0,0207404</b>	<b>0,020425</b>

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 3167 - Магний карбонат гидрат

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	<b>0,0043110</b>	
2.0	<b>0,0053290</b>	
2.5	<b>0,0056045</b>	
3.0	<b>0,0059640</b>	
3.1	<b>0,0060549</b>	<b>0,020425</b>
3.5	<b>0,0064128</b>	
4.0	<b>0,0069554</b>	
4.5	<b>0,0075961</b>	
5.0	<b>0,0091595</b>	
6.0	<b>0,0109648</b>	
7.0	<b>0,0144492</b>	
8.0	<b>0,0171738</b>	
9.0	<b>0,0203909</b>	
9.1	<b>0,0207404</b>	

Источник №6016 – Прямая перегрузка коксового шлака и нефтекокса с судна в

#### ж/д вагоны

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.



7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"  
 Регистрационный номер: 01-01-0792  
 Предприятие №30, АО "НМРП"  
 Источник выбросов №6016, цех №1, площадка №1, вариант №1  
 Прямая перегрузка коксового шлака и нефтекоса с судна в ж/д вагоны  
 Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.0005560	0.000424

Разбивка по скоростям ветра  
 Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0003271	
2.0	0.0003925	
2.5	0.0003925	
3.0	0.0003925	
3.1	0.0003925	0.000424
3.5	0.0003925	
4.0	0.0003925	
4.5	0.0003925	
5.0	0.0004579	
6.0	0.0004579	
7.0	0.0005560	
8.0	0.0005560	
9.0	0.0005560	
9.1	0.0005560	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Уголь

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot GГ \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.03000 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=0.02 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

U<sub>ср</sub>=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=9.10 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
9.1	1.70

K4=0.005 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

K5=0.10 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

K7=1.00 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

K8=0.157 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (2586A)

K9=1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

B=0.50 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

GГ=15000.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 106/3600 \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot GЧ \text{ г/с} \quad (1)$$



$G_{\text{ч}} = G_{\text{тр}} \cdot 60 / \text{тр} = 50,00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}} = 50,00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$\text{тр} > 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

### Источник №6017 – Выгрузка чугуна на открытые склады №42, 43, 52, 53

Источник выделения загрязняющих веществ — перегрузки чугуна в чушках.

Расчет производится по: «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». С-Петербург 2012 г.

Исходные данные для расчета:

Годовое количество перегружаемого чугуна - 54209 т.

Общая площадь склада 9088 кв.м.;

Суммарное количество перерабатываемого материала в час — 13 тонн.

Общий объем выбросов пыли металлической (код 123) рассчитывается по формуле:

Для максимально разового выброса:

$$M = 1,02 \cdot 10^3 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot G_{\text{час}} \cdot V / 3600 \text{ (г/с)} \text{ (ф. 1.52)}$$

Для валового выброса:

$$M = 1,02 \cdot 10^{-3} \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot G_{\text{год}} \cdot V \text{ (тонн/год)} \text{ (ф. 1.52a)}$$

$K_2$  - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл.1),  $K_2 = 0,07$ ;

$K_3$  - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (табл.2),  $K_3 = 1,7$ ;

$K_4$  - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл.3),  $K_4 = 1,0$ ;

$K_8$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера и род перегружаемого материала;  $K_8 = 0,009$ ;

$G_{\text{час}}$  - суммарное количество перерабатываемого материала 13 т/ч;

$G_{\text{год}}$  - суммарное количество перерабатываемого материала 54209 т/год;

$V$  - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки ( $V = 0,5$ ) (табл.7).

**Итого по источнику (железа оксида код 0123)**

$$M = \frac{1,02 \cdot 10^3 \cdot 0,07 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 0,009 \cdot 13 \cdot 0,5}{3600} = 0,001972 \text{ г/с}$$

$$M = 1,02 \cdot 10^{-3} \cdot 0,07 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 0,009 \cdot 54209 \cdot 0,5 \cdot 2 = 0,059219 \text{ т/год}$$

2 — учитывается выгрузка металлолома, перегрузка по складу, операции производятся не одновременно.

### Источник №6018 – Погрузка чугуна в трюм судна на причалах №35-37

Источник выделения загрязняющих веществ — перегрузка чугуна в чушках в трюм судна.

Расчет производится по: «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». С-Петербург 2012 г.

Исходные данные для расчета:

Годовое количество перегружаемого чугуна 54209 т.

Суммарное количество перерабатываемого материала в час — 13 тонн.

Общий объем выбросов пыли металлической (код 123) рассчитывается по формуле:

Для максимально разового выброса:

$$M = 1,02 \cdot 10^3 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot G_{\text{час}} \cdot V / 3600 \text{ (г/с)} \text{ (ф. 1.52)}$$

Для валового выброса:

$$M = 1,02 \cdot 10^{-3} \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot G_{\text{год}} \cdot V \text{ (тонн/год)} \text{ (ф. 1.52a)}$$

$K_2$  - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл.1),  $K_2 = 0,07$ ;

$K_3$  коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (табл.2),  $K_3 = 1,7$ ;

$K_4$  - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл.3),  $K_4 = 0,005$ ;

$K_8$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера и род перегружаемого материала;  $K_8 = 0,009$ ;

$G_{\text{час}}$  - суммарное количество перерабатываемого материала 13 т/ч;

$G_{\text{год}}$  - суммарное количество перерабатываемого материала 54209 т/год;

$V$  коэффициент, учитывающий высоту пересыпки ( $V = 0,5$ ) (табл.7).

**Итого по источнику (железа оксида код 0123)**

$$M = \frac{1,02 \cdot 10^3 \cdot 0,07 \cdot 1,7 \cdot 0,005 \cdot 0,009 \cdot 13 \cdot 0,5}{3600} = 0,0000099 \text{ г/с}$$

$$M = 1,02 \cdot 10^{-3} \cdot 0,07 \cdot 1,7 \cdot 0,005 \cdot 0,009 \cdot 54209 \cdot 0,5 = 0,000148 \text{ т/год}$$



## Источник №6019 – Открытый склад щебня №57

## Ссыпание щебня на склад

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРП"

Источник выбросов №6019, цех №1, площадка №1, вариант №1

Выгрузка щебня с самосвала

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0022667	0.000144

## Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0013333	
2.0	0.0016000	
2.5	0.0016000	
3.0	0.0016000	
3.1	0.0016000	0.000144
3.5	0.0016000	
4.0	0.0016000	
4.5	0.0016000	
5.0	0.0018667	
6.0	0.0018667	
7.0	0.0022667	
8.0	0.0022667	
9.0	0.0022667	
9.1	0.0022667	

## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K1=0.04000 - весовая доля пылевой фракции в материале

K2=0.02 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

U<sub>ср</sub>=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\* = 9.10 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70



9.1	1.70
-----	------

K4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K5=0.01 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

K7=0.60 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

K8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K9=0.20 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

B=0.50 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

Gt=250.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=106/3600 \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot GЧ$  т/с (1)

Gч=Gtr·60/tr=10.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

Gtr=10.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

tr>=20=60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Хранение щебня на складе

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Предприятие №30, АО "НМРМ"

Источник выбросов №6019, цех №1, площадка №1, вариант №2

Хранение щебня на складе

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (т/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0260868	0.020675

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (т/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001196	
2.0	0.0002824	
2.5	0.0005501	
3.0	0.0009483	
3.1	0.0010559	0.020675
3.5	0.0015028	
4.0	0.0022393	
4.5	0.0031835	
5.0	0.0043610	
6.0	0.0075180	
7.0	0.0119144	
8.0	0.0177539	
9.0	0.0252399	
9.1	0.0260868	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365-T_d-T_c)$  т/год (9)

Очистное оборудование: Отсутствует

K4=1.00 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K5=0.01 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

K6=Fmax./Fпл.=1.20 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

Fmax.=3610.00 м2 - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

Fпл.=3008.00 м2 - поверхность пыления в плане

K7=0.60 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

Ucp=3.11 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=9.10 м/с - максимальная скорость ветра



$q=10^{-3} \cdot A \cdot UB$  г/с·м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли (10)  
Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.04532
2.0	0.10703
2.5	0.20844
3.0	0.35933
3.1	0.40014
3.5	0.56946
4.0	0.84857
4.5	1.20637
5.0	1.65256
6.0	2.84886
7.0	4.51483
8.0	6.72765
9.0	9.56437
9.1	9.88531

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.01350

B=2.98700

Tд=89 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

Tс=25 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом, принят согласно климатологическому справочнику [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) (февраль 2022 г).

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot (Граб. + 0.11 \cdot (Фпл. - Граб.))$  г/с (8)

Граб.=40.00 м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Итого по источнику №6019

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0283535	0,020819

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0,0014529	
2.0	0,0018824	
2.5	0,0021501	
3.0	0,0025483	
3.1	0,0026559	0,020819
3.5	0,0031028	
4.0	0,0038393	
4.5	0,0047835	
5.0	0,0062277	
6.0	0,0093847	
7.0	0,0141811	
8.0	0,0200206	
9.0	0,0275066	
9.1	0,0283535	

#### Источник №6020 – Выгрузка чугуна на открытые склады №70, 70а

Источник выделения загрязняющих веществ — перегрузки чугуна в чушках.

Расчет производится по: «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». С-Петербург 2012 г.

Исходные данные для расчета:

Годовое количество перегружаемого чугуна - 27104 т.

Общая площадь склада 4238 кв.м.;

Суммарное количество перерабатываемого материала в час — 13 тонн.

Общий объем выбросов пыли металлической (код 123) рассчитывается по формуле:

Для максимально разового выброса:

$M = 1.02 \cdot 10^3 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot G_{\text{час}} \cdot B / 3600$  (г/с) (ф. 1.52)

Для валового выброса:

$M = 1.02 \cdot 10^3 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K8 \cdot G_{\text{год}} \cdot B$  (тонн/год) (ф. 1.52а)

K2 - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл.1), K2=0,07;



К3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (табл.2), К3=1,7;  
 К4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл.3), К4=1,0;  
 К8 - коэффициент, учитывающий тип грейфера и род перегружаемого материала; К8= 0,009;  
 Гчас - суммарное количество перерабатываемого материала 13 т/ч;  
 Ггод - суммарное количество перерабатываемого материала 27104 т/год;  
 В' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (В = 0,5) (табл.7).

**Итого по источнику (железа оксида код 0123)**

$$M = \frac{1,02 * 10^3 * 0,07 * 1,7 * 1 * 0,009 * 13 * 0,5}{3600} = 0,001972 \text{ г/с}$$

$$M = 1,02 * 10^{-3} * 0,07 * 1,7 * 1 * 0,009 * 27104 * 0,5 * 2 = 0,029609 \text{ т/год}$$

2 — учитывается выгрузка металлолома, перегрузка по складу, операции производятся не одновременно.

### Источник №6021 – Погрузка чугуна в трюм судна на причале №39

Источник выделения загрязняющих веществ — перегрузка чугуна в чушках в трюм судна.

Расчет производится по: «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». С-Петербург 2012 г.

Исходные данные для расчета:

Годовое количество перегружаемого чугуна 27104 т.

Суммарное количество перерабатываемого материала в час — 13 тонн.

Общий объем выбросов пыли металлической (код 123) рассчитывается по формуле:

Для максимально разового выброса:

$$M = 1,02 * 10^3 * K2 * K3 * K4 * K8 * G_{\text{час}} * B / 3600 \text{ (г/с) (ф. 1.52)}$$

Для валового выброса:

$$M = 1,02 * 10^{-3} * K2 * K3 * K4 * K8 * G_{\text{год}} * B \text{ (тонн/год) (ф. 1.52а)}$$

К2 - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл.1), К2=0,07;

К3 коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (табл.2), К3=1,7;

К4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл.3), К4=0,005;

К8 - коэффициент, учитывающий тип грейфера и род перегружаемого материала; К8=0,009;

Гчас - суммарное количество перерабатываемого материала 13 т/ч;

Ггод - суммарное количество перерабатываемого материала 27104 т/год;

В' коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (В = 0,5) (табл.7).

**Итого по источнику (железа оксида код 0123)**

$$M = \frac{1,02 * 10^3 * 0,07 * 1,7 * 0,005 * 0,009 * 13 * 0,5}{3600} = 0,000099 \text{ г/с}$$

$$M = 1,02 * 10^{-3} * 0,07 * 1,7 * 0,005 * 0,009 * 27104 * 0,5 = 0,000074 \text{ т/год}$$

### Источник №6022 – Выгрузка металлолома на склад №80

Источник выделения загрязняющих веществ — перегрузки металлолома.

Расчет производится по: «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». С-Петербург 2012 г.

Исходные данные для расчета:

Годовое количество перегружаемого металлолома 52260 т.

Общая площадь склада 4752 кв.м.;

Суммарное количество перерабатываемого материала в час — 20 тонн.

Общий объем выбросов пыли металлической (код 123) рассчитывается по формуле:

Для максимально разового выброса:

$$M = 1,02 * 10^3 * K2 * K3 * K4 * K8 * G_{\text{час}} * B / 3600 \text{ (г/с) (ф. 1.52)}$$

Для валового выброса:

$$M = 1,02 * 10^{-3} * K2 * K3 * K4 * K8 * G_{\text{год}} * B \text{ (тонн/год) (ф. 1.52а)}$$

К2 - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл.1), К2=0,07;

К3 коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (табл.2), К3=1,7;

К4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл.3), К4=1,0;

К8 - коэффициент, учитывающий тип грейфера и род перегружаемого материала; К8=0,009;

Гчас - суммарное количество перерабатываемого материала 20 т/ч;

Ггод - суммарное количество перерабатываемого материала 52260 т/год;

В' коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (В = 0,5) (табл.7).



**Итого по источнику (железа оксида код 0123)**

$$M = \frac{1,02 * 10^3 * 0,07 * 1,7 * 1 * 0,009 * 20 * 0,5}{3600} = 0,0030345 \text{ г/с}$$

$$M = 1,02 * 10^{-3} * 0,07 * 1,7 * 1 * 0,009 * 52260 * 0,5 * 2 = 0,0570899 \text{ т/год}$$

2 — учитывается выгрузка металлолома, перегрузка по складу, операции производятся не одновременно.

### Источник №6023 – Погрузка металлолома в трюм судна на причале №40

Источник выделения загрязняющих веществ — перегрузка металлолома в трюм судна.

Расчет производится по: «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». С-Петербург 2012 г.

Исходные данные для расчета:

Годовое количество перегружаемого металлолома 52260 т.

Суммарное количество перерабатываемого материала в час — 15 тонн.

Общий объем выбросов пыли металлической (код 123) рассчитывается по формуле:

Для максимально разового выброса:

$$M = 1,02 * 10^3 * K2 * K3 * K4 * K8 * G_{\text{час}} * B / 3600 \text{ (г/с)} \text{ (ф. 1.52)}$$

Для валового выброса:

$$M = 1,02 * 10^{-3} * K2 * K3 * K4 * K8 * G_{\text{год}} * B \text{ (тонн/год)} \text{ (ф. 1.52a)}$$

K2 - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл.1), K2=0,07;

K3 коэффициент, учитывающий местные метеосостояния (табл.2), K3=1,7;

K4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл.3), K4=0,005;

K8 - коэффициент, учитывающий тип грейфера и род перегружаемого материала; K8=0,009;

G<sub>час</sub> - суммарное количество перерабатываемого материала 15 т/ч;

G<sub>год</sub> - суммарное количество перерабатываемого материала 52260 т/год;

B' коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (B = 0,5) (табл.7).

**Итого по источнику (железа оксида код 0123)**

$$M = \frac{1,02 * 10^3 * 0,07 * 1,7 * 0,005 * 0,009 * 15 * 0,5}{3600} = 0,000114 \text{ г/с}$$

$$M = 1,02 * 10^{-3} * 0,07 * 1,7 * 0,005 * 0,009 * 52260 * 0,5 = 0,000143 \text{ т/год}$$

### Источник №8024п – Работа тепловоза

Расчет произведен программой «РВЖД-Эколог», версия 1.1.0.2 от 15.12.2006

Copyright© 2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом)», М., НИИАТ, 1992 г.

2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб. 2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Тип: Маневровые тепловозы

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	<b>0.7038400</b>	<b>5,067648</b>
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	<b>0.1143740</b>	<b>0,823492</b>
0328	Углерод (Сажа)	<b>0.0063533</b>	<b>0,045744</b>
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	<b>0.0424998</b>	<b>0,305998</b>
0337	Углерод оксид	<b>0.1499000</b>	<b>1,079280</b>
2732	Керосин	<b>0.1916201</b>	<b>1,379664</b>

Коэффициенты трансформации оксидов азота: K<sub>пo1</sub>=0.13; K<sub>пo2</sub>=0.8

Расчетные формулы

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле (8.2):

G<sub>i</sub>=10-

q<sub>ijk</sub> - удельный выброс i-го вещества при работе j-го двигателя на k-том режиме мощности (кг/час), табл. 8.2.2 с учетом (\*)

- процент времени работы двигателя на k-том режиме, табл. 8.2.3

T=4000.0 час - суммарное время работы (в год)



$K_f=1.2$  (срок эксплуатации более двух лет)

$K_t=1.0$  - коэффициент влияния климатических условий ( $55^\circ$  СШ)

Таблица 8.2.2 (qijk)

Вещество	к/х	25%	50%	75%	Макс.
СО	0.3900	0.4600	0.6700	0.9600	1.9100
NOx	1.9200	3.5600	5.2000	5.9200	6.6500
Сажа	0.0100	0.0200	0.0500	0.1200	0.2400
Оксиды серы (*)	0.0097	0.2650	0.5299	0.7949	1.0598
Углеводороды (*)	0.0454	1.1923	2.3846	3.5770	4.7693

(\*) Коэффициенты qijk для SO2 и CH (керосин) определялись по формулам:

- холостой ход  $q_{ijk}=q_{ixx} \cdot V_n$  г/с =  $3.6 \cdot q_{ixx} \cdot V_n$  кг/час (5.13.1)

- нагрузочные режимы  $q_{ijk}=q_i N \cdot N_{mi}$  г/с =  $3.6 \cdot q_i N \cdot N_{mi}$  кг/час (5.13.2),

где:

$q_{ixx}$  - удельный выброс i-го загрязняющего вещества, г/литр рабочего объема двигателя в сек. (табл. 5.13.1)

$V_n=18.0$  л - рабочий объем двигателя

$q_i N$  - удельный выброс i-го вещества г/(кВт·с) (табл. 5.13.1)

$N_{mi}$  - мощность кВт двигателя для каждого из нагрузочных режимов (на максимальной мощности - 368.0 кВт)

Таблица 5.13.1

Вещество	$Q_{ixx}$ , г/(л·с)	$Q_i N$ , г/(кВт·с)
Оксиды серы	0.00015	0.00080
Углеводороды	0.00070	0.00360

Обозначение	к/х	25%	50%	75%	Макс.
Доля времени работы на k-том режиме (%)	68.7	20.1	8.9	1.5	0.8
Время работы (час.)	687.0	201.0	89.0	15.0	8.0

Валовый выброс при различной нагрузке, т/год

Код в-ва	к/х	25%	50%	75%	Макс.	Сумма, т/год
0301	1.266278	0.686938	0.444288	0.085248	0.051072	5,067648
0304	0.205770	0.111627	0.072197	0.013853	0.008299	0,823492
0328	0.008244	0.004824	0.005340	0.002160	0.002304	0,045744
0330	0.008013	0.063908	0.056595	0.014308	0.010174	0,305998
0337	0.321516	0.110952	0.071556	0.017280	0.018336	1,079280
2732	0.037395	0.287588	0.254680	0.064385	0.045785	1,379664

В соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» максимально-разовый выброс определяется как приведенный к 20-ти минутному интервалу средневзвешенный из максимально-разовых выбросов от всех режимов нагрузки тепловоза:

$M_{ik}=q_{ijk} \cdot K_f \cdot K_t$  кг/час =  $q_{ijk} \cdot K_f \cdot K_t / 3.6$  г/с

Максимальный выброс при различной нагрузке, г/с

Код в-ва	к/х	25%	50%	75%	Макс.	Ср./взв.
0301	0.5120000	0.9493333	1.3866667	1.5786667	1.7733333	0.7038400
0304	0.0832000	0.1542667	0.2253333	0.2565333	0.2881667	0.1143740
0328	0.0033333	0.0066667	0.0166667	0.0400000	0.0800000	0.0063533
0330	0.0032400	0.0883200	0.1766400	0.2649600	0.3532800	0.0424998
0337	0.1300000	0.1533333	0.2233333	0.3200000	0.6366667	0.1499000
2732	0.0151200	0.3974400	0.7948800	1.1923200	1.5897600	0.1916201

Согласно письму Научно-исследовательского института охраны атмосферного воздуха "О нормировании выбросов загрязняющих веществ от тепловозов" (№302/3307 от 4.09.1998г.) выбросы от тепловозов, эксплуатируемых на производственных территориях, не включаются в расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

## Источник №8025п – Внутренний проезд автотранспорта

Валовые и максимальные выбросы участка №2, цех №1, площадка №1

Внутренний проезд, тип - 7 - Внутренний проезд,

предприятие №30, АО "НМРМ", Находка, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014

Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:



1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.  
Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"  
Регистрационный номер: 01-01-0792

Находка, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.1	-7	-0.8	5.6	10.3	14.2	18.7	20.5	16.1	9	0.2	-7.5
Расчетные периоды года	X	X	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.1	-7	-0.8	5.6	10.3	14.2	18.7	20.5	16.1	9	0.2	-7.5
Расчетные периоды года	X	X	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 1.500

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0130667	0.030331
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	<b>0.0104533</b>	<b>0.024265</b>
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	<b>0.0016987</b>	<b>0.003943</b>
0328	Углерод (Сажа)	<b>0.0011333</b>	<b>0.002153</b>
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	<b>0.0024208</b>	<b>0.004911</b>
0337	Углерод оксид	<b>0.0404167</b>	<b>0.067273</b>
0401	Углеводороды**	0.0065833	0.010210
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	<b>0.0035000</b>	<b>0.003757</b>
2732	**Керосин	<b>0.0030833</b>	<b>0.006453</b>

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.036625
Переходный	Вся техника	0.011493
Холодный	Вся техника	0.019155
Всего за год		0.067273

Максимальный выброс составляет: 0.0404167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	МП	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,8-3,5 л (б)	11.700	1.0	да	0.0195000
Легковой 1,8-3,5 л (д)	2.200	1.0	да	0.0018333
Грузовой до 8 т (д)	4.900	1.0	да	0.0081667



Грузовой 8-16 т (д)	5.900	1.0	да	0.0049167
Грузовой свыше 16 т (д)	7.200	1.0	да	0.0060000

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.005402
Переходный	Вся техника	0.001803
Холодный	Вся техника	0.003005
Всего за год		0.010210

Максимальный выброс составляет: 0.0065833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	М1	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,8-3,5 л (б)	2.100	1.0	да	0.0035000
Легковой 1,8-3,5 л (д)	0.500	1.0	да	0.0004167
Грузовой до 8 т (д)	0.700	1.0	да	0.0011667
Грузовой 8-16 т (д)	0.800	1.0	да	0.0006667
Грузовой свыше 16 т (д)	1.000	1.0	да	0.0008333

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.017693
Переходный	Вся техника	0.005055
Холодный	Вся техника	0.007583
Всего за год		0.030331

Максимальный выброс составляет: 0.0130667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	М1	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,8-3,5 л (б)	0.240	1.0	да	0.0004000
Легковой 1,8-3,5 л (д)	1.900	1.0	да	0.0015833
Грузовой до 8 т (д)	3.000	1.0	да	0.0050000
Грузовой 8-16 т (д)	3.400	1.0	да	0.0028333
Грузовой свыше 16 т (д)	3.900	1.0	да	0.0032500

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001058
Переходный	Вся техника	0.000411
Холодный	Вся техника	0.000684
Всего за год		0.002153

Максимальный выброс составляет: 0.0011333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	М1	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,8-3,5 л (д)	0.150	1.0	да	0.0001250
Грузовой до 8 т (д)	0.230	1.0	да	0.0003833
Грузовой 8-16 т (д)	0.300	1.0	да	0.0002500
Грузовой свыше 16 т (д)	0.450	1.0	да	0.0003750

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002648
Переходный	Вся техника	0.000849
Холодный	Вся техника	0.001414
Всего за год		0.004911

Максимальный выброс составляет: 0.0024208 г/с. Месяц достижения: Январь.



Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,8-3,5 л (б)	0.071	1.0	да	0.0001183
Легковой 1,8-3,5 л (д)	0.313	1.0	да	0.0002608
Грузовой до 8 т (д)	0.500	1.0	да	0.0008333
Грузовой 8-16 т (д)	0.590	1.0	да	0.0004917
Грузовой свыше 16 т (д)	0.860	1.0	да	0.0007167

Трансформация оксидов азота  
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
 Коэффициент трансформации - 0.8  
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.014154
Переходный	Вся техника	0.004044
Холодный	Вся техника	0.006066
Всего за год		0.024265

Максимальный выброс составляет: 0.0104533 г/с. Месяц достижения: Январь.  
 Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)  
 Коэффициент трансформации - 0.13  
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002300
Переходный	Вся техника	0.000657
Холодный	Вся техника	0.000986
Всего за год		0.003943

Максимальный выброс составляет: 0.0016987 г/с. Месяц достижения: Январь.  
 Распределение углеводов  
 Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)  
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001852
Переходный	Вся техника	0.000714
Холодный	Вся техника	0.001191
Всего за год		0.003757

Максимальный выброс составляет: 0.0035000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,8-3,5 л (б)	2.100	1.0	100.0	да	0.0035000

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003550
Переходный	Вся техника	0.001089
Холодный	Вся техника	0.001814
Всего за год		0.006453

Максимальный выброс составляет: 0.0030833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,8-3,5 л (д)	0.500	1.0	100.0	да	0.0004167
Грузовой до 8 т (д)	0.700	1.0	100.0	да	0.0011667
Грузовой 8-16 т (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0006667
Грузовой свыше 16 т (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0008333

Источник №8026п – Работа спец. техники



Валовые и максимальные выбросы участка №3, цех №1, площадка №1  
Работа спец.техники,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
предприятие №30, АО "НМРП", Находка, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Находка, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.1	-7	-0.8	5.6	10.3	14.2	18.7	20.5	16.1	9	0.2	-7.5
Расчетные периоды года	X	X	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.1	-7	-0.8	5.6	10.3	14.2	18.7	20.5	16.1	9	0.2	-7.5
Расчетные периоды года	X	X	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005

- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.2599300	4.253011
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	<b>0.2079440</b>	<b>3.402409</b>
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	<b>0.0337909</b>	<b>0.552891</b>
0328	Углерод (Сажа)	<b>0.0431767</b>	<b>0.563706</b>
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	<b>0.0259328</b>	<b>0.375227</b>
0337	Углерод оксид	<b>0.3355650</b>	<b>3.031474</b>
0401	Углеводороды**	0.0584494	0.863216
	В том числе:		
2732	**Керосин	<b>0.0584494</b>	<b>0.863216</b>

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------



года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.661163
Переходный	Вся техника	0.515144
Холодный	Вся техника	0.855167
Всего за год		3.031474

Максимальный выброс составляет: 0.3355650 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Трактор "Беларусь" МТЗ-82	0.000	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0319503
Экскаватор "Caterpillar"	0.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.0889451
Мобильный кран "Либхерр"	0.000	4.0	18.800	20.0	6.470	5.300	10	9.920	да	
	0.000	4.0	18.800	20.0	6.470	5.300	10	9.920	да	0.2146696

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.473834
Переходный	Вся техника	0.145916
Холодный	Вся техника	0.243466
Всего за год		0.863216

Максимальный выброс составляет: 0.0584494 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Трактор "Беларусь" МТЗ-82	0.000	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772
Экскаватор "Caterpillar"	0.000	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0150083
Мобильный кран "Либхерр"	0.000	4.0	3.220	20.0	2.150	1.790	10	1.240	да	
	0.000	4.0	3.220	20.0	2.150	1.790	10	1.240	да	0.0379639

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	2.478137
Переходный	Вся техника	0.708943
Холодный	Вся техника	1.065931
Всего за год		4.253011

Максимальный выброс составляет: 0.2599300 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Трактор "Беларусь" МТЗ-82	0.000	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Экскаватор "Caterpillar"	0.000	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Мобильный кран "Либхерр"	0.000	4.0	3.000	20.0	10.160	10.160	10	1.990	да	



	0.000	4.0	3.000	20.0	10.160	10.160	10	1.990	да	0.1686522
--	-------	-----	-------	------	--------	--------	----	-------	----	-----------

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.278501
Переходный	Вся техника	0.106652
Холодный	Вся техника	0.178553
Всего за год		0.563706

Максимальный выброс составляет: 0.0431767 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Трактор "Беларусь" МТЗ-82	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Экскаватор "Caterpillar"	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Мобильный кран "Либхерр"	0.000	4.0	1.560	20.0	1.700	1.130	10	0.260	да	
	0.000	4.0	1.560	20.0	1.700	1.130	10	0.260	да	0.0280167

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.204549
Переходный	Вся техника	0.064174
Холодный	Вся техника	0.106505
Всего за год		0.375227

Максимальный выброс составляет: 0.0259328 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Трактор "Беларусь" МТЗ-82	0.000	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Экскаватор "Caterpillar"	0.000	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Мобильный кран "Либхерр"	0.000	4.0	0.320	20.0	0.980	0.800	10	0.390	да	
	0.000	4.0	0.320	20.0	0.980	0.800	10	0.390	да	0.0168178

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.982509
Переходный	Вся техника	0.567154
Холодный	Вся техника	0.852745
Всего за год		3.402409

Максимальный выброс составляет: 0.2079440 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы



Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.322158
Переходный	Вся техника	0.092163
Холодный	Вся техника	0.138571
Всего за год		0.552891

Максимальный выброс составляет: 0.0337909 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.473834
Переходный	Вся техника	0.145916
Холодный	Вся техника	0.243466
Всего за год		0.863216

Максимальный выброс составляет: 0.0584494 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	%% пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Трактор "Беларусь" МТЗ-82	0.000	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0054772
Экскаватор "Caterpillar"	0.000	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150083
Мобильный кран "Либхерр"	0.000	4.0	0.0	3.220	20.0	2.150	1.790	10	1.240	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	3.220	20.0	2.150	1.790	10	1.240	100.0	да	0.0379639

### Источник №8027п – Открытая стоянка автопогрузчиков

Валовые и максимальные выбросы участка №4, цех №1, площадка №1

Стоянка автопогрузчиков, тип - 17 - Автопогрузчики,

предприятие №30, АО "НМРП", Находка, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014

Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Находка, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.1	-7	-0.8	5.6	10.3	14.2	18.7	20.5	16.1	9	0.2	-7.5
Расчетные периоды года	X	X	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.1	-7	-0.8	5.6	10.3	14.2	18.7	20.5	16.1	9	0.2	-7.5
Расчетные периоды года	X	X	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период	Месяцы	Всего
--------	--------	-------



года		дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0350644	0.580369
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	<b>0.0280515</b>	<b>0.464295</b>
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	<b>0.0045584</b>	<b>0.075448</b>
0328	Углерод (Сажа)	<b>0.0028361</b>	<b>0.037684</b>
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	<b>0.0068958</b>	<b>0.102758</b>
0337	Углерод оксид	<b>0.0604269</b>	<b>0.916399</b>
0401	Углеводороды**	0.0133741	0.213890
	В том числе:		
2732	**Керосин	<b>0.0133741</b>	<b>0.213890</b>

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.504808
Переходный	Вся техника	0.154287
Холодный	Вся техника	0.257304
Всего за год		0.916399

Максимальный выброс составляет: 0.0604269 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Гпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мгеп.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик Toyota (д)	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	
	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	0.0056829
Автопогрузчик TSM 860 (д)	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	
	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	0.0056829
Автопогрузчик Toyota (д)	1.290	20.0	1.0	1.0	4.900	4.100	1.0	0.540	да	
	1.290	20.0	1.0	1.0	4.900	4.100	1.0	0.540	да	0.0080560
Погрузчик Caterpillar (д)	1.290	20.0	1.0	1.0	4.900	4.100	1.0	0.540	да	
	1.290	20.0	1.0	1.0	4.900	4.100	1.0	0.540	да	0.0080560
Автопогрузчик Toyota (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	5.900	4.900	1.0	0.840	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	5.900	4.900	1.0	0.840	да	0.0102273
Погрузчик вилочный Toyota (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	5.900	4.900	1.0	0.840	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	5.900	4.900	1.0	0.840	да	0.0102273
Автопогрузчик ричстакер кальяма (д)	2.500	20.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	да	
	2.500	20.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	да	0.0124944



Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.119801
Переходный	Вся техника	0.035589
Холодный	Вся техника	0.058501
Всего за год		0.213890

Максимальный выброс составляет: 0.0133741 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Гпр	Кэ	КнтрПр	М1	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автогрузчик Toyota (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	0.0013028
Автогрузчик TCM 860 (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	0.0013028
Автогрузчик Toyota (д)	0.460	20.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.270	да	
	0.460	20.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.270	да	0.0016866
Погрузчик Caterpillar (д)	0.460	20.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.270	да	
	0.460	20.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.270	да	0.0016866
Автогрузчик Toyota (д)	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	да	
	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	да	0.0022370
Погрузчик вилочный Toyota (д)	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	да	
	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	да	0.0022370
Автогрузчик ричстакер кальма (д)	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	да	
	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	да	0.0029213

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.336409
Переходный	Вся техника	0.096691
Холодный	Вся техника	0.147269
Всего за год		0.580369

Максимальный выброс составляет: 0.0350644 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Гпр	Кэ	КнтрПр	М1	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автогрузчик Toyota (д)	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	
	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	0.0034991
Автогрузчик TCM 860 (д)	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	
	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	0.0034991
Автогрузчик Toyota (д)	0.480	20.0	1.0	1.0	3.000	3.000	1.0	0.290	да	
	0.480	20.0	1.0	1.0	3.000	3.000	1.0	0.290	да	0.0048194
Погрузчик Caterpillar (д)	0.480	20.0	1.0	1.0	3.000	3.000	1.0	0.290	да	
	0.480	20.0	1.0	1.0	3.000	3.000	1.0	0.290	да	0.0048194
Автогрузчик Toyota (д)	0.770	20.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	да	
	0.770	20.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	да	0.0058269
Погрузчик вилочный Toyota (д)	0.770	20.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	да	
	0.770	20.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	да	0.0058269
Автогрузчик ричстакер кальма (д)	0.930	20.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	да	
	0.930	20.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	да	0.0067736



Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.018825
Переходный	Вся техника	0.007079
Холодный	Вся техника	0.011780
Всего за год		0.037684

Максимальный выброс составляет: 0.0028361 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автогрузчик Toyota (д)	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	
	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	0.0002898
Автогрузчик TCM 860 (д)	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	
	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	0.0002898
Автогрузчик Toyota (д)	0.024	20.0	1.0	1.0	0.230	0.150	1.0	0.012	да	
	0.024	20.0	1.0	1.0	0.230	0.150	1.0	0.012	да	0.0003411
Погрузчик Caterpillar (д)	0.024	20.0	1.0	1.0	0.230	0.150	1.0	0.012	да	
	0.024	20.0	1.0	1.0	0.230	0.150	1.0	0.012	да	0.0003411
Автогрузчик Toyota (д)	0.038	20.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.019	да	
	0.038	20.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.019	да	0.0004542
Погрузчик вилочный Toyota (д)	0.038	20.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.019	да	
	0.038	20.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.019	да	0.0004542
Автогрузчик ричстакер кальма (д)	0.046	20.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	да	
	0.046	20.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	да	0.0006660

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.056290
Переходный	Вся техника	0.017566
Холодный	Вся техника	0.028902
Всего за год		0.102758

Максимальный выброс составляет: 0.0068958 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автогрузчик Toyota (д)	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	
	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	0.0007559
Автогрузчик TCM 860 (д)	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	
	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	0.0007559
Автогрузчик Toyota (д)	0.097	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.081	да	
	0.097	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.081	да	0.0008940
Погрузчик Caterpillar (д)	0.097	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.081	да	
	0.097	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.081	да	0.0008940
Автогрузчик Toyota (д)	0.120	20.0	1.0	1.0	0.590	0.475	1.0	0.100	да	
	0.120	20.0	1.0	1.0	0.590	0.475	1.0	0.100	да	0.0010672
Погрузчик вилочный Toyota (д)	0.120	20.0	1.0	1.0	0.590	0.475	1.0	0.100	да	
	0.120	20.0	1.0	1.0	0.590	0.475	1.0	0.100	да	0.0010672
Автогрузчик ричстакер кальма (д)	0.134	20.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	да	
	0.134	20.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	да	0.0014618



Трансформация оксидов азота  
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
 Коэффициент трансформации - 0.8  
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.269127
Переходный	Вся техника	0.077352
Холодный	Вся техника	0.117815
Всего за год		0.464295

Максимальный выброс составляет: 0.0280515 г/с. Месяц достижения: Январь.  
 Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)  
 Коэффициент трансформации - 0.13  
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.043733
Переходный	Вся техника	0.012570
Холодный	Вся техника	0.019145
Всего за год		0.075448

Максимальный выброс составляет: 0.0045584 г/с. Месяц достижения: Январь.  
 Распределение углеводородов  
 Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.119801
Переходный	Вся техника	0.035589
Холодный	Вся техника	0.058501
Всего за год		0.213890

Максимальный выброс составляет: 0.0133741 г/с. Месяц достижения: Январь.  
 Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрIпр	Мl	Мтеп.	Китр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик Toyota (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	0.0013028
Автопогрузчик ТСМ 860 (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	0.0013028
Автопогрузчик Toyota (д)	0.460	20.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.270	100.0	да	
	0.460	20.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.270	100.0	да	0.0016866
Погрузчик Katerpillar (д)	0.460	20.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.270	100.0	да	
	0.460	20.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.270	100.0	да	0.0016866
Автопогрузчик Toyota (д)	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	100.0	да	
	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	100.0	да	0.0022370
Погрузчик вилочный Toyota (д)	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	100.0	да	
	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	100.0	да	0.0022370
Автопогрузчик ричстакер кальма (д)	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	да	
	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	да	0.0029213

### Источник №8028п – Открытая стоянка автотранспорта

Валовые и максимальные выбросы участка №5, цех №1, площадка №1  
 Открытая стоянка автотранспорта,  
 тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
 предприятие №30, АО "НМРП", Находка, 2022 г.



Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014

Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
  2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
  3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
  4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
  5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
  6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.
- Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"  
Регистрационный номер: 01-01-0792

Находка, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.1	-7	-0.8	5.6	10.3	14.2	18.7	20.5	16.1	9	0.2	-7.5
Расчетные периоды года	X	X	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.1	-7	-0.8	5.6	10.3	14.2	18.7	20.5	16.1	9	0.2	-7.5
Расчетные периоды года	X	X	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

Пробег автомобиля от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005

- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0036370	0.009923
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	<b>0.0029096</b>	<b>0.007938</b>
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	<b>0.0004728</b>	<b>0.001290</b>
0328	Углерод (Сажа)	<b>0.0001206</b>	<b>0.000298</b>
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	<b>0.0010457</b>	<b>0.003011</b>
0337	Углерод оксид	<b>0.1532322</b>	<b>0.291349</b>
0401	Углеводороды**	0.0113081	0.026807
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	<b>0.0094419</b>	<b>0.021886</b>
2732	**Керосин	<b>0.0018661</b>	<b>0.004922</b>

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.126141
Переходный	Вся техника	0.047264
Холодный	Вся техника	0.117944



Всего за год	0.291349
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.1532322 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Гпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,2-1,8 л (б)	3.400	2.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	да	
	3.400	2.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	да	0.0316099
Легковой 1,8-3,5 л (б)	5.700	2.0	1.0	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	да	
	5.700	2.0	1.0	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	да	0.0529735
Легковой свыше 3,5 л (б)	9.600	2.0	1.0	1.0	16.600	13.300	1.0	3.200	да	
	9.600	2.0	1.0	1.0	16.600	13.300	1.0	3.200	да	0.0634903
Легковой 1,8-3,5 л (д)	0.530	2.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	да	
	0.530	2.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	да	0.0029344
Легковой свыше 3,5 л (д)	0.750	2.0	1.0	1.0	3.700	3.100	1.0	0.400	да	
	0.750	2.0	1.0	1.0	3.700	3.100	1.0	0.400	да	0.0022242

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.013160
Переходный	Вся техника	0.004205
Холодный	Вся техника	0.009442
Всего за год		0.026807

Максимальный выброс составляет: 0.0113081 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Гпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,2-1,8 л (б)	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	да	
	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	да	0.0022215
Легковой 1,8-3,5 л (б)	0.270	2.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	да	
	0.270	2.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	да	0.0029079
Легковой свыше 3,5 л (б)	0.580	2.0	1.0	1.0	3.000	2.000	1.0	0.310	да	
	0.580	2.0	1.0	1.0	3.000	2.000	1.0	0.310	да	0.0043125
Легковой 1,8-3,5 л (д)	0.170	2.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	да	
	0.170	2.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	да	0.0010083
Легковой свыше 3,5 л (д)	0.290	2.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.170	да	
	0.290	2.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.170	да	0.0008578

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.005001
Переходный	Вся техника	0.001614
Холодный	Вся техника	0.003309
Всего за год		0.009923

Максимальный выброс составляет: 0.0036370 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Гпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,2-1,8 л (б)	0.030	2.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	да	
	0.030	2.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	да	0.0003293
Легковой 1,8-3,5 л (б)	0.040	2.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
	0.040	2.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0004534
Легковой свыше 3,5 л (б)	0.060	2.0	1.0	1.0	0.340	0.340	1.0	0.050	да	
	0.060	2.0	1.0	1.0	0.340	0.340	1.0	0.050	да	0.0004982



Легковой 1,8-3,5 л (д)	0.200	2.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	
	0.200	2.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	0.0012717
Легковой свыше 3,5 л (д)	0.350	2.0	1.0	1.0	2.400	2.400	1.0	0.210	да	
	0.350	2.0	1.0	1.0	2.400	2.400	1.0	0.210	да	0.0010844

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000139
Переходный	Вся техника	0.000050
Холодный	Вся техника	0.000109
Всего за год		0.000298

Максимальный выброс составляет: 0.0001206 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Гпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,8-3,5 л (д)	0.010	2.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	да	
	0.010	2.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	да	0.0000647
Легковой свыше 3,5 л (д)	0.018	2.0	1.0	1.0	0.230	0.150	1.0	0.008	да	
	0.018	2.0	1.0	1.0	0.230	0.150	1.0	0.008	да	0.0000559

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001578
Переходный	Вся техника	0.000462
Холодный	Вся техника	0.000971
Всего за год		0.003011

Максимальный выброс составляет: 0.0010457 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Гпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,2-1,8 л (б)	0.010	2.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	да	
	0.010	2.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	да	0.0001154
Легковой 1,8-3,5 л (б)	0.013	2.0	1.0	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	да	
	0.013	2.0	1.0	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	да	0.0001476
Легковой свыше 3,5 л (б)	0.017	2.0	1.0	1.0	0.109	0.087	1.0	0.013	да	
	0.017	2.0	1.0	1.0	0.109	0.087	1.0	0.013	да	0.0001389
Легковой 1,8-3,5 л (д)	0.058	2.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	да	
	0.058	2.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	да	0.0003836
Легковой свыше 3,5 л (д)	0.078	2.0	1.0	1.0	0.481	0.350	1.0	0.065	да	
	0.078	2.0	1.0	1.0	0.481	0.350	1.0	0.065	да	0.0002603

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004001
Переходный	Вся техника	0.001291
Холодный	Вся техника	0.002647
Всего за год		0.007938

Максимальный выброс составляет: 0.0029096 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------



года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000650
Переходный	Вся техника	0.000210
Холодный	Вся техника	0.000430
Всего за год		0.001290

Максимальный выброс составляет: 0.0004728 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.010655
Переходный	Вся техника	0.003462
Холодный	Вся техника	0.007769
Всего за год		0.021886

Максимальный выброс составляет: 0.0094419 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Гпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,2-1,8 л (б)	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	да	
	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	да	0.0022215
Легковой 1,8-3,5 л (б)	0.270	2.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	да	
	0.270	2.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0029079
Легковой свыше 3,5 л (б)	0.580	2.0	1.0	1.0	3.000	2.000	1.0	0.310	100.0	да	
	0.580	2.0	1.0	1.0	3.000	2.000	1.0	0.310	100.0	да	0.0043125

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002506
Переходный	Вся техника	0.000743
Холодный	Вся техника	0.001673
Всего за год		0.004922

Максимальный выброс составляет: 0.0018661 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Гпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Легковой 1,8-3,5 л (д)	0.170	2.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	да	
	0.170	2.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	да	0.0010083
Легковой свыше 3,5 л (д)	0.290	2.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.170	100.0	да	
	0.290	2.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.170	100.0	да	0.0008578

## Источники №6029-6034 – Очистные сооружения ливневых вод

Расчет производится согласно «Методики по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу ОАО «НК «Роснефть» 2004 г.

Выброс углеводородов от открытых поверхностей нефтеловушек, прудов дополнительного отстоя и т. п. происходит при наличии пленки нефтепродукта на поверхности находящихся в них производственно-дождевых сточных вод.

Количество углеводородов, выделяющихся в атмосферу, рассчитывается исходя из состава испаряющейся углеводородной смеси, определяемого экспериментально по результатам разгонки находящегося на поверхности нефтепродукта.

Нефтепродукт нефтеловушек и прудов-отстойников разгоняется на фракции, которые идентифицируются как индивидуальные углеводороды следующим образом:

Таблица 6.2

Температура разгонки, °С	Углеводород	Температура разгонки, °С	Углеводород
28-60	н-Пентан	140-180	н-Декан
60-100	н-Гептан	180-250	Нафталин
100-140	н-Октан	250-500	Антрацен
Неиспарившийся остаток			

Количество испаряющихся углеводородов (г/м<sup>2</sup>·ч) определяется по эмпирической формуле:



$$q = \sum_{i=1}^n (40,35 + 30,75 \cdot u) \cdot 10^{-3} \cdot p_{si} \cdot x_i \cdot \sqrt{M_i} \quad (10)$$

где: n - число фракций;

u - скорость ветра на высоте 20 см над поверхностью, м/с;

$p_{si}$  - давление насыщенных паров каждой фракции углеводородов, Па, принимается по табл. 6.3;

$x_i$  - мольная доля i-той фракции в испаряющейся углеводородной смеси, определяется по результатам лабораторной разгонки;

$M_i$  - молярная масса i-той фракции углеводородов.

Таблица 6.3

Давление насыщенных паров углеводородов, Па

Температура, °С	Углеводороды					
	н-Пентан	н-Гептан	м-Октан	н-Декан	Нафталин	Антрацен
-30	5098	174	31,5	-	-	-
-20	9021	386	78,9	-	-	-
-10	15264	789	179,6	8,6	-	-
0	24403	1512	380,4	22,9	0,47	-
10	37747	2737	748,8	54,4	2,05	-
20	56411	4712	1391,2	119,7	7,28	-
25	68161	6079	1859,3	-	-	-
30	81770	7763	2453,8	244,7	21,81	-
40	-	12302	4136,3	473,5	56,92	-
100	-	-	-	-	-	1,65

Годовой выброс (т/год) углеводородов в атмосферу определяется по формуле:

$$G = 8760 \cdot q \cdot K \cdot F \cdot 10^{-6} \quad (11)$$

Где: q - количество углеводородов, испаряющихся с открытой поверхности объектов очистных сооружений при среднегодовой температуре воздуха, г/м<sup>2</sup>·ч;

K - коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения. Значения коэффициента K приведены в таблице 6.4;

F - площадь поверхности испарения, м<sup>2</sup>.

Максимальный выброс (г/с) углеводородов в атмосферу определяется по формуле:

$$M = K \frac{q_{\text{ср}} \cdot F}{3600} \quad (12)$$

Где:  $q_{\text{ср}}$  - среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м<sup>2</sup> поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных и ночных температур воздуха:

$$q_{\text{ср}} = \frac{q_{\text{дн}} \cdot t_{\text{дн}} + q_{\text{н}} \cdot t_{\text{н}}}{24} \quad (13)$$

где:  $q_{\text{дн}}$ ,  $q_{\text{н}}$  - количество испаряющихся углеводородов, соответственно в дневное и ночное время, г/м<sup>2</sup>·ч;

$t_{\text{дн}}$ ,  $t_{\text{н}}$  - число дневных и ночных часов в сутки в летний период.

Нормирование выбросов паров нефтепродуктов проводится в соответствии с Приложением 14 Дополнения [21] по строке «сырая нефть» (либо по сумме долей пропорциональных вкладам соответствующих «прямогонных бензиновых фракций» - в зависимости от наличия необходимой для расчета исходной информации).

Таблица 6.4

Значение коэффициента K в зависимости от степени укрытия поверхности испарения

Степень укрытия поверхности, %	K	Степень укрытия поверхности, %	K
0	1,00	55	0,68
10	0,96	60	0,63
15	0,94	65	0,57
20	0,91	70	0,50
25	0,88	75	0,42
30	0,85	80	0,36
35	0,82	85	0,28
40	0,79	90	0,21
45	0,76	95	0,15
50	0,72	100	0,10

Ориентировочные данные о количестве углеводородов, испаряющихся с 1 м<sup>2</sup> поверхности (q, г/м<sup>2</sup>·ч) при различных температурах, приведены в таблице 6.5

Таблица 6.5

Температура, °С	Нефтеловушка открытая	Пруд-отстойник
0	1,294	0,053
10	3,158	0,236
20	7,267	0,840
30	15,603	2,519
40	131,790	6,575

Исходные данные:

Площадь нефтеловушки F=1,5 м<sup>2</sup>.



Среднегодовая температура воздуха - 5,8°C, соответствующая этой температуре  $q=2,375$  г/м<sup>2</sup>·ч.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца – 24,7°C, соответствующая этой температуре  $q_{дн} = 11,185$  г/м<sup>2</sup>·ч, Степень укрытия поверхности испарения - 100%.

Расчет.

Годовой выброс углеводородов в атмосферу составит:

$$G_{общ} = 8760 \cdot 2,375 \cdot 0,10 \cdot 1,5 \cdot 10^{-6} = 0,003121 \text{ т/год}$$

Годовой выброс паров нефтепродуктов с учетом их разделения по группам углеводородов и индивидуальным веществам составит

Углеводороды C1-C5  $G = G_{общ} \cdot 72,46/100$  т/год

Углеводороды C6-C10  $G = G_{общ} \cdot 26,80/100$  т/год

Бензол  $G = G_{общ} \cdot 0,35/100$  т/год

Толуол  $G = G_{общ} \cdot 0,22/100$  т/год

Ксилол  $G = G_{общ} \cdot 0,11/100$  т/год

Сероводород  $G = G_{общ} \cdot 0,06/100$  т/год

Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит:

$$M_{общ} = 0,10 \cdot 11,185 \cdot 1,5/3600 = 0,000466 \text{ г/с}$$

Максимальный выброс паров нефтепродуктов с учетом их разделения по группам углеводородов и индивидуальным веществам составит

Углеводороды C1-C5  $M = M_{общ} \cdot 72,46/100$  г/с

Углеводороды C6-C10  $M = M_{общ} \cdot 26,80/100$  г/с

Бензол  $M = M_{общ} \cdot 0,35/100$  г/с

Толуол  $M = M_{общ} \cdot 0,22/100$  г/с

Ксилол  $M = M_{общ} \cdot 0,11/100$  г/с

Сероводород  $M = M_{общ} \cdot 0,06/100$  г/с

**Итого по источнику:**

Код	Название вещества	Масса (г/с)	Масса (т/год)
333	Сероводород	0,000003	0,000002
415	Углеводороды предельные C1-C5	0,000338	0,002261
416	Углеводороды предельные C6-C10	0,000125	0,000836
602	Бензол	0,000002	0,000011
616	Ксилол	0,000001	0,000003
621	Толуол	0,000001	0,000007

### Источник №6035 – Емкость для хранения мазута

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НТЦ "Эко-проект"

Регистрационный номер: 01-01-0792

Объект: №30 АО "НМРМ"

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6035 Емкость для хранения мазута

**Результаты расчетов по источнику выбросов**

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0743414	0,015142
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0003586	0,000073

**Источники выделений**

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Источник №1		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0003586	0,000073
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0743414	0,015142

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Мазут

Вид продукта: мазуты

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0,0747000	0,015215

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,48	0,0003586	0,000073



2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	99.52	0.0743414	0.015142
------	----------------------------------	-------	-----------	----------

**Расчетные формулы**

Максимальный выброс (М)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_i^{\max} / 3600 \quad (6.2.1 [1])$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot B_{ос} + Y_3 \cdot B_{вл}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{хр} \cdot K_{ин} \cdot N_p) \quad (6.2.2 [1])$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C<sub>1</sub>): 5.400

Нефтепродукт: мазуты

Климатическая зона: 2

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y<sub>2</sub>, Y<sub>3</sub>): 4.000, 4.000Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ (G<sub>хр</sub>)<sup>ССВ</sup>: 0.45Число резервуаров с ССВ N<sub>рссв</sub>: 1Опытный коэффициент K<sub>ин</sub>: 0.0043

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето (B<sub>вл</sub>): 2000осень-зима (B<sub>ос</sub>): 2000Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час (V<sub>ч</sub><sup>max</sup>): 60Опытный коэффициент K<sub>рп</sub>: 0.580Опытный коэффициент K<sub>рmax</sub>: 0.830

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Заглубленный

Группа опытных коэффициентов K<sub>р</sub>: ВОбъем резервуаров, куб. м (V<sub>рссв</sub>): 1000

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Заглубленный

Группа опытных коэффициентов K<sub>р</sub>: В

ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015



---

## Приложение В4. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу







Цех (номер и наимено вание)	Участок (номер и наимено вание)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источник ов под одним номером	Номер источника выброса	Номер резины (стадии выброса)	Высота источник а выброса (м)	Диаметр рустья трубы (м)	Параметры газовойдушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)			
		номер и наименование	количе ство (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температ ура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1		6006 Заправочный пункт	1	250	Заправочный пункт	1	6006	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11,50	105,50	14,50	101,50
1		6007 Металлообработка	1	240	Металлообработка	1	6007	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-82,00	-301,50	-80,00	-297,50
1		6008 Выгрузка и хранение ферросплавов	1	7275	Выгрузка и хранение ферросплавов на складе	1	6008	1	4,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	564,50	130,00	709,00	229,50
1		6009 Перегрузка и погрузка ферросплавов в судно	1	7275	Перегрузка и погрузка ферросплавов в судно гр.34,35	1	6009	1	12,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	540,50	17,50	732,50	156,00
1		6010 Выгрузка и хранение ЖРК (гематита)	1	2400	Выгрузка и хранение ЖРК (гематита) на складе	1	6010	1	4,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	477,00	73,00	558,50	131,50
1		6011 Перегрузка и погрузка ЖРК (гематита) в судно	1	2400	Перегрузка и погрузка ЖРК (гематита) гр.34,35	1	6011	1	12,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	540,50	17,50	732,50	156,00
1		6012 Выгрузка и хранение ЖРК (окатыша)	1	2400	Выгрузка и хранение ЖРК (окатыша) на складе	1	6012	1	4,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	477,00	73,00	558,50	131,50
1		6013 Перегрузка и погрузка ЖРК (окатыша) в судно	1	2400	Перегрузка и погрузка ЖРК (окатыша) гр.34,35	1	6013	1	12,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	540,50	17,50	732,50	156,00
1		6014 Выгрузка и хранение магнетита	1	1000	Выгрузка и хранение магнетита на складе	1	6014	1	4,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	477,00	73,00	558,50	131,50
1		6015 Перегрузка и погрузка магнетита в судно	1	1000	Перегрузка и погрузка магнетита в судно гр.34,35	1	6015	1	12,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	540,50	17,50	732,50	156,00
1		6016 Прямая перегрузка коксового шлама и нефтесоса	1	300	Прямая перегрузка коксового шлама и нефтесоса	1	6016	1	3,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	114,00	-270,00	143,50	-248,50



Цех (номер и наимено вание)	Участок (номер и наимено вание)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источник ов под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источни ка выброса (м)	Диаметр рустья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте scheme (м)			
		номер и наименование	количе ство (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температ ура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		6017 Выгрузка чугуна	1	4170	Выгрузка чугуна на склады 42, 43, 52, 53	1	6017	1	3,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	229,00	-6,00	-408,50	124,50
		6018 Погрузка чугуна в судно	1	4170	Погрузка чугуна в судно пр.35-37	1	6018	1	12,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	313,00	-177,00	665,00	80,00
		6019 Склад щебня	1	8760	Склад щебня №57	1	6019	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	160,00	214,00	190,00	173,00
		6020 Выгрузка чугуна	1	2085	Выгрузка чугуна на склады склада 70, 70а	1	6020	1	3,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-29,00	-373,00	65,00	-294,00
		6021 Погрузка чугуна в судно	1	2085	Погрузка чугуна в судно пр.39	1	6021	1	12,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	12,00	-408,00	98,00	-337,00
		6022 Выгрузка металлолома	1	2613	Выгрузка металлолома на склад №80	1	6022	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-131,00	-452,00	-43,00	-377,00
		6023 Погрузка металлолома в судно	1	3484	Погрузка металлолома в судно пр.40	1	6023	1	12,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-108,00	-509,00	-22,00	-438,00
		8024г Тепловоз	1	4000	Работа тепловоза	1	8024г	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-708,50	-846,00	474,00	29,50
		8025г Внутренний просад	1	1500	Внутренний просад	1	8025г	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	40,00	-179,50	533,00	186,50
		8026г Работа стел,техник	1	6570	Работа стел,техник	1	8026г	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	40,00	-179,50	533,00	186,50



Цех (номер и наимено ванье)	Участок (номер и наимено ванье)	Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадия) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр рустья трубы (м)	Параметры газообразной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схемы (м)			
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температ ура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I		8027п Стояка автопогрузчиков	1	600	Стояка автопогрузчиков	1	8027п		5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-3,00	70,00	33,00	96,00
I		8028п Стояка автотранспорта	1	400	Стояка автотранспорта	1	8028п		5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-19,50	16,50	-28,50	-32,00
I		6029 Очистные сооружения ливнев	1	8760	Очистные сооружения	1	6029		2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	179,50	-200,50	184,00	-206,00



Цех (номер и наименование вана)	Участок (номер и наименование вана)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадия) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схемы (м)			
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1		6030 Очистные сооружения ливневод	1	8760	Очистные сооружения	1	6030	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	301,00	-111,50	305,00	-116,50
1		6031 Очистные сооружения ливневод	1	8760	Очистные сооружения	1	6031	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	400,00	-38,50	404,00	-44,00
1		6032 Очистные сооружения ливневод	1	8760	Очистные сооружения	1	6032	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	498,50	34,00	503,00	28,50
1		6033 Очистные сооружения ливневод	1	8760	Очистные сооружения	1	6033	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	678,00	150,00	682,00	144,50



Цех (номер и наименование вание)	Участок (номер и наименование вание)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников по одному номеру	Номер источника выброса	Номер регламента (стандарт) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схемы (м)			
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1		6034 Очистные сооружения ливнев	1	8760	Очистные сооружения	1	6034	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	752,00	202,00	756,00	196,50
1		6035 Емкость для хранения мазута	1	5040	Емкость для хранения мазута	1	6035	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	290,00	242,00	307,00	255,00



ООО НТЦ «Эко-проект» Сер. № 01-01-0792

Существующие положения : 19.02.2022

Цех (номер и наименование выпуск)	Участок (номер и наименование выпуск)	Источники выделения загрязняющих веществ			Шарнир площад- ного источник а (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффи- циент обескис- лородности газоочис- тителей (%)	Средн. жестк. /масс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Привле- чение чанье
		номер и наименование	количе- ство работы в год	часов работы в год					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		0001 Пост замены масла	1	20	0,00			0,0000,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000180	0,017	0,000019	0,000019	
		0002 Газосварочные работы	3	266	0,00			0,0000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008914	1,732	0,001734	0,001734	
								0,0000,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000980	0,190	0,000230	0,000230	
								0,0000,00	0301	Азот диоксид	0,0014167	2,753	0,010200	0,010200	
								0,0000,00	0304	Азот (II) оксид	0,0002302	0,447	0,001657	0,001657	
								0,0000,00	0342	Фториды газообразные	0,0000567	0,110	0,000068	0,000068	
								0,0000,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000232	0,045	0,000028	0,000028	
		0003 Тоочный станок	2	120	0,00			0,0000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0012600	2,408	0,003110	0,003110	
								0,0000,00	2930	Пыль абразивная	0,0008400	1,605	0,002074	0,002074	
		0004 Пилоремонтный участок	1	150	0,00			0,0000,00	0330	Сера диоксид	0,0000001	1,67e-04	6,40e-08	6,40e-08	
								0,0000,00	0337	Углерод оксид	4,00e-08	5,56e-05	2,10e-08	2,10e-08	
								0,0000,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0250000	34,730	0,009000	0,009000	
								0,0000,00	2978	Пыль ртутного вулканизата	0,0010640	1,478	0,000292	0,000292	
		0005 Зарядка вакуумляторов	1	4000	0,00			0,0000,00	0322	Серниая кислота (по молекуле H2SO4)	0,0002750	0,382	0,003960	0,003960	
		0006 Сварочные работы	1	242	0,00			0,0000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000923	0,060	0,000133	0,000133	
								0,0000,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000163	0,011	0,000023	0,000023	
								0,0000,00	0342	Фториды газообразные	0,0000094	0,006	0,000014	0,000014	
		8001п ГО и ТР-теплицы	1	100	2,00			0,0000,00	0301	Азот диоксид	0,0009984	0,000	0,000030	0,000030	



Цех (номер и наименование вентиляционного устройства)	Участок (номер и наименование вентиляционного устройства)	Источники выделения загрязняющих веществ			Ширина площад- ного источник в (м)	Наименование газоочистных устройств	Коэффи- циент обеспече- нности газоочис- ткой (%)	Средн. эксп. /мас степень очистки (%)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Приле- жащие земельные участки
		номер и наименование	количе- ство (шт)	часов работы в год					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
								0,000,00	0304	Азот (II) оксид	0,0001622	0,000	0,0000005	0,0000005		
								0,000,00	0328	Углерод (пипмент черный)	0,0001508	0,000	0,0000005	0,0000005		
								0,000,00	0330	Сера диоксид	0,0001608	0,000	0,0000006	0,0000006		
								0,000,00	0337	Углерод оксид	0,0029994	0,000	0,000118	0,000118		
								0,000,00	2732	Керосин	0,0004558	0,000	0,000017	0,000017		
1	6002 Металлообрабатывающая станция	5		400	1,00			0,000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0076650	0,000	0,017381	0,017381		
								0,000,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0001470	0,000	0,000262	0,000262		
								0,000,00	2930	Пыль абразивная	0,0003850	0,000	0,000792	0,000792		
1	6003 Газосварочные работы	2		250	10,00			0,000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0015394	0,000	0,000775	0,000775		
								0,000,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001717	0,000	0,000119	0,000119		
								0,000,00	0301	Азота диоксид	0,0002444	0,000	0,000044	0,000044		
								0,000,00	0304	Азот (II) оксид	0,0000397	0,000	0,000007	0,000007		
								0,000,00	0337	Углерод оксид	0,0003028	0,000	0,000055	0,000055		
								0,000,00	0342	Фториды газообразные	0,0000378	0,000	0,000027	0,000027		
1	6004 Згоночоб станок	1		50	1,00			0,000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0004200	0,000	0,000432	0,000432		
								0,000,00	2930	Пыль абразивная	0,0002800	0,000	0,000288	0,000288		
1	6005 Газосварочные работы	2		800	12,00			0,000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0005942	0,000	0,000428	0,000428		
								0,000,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000627	0,000	0,000045	0,000045		
								0,000,00	0301	Азота диоксид	0,0014167	0,000	0,003060	0,003060		
								0,000,00	0304	Азот (II) оксид	0,0002302	0,000	0,000497	0,000497		
								0,000,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000155	0,000	0,000011	0,000011		



Цех (номер и наименование вывез)	Участок (номер и наименование вывез)	Источники выделения загрязняющих веществ			Ширина площадки источника в (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспесенности газоочисткой (%)	Средн. ж/сл. А/слс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Прямое чапане
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	г/с		
1	2	3	4	5	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1		6006 Заправочный пункт	1	250	5,00			0,0000,00	0333	Дитиофосульфид	0,0000024	0,000	0,0000026	0,0000026		
1		6007 Металлообработка	1	240	1,00			0,0000,00	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0008698	0,000	0,009255	0,009255		
1		6008 Выгрузка и хранение ферросплавов	1	7275	61,00			0,0000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010150	0,000	0,005011	0,005011		
								0,0000,00	2930	Пыль абразивная	0,0006650	0,000	0,003283	0,003283		
1		6009 Пергрузка и погрузка ферросплавов в судно	1	7275	66,00			0,0000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0299858	0,000	0,338521	0,338521		
1		6010 Выгрузка и хранение ЖРК (окатыша)	1	2400	52,00			0,0000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0610940	0,000	0,415824	0,415824		
1		6011 Пергрузка и погрузка ЖРК (окатыша) в судно	1	2400	66,00			0,0000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0401614	0,000	0,223557	0,223557		
1		6012 Выгрузка и хранение ЖРК (окатыша)	1	2400	52,00			0,0000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,1837439	0,000	0,324893	0,324893		
1		6013 Пергрузка и погрузка ЖРК (окатыша) в судно	1	2400	66,00			0,0000,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0317788	0,000	0,041094	0,041094		
1		6014 Выгрузка и хранение магнетита	1	1000	52,00			0,0000,00	3167	Магний карбонат гидрат	0,0660014	0,000	0,119707	0,119707		
1		6015 Пергрузка и погрузка магнетита в судно	1	1000	66,00			0,0000,00	3167	Магний карбонат гидрат	0,0207404	0,000	0,020425	0,020425		
1		6016 Прямая погрузка коксового шлака и нефтесоха	1	300	10,00			0,0000,00	2909	Пыль неорганическая до 20% SiO2	0,0005560	0,000	0,000424	0,000424		



Цех (номер и наименование линии)	Участок (номер и наименование линии)	Источники выделения загрязняющих веществ			Ширина площади источника в (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффи- циент обесчи- стности газоочи- сткой (%)	Средн. жгдл. Алккс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Выловый выброс по источнику (т/год)	Привле- чение
		номер и наименование	количе- ство (шт)	часов работы в год					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1		6017 Выгрузка чугуна	1	4170	60,00		0,0000,00	0,123	ди.Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00019720	0,000	0,059219	0,059219	0,059219		
1		6018 Погрузка чугуна в судно	1	4170	25,00		0,0000,00	0,123	ди.Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000099	0,000	0,000148	0,000148	0,000148		
1		6019 Склад шестия	1	8760	47,00		0,0000,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0283535	0,000	0,020819	0,020819	0,020819		
1		6020 Выгрузка чугуна	1	2085	25,00		0,0000,00	0,123	ди.Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00019720	0,000	0,029609	0,029609	0,029609		
1		6021 Погрузка чугуна в судно	1	2085	25,00		0,0000,00	0,123	ди.Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000099	0,000	0,000074	0,000074	0,000074		
1		6022 Выгрузка металлолома	1	2613	37,00		0,0000,00	0,123	ди.Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0030345	0,000	0,057090	0,057090	0,057090		
1		6023 Погрузка металлолома в судно	1	3484	25,00		0,0000,00	0,123	ди.Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000114	0,000	0,000143	0,000143	0,000143		
1		802-4п Тепловоз	1	4000	12,00		0,0000,00	0301	Азота диоксид	0,7038400	0,000	5,067648	5,067648	5,067648		
							0,0000,00	0304	Азот (II) оксид	0,1143740	0,000	0,823492	0,823492	0,823492		
							0,0000,00	0328	Углерод (элемент черный)	0,0063533	0,000	0,045744	0,045744	0,045744		
							0,0000,00	0330	Сера диоксид	0,0424998	0,000	0,305998	0,305998	0,305998		
							0,0000,00	0337	Углерод оксид	0,1499000	0,000	1,079280	1,079280	1,079280		
							0,0000,00	2732	Керосин	0,1916201	0,000	1,379664	1,379664	1,379664		
1		802.5п Вакуумный пресс	1	1500	250,00		0,0000,00	0301	Азота диоксид	0,0104533	0,000	0,024265	0,024265	0,024265		
							0,0000,00	0304	Азот (II) оксид	0,0016987	0,000	0,003943	0,003943	0,003943		
							0,0000,00	0328	Углерод (элемент черный)	0,0011333	0,000	0,002153	0,002153	0,002153		
							0,0000,00	0330	Сера диоксид	0,0024208	0,000	0,004911	0,004911	0,004911		
							0,0000,00	0337	Углерод оксид	0,0404167	0,000	0,067273	0,067273	0,067273		
							0,0000,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0035000	0,000	0,003757	0,003757	0,003757		
							0,0000,00	2732	Керосин	0,0030833	0,000	0,006453	0,006453	0,006453		
1		802.6п Работа спец.ресурсы	1	6570	250,00		0,0000,00	0301	Азота диоксид	0,2079440	0,000	3,402409	3,402409	3,402409		





Цех (номер и наименование внутри завода)	Участок (номер и наименование внутри завода)	Источники выделения загрязняющих веществ			Ширина площад- ного источник а (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффи- циент обеспеч- енности газоочи- стки (%)	Средн. жестк. Алк. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Приме- чание
		номер и наименование	количе- ство (шт)	часов работы в год					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1		6030 Очистные сооружения лив.вод	1	8760	5,00			0,0000,00	0333	Диатросульфид	0,0000003	0,000	0,000002	0,000002		
								0,0000,00	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003380	0,000	0,002261	0,002261		
								0,0000,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001250	0,000	0,000836	0,000836		
								0,0000,00	0602	Бензол	0,0000020	0,000	0,000011	0,000011		
								0,0000,00	0616	Диэтилбензол	0,0000010	0,000	0,000003	0,000003		
								0,0000,00	0621	Метилбензол	0,0000010	0,000	0,000007	0,000007		
1		6031 Очистные сооружения лив.вод	1	8760	5,00			0,0000,00	0333	Диатросульфид	0,0000003	0,000	0,000002	0,000002		
								0,0000,00	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003380	0,000	0,002261	0,002261		
								0,0000,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001250	0,000	0,000836	0,000836		
								0,0000,00	0602	Бензол	0,0000020	0,000	0,000011	0,000011		
								0,0000,00	0616	Диэтилбензол	0,0000010	0,000	0,000003	0,000003		
								0,0000,00	0621	Метилбензол	0,0000010	0,000	0,000007	0,000007		
1		6032 Очистные сооружения лив.вод	1	8760	5,00			0,0000,00	0333	Диатросульфид	0,0000003	0,000	0,000002	0,000002		
								0,0000,00	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003380	0,000	0,002261	0,002261		
								0,0000,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001250	0,000	0,000836	0,000836		
								0,0000,00	0602	Бензол	0,0000020	0,000	0,000011	0,000011		
								0,0000,00	0616	Диэтилбензол	0,0000010	0,000	0,000003	0,000003		
								0,0000,00	0621	Метилбензол	0,0000010	0,000	0,000007	0,000007		
1		6033 Очистные сооружения лив.вод	1	8760	5,00			0,0000,00	0333	Диатросульфид	0,0000003	0,000	0,000002	0,000002		
								0,0000,00	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003380	0,000	0,002261	0,002261		



Цех (номер и наименование ванны)	Удалок (номер и наименование ванны)	Источники выделения загрязняющих веществ			Ширина площад-ного актошник в (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффи-циент обеспече-ния газоочист-ной (%)	Средн. жсгл. /макс степенъ очистан (%)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовой выброс по источнику (т/год)	Приме-чание
		номер и наименование	количе-ство (шт)	часов работы в год					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	г/с		
1	2	3	4	5	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
								0,000,00	0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001250	0,000	0,000836	0,000836		
								0,000,00	0602	Бетвол	0,0000020	0,000	0,000011	0,000011		
								0,000,00	0616	Диметилбензол	0,0000010	0,000	0,000003	0,000003		
								0,000,00	0621	Метилбензол	0,0000010	0,000	0,000007	0,000007		
1		6034 Очистные сооружения лив.вод	1	8760	5,00			0,000,00	0333	Дитиросульфид	0,0000003	0,000	0,000002	0,000002		
								0,000,00	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003380	0,000	0,002261	0,002261		
								0,000,00	0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001250	0,000	0,000836	0,000836		
								0,000,00	0602	Бетвол	0,0000020	0,000	0,000011	0,000011		
								0,000,00	0616	Диметилбензол	0,0000010	0,000	0,000003	0,000003		
								0,000,00	0621	Метилбензол	0,0000010	0,000	0,000007	0,000007		
1		6035 Емкость для хранения мазута	1	5040	18,00			0,000,00	0333	Дитиросульфид	0,0003586	0,000	0,000073	0,000073		
								0,000,00	2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0743414	0,000	0,015142	0,015142		



**Приложение В5. Выбросы загрязняющих веществ на СП и срок  
достижения ПДВ**



## Выбросы загрязняющих веществ на СП и срок достижения ПДВ без учета автотранспорта

Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ суц. положение на 2022-2029 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 0123 Диоксид железа (железа оксид) (в пересчете на железо)								
Организованные источники								
1	1		0002	0,0008914	0,001734	0,0008914	0,001734	2022-2029
			0003	0,0012600	0,003110	0,0012600	0,003110	2022-2029
			0006	0,0000923	0,000133	0,0000923	0,000133	2022-2029
Всего по организованным				0,0022437	0,004977	0,0022437	0,004977	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6002	0,0076650	0,017381	0,0076650	0,017381	2022-2029
			6003	0,0015394	0,000775	0,0015394	0,000775	2022-2029
			6004	0,0004200	0,000432	0,0004200	0,000432	2022-2029
			6005	0,0005942	0,000428	0,0005942	0,000428	2022-2029
			6007	0,0010150	0,005011	0,0010150	0,005011	2022-2029
			6008	0,1744544	0,523205	0,1744544	0,523205	2022-2029
			6009	0,0299858	0,338521	0,0299858	0,338521	2022-2029
			6010	0,0610940	0,415824	0,0610940	0,415824	2022-2029
			6011	0,0401614	0,223557	0,0401614	0,223557	2022-2029
			6012	0,1837439	0,324893	0,1837439	0,324893	2022-2029
			6013	0,0317788	0,041094	0,0317788	0,041094	2022-2029
			6017	0,0019720	0,059219	0,0019720	0,059219	2022-2029
			6018	0,0000099	0,000148	0,0000099	0,000148	2022-2029
			6020	0,0019720	0,029609	0,0019720	0,029609	2022-2029
			6021	0,0000099	0,000074	0,0000099	0,000074	2022-2029
			6022	0,0030345	0,057090	0,0030345	0,057090	2022-2029
			6023	0,0000114	0,000043	0,0000114	0,000043	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,5394616	2,037404	0,5394616	2,037404	2022-2029
Итого по предприятию:				0,5417053	2,042381	0,5417053	2,042381	2022-2029
Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)								
Организованные источники								
1	1		0002	0,0000980	0,000230	0,0000980	0,000230	2022-2029
			0006	0,0000163	0,000023	0,0000163	0,000023	2022-2029
Всего по организованным				0,0001143	0,000254	0,0001143	0,000254	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6003	0,0001717	0,000119	0,0001717	0,000119	2022-2029
			6005	0,0000627	0,000045	0,0000627	0,000045	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0002344	0,000164	0,0002344	0,000164	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0003487	0,000418	0,0003487	0,000418	2022-2029
Вещество 0301 Азота диоксид								
Организованные источники								
1	1		0002	0,0014167	0,010200	0,0014167	0,010200	2022-2029
Всего по организованным				0,0014167	0,010200	0,0014167	0,010200	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6003	0,0002444	0,000044	0,0002444	0,000044	2022-2029
			6005	0,0014167	0,003060	0,0014167	0,003060	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0016611	0,003104	0,0016611	0,003104	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0030778	0,013304	0,0030778	0,013304	2022-2029
Вещество 0304 Азот (II) оксид								
Организованные источники								
1	1		0002	0,0002302	0,001657	0,0002302	0,001657	2022-2029
Всего по организованным				0,0002302	0,001657	0,0002302	0,001657	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6003	0,0000397	0,000007	0,0000397	0,000007	2022-2029
			6005	0,0002302	0,000497	0,0002302	0,000497	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0002699	0,000504	0,0002699	0,000504	2022-2029

Лист 1



Площ	Цех	Название цеха	Источ-ник	Выброс веществ сум. положе-ние на 2022-2029 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по предприятию:				0,0005001	0,002162	0,0005001	0,002162	2022-2029
Вещество 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)								
Организованные источники:								
1	1		0005	0,0002750	0,003960	0,0002750	0,003960	2022-2029
Всего по организованным				0,0002750	0,003960	0,0002750	0,003960	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0002750	0,003960	0,0002750	0,003960	2022-2029
Вещество 0330 Сера диоксид								
Организованные источники:								
1	1		0004	0,0000001	6,40E-08	0,0000001	6,40E-08	2022-2029
Всего по организованным				0,0000001	6,40E-08	0,0000001	6,40E-08	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0000001	6,40E-08	0,0000001	6,40E-08	2022-2029
Вещество 0333 Дитиосульфид								
Неорганизованные источники:								
1	1		6006	0,0000024	0,000026	0,0000024	0,000026	2022-2029
			6029	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6030	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6031	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6032	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6033	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6034	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6035	0,0003586	0,000073	0,0003586	0,000073	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0003628	0,000111	0,0003628	0,000111	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0003628	0,000111	0,0003628	0,000111	2022-2029
Вещество 0337 Углерод оксид								
Организованные источники:								
1	1		0004	4,00E-08	2,10E-08	4,00E-08	2,10E-08	2022-2029
Всего по организованным				4,00E-08	2,10E-08	4,00E-08	2,10E-08	2022-2029
Неорганизованные источники:								
			6003	0,0003028	0,000055	0,0003028	0,000055	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0003028	0,000055	0,0003028	0,000055	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0003028	0,000055	0,0003028	0,000055	2022-2029
Вещество 0342 Фториды газообразные								
Организованные источники:								
1	1		0002	0,0000567	0,000068	0,0000567	0,000068	2022-2029
			0006	0,0000094	0,000014	0,0000094	0,000014	2022-2029
Всего по организованным				0,0000661	0,000082	0,0000661	0,000082	2022-2029
Неорганизованные источники:								
			6003	0,0000378	0,000027	0,0000378	0,000027	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0000378	0,000027	0,0000378	0,000027	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0001039	0,000109	0,0001039	0,000109	2022-2029
Вещество 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12								
Неорганизованные источники:								
1	1		6029	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
			6030	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
			6031	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
			6032	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
			6033	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
			6034	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0020280	0,013566	0,0020280	0,013566	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0020280	0,013566	0,0020280	0,013566	2022-2029
Вещество 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22								
Неорганизованные источники:								
1	1		6029	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
			6030	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
			6031	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029

Лист 2



Площ	Цех	Название цеха	Источ-ник	Выброс веществ сум. по положению на 2022-2029 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			6032	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
			6033	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
			6034	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0007500	0,005016	0,0007500	0,005016	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0007500	0,005016	0,0007500	0,005016	2022-2029
Вещество 0602 Бензол								
Неорганизованные источники								
1	1		6029	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
			6030	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
			6031	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
			6032	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
			6033	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
			6034	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0000120	0,000066	0,0000120	0,000066	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0000120	0,000066	0,0000120	0,000066	2022-2029
Вещество 0616 Диметилбензол (смесь номеров о-, м-, п-)								
Неорганизованные источники								
1	1		6029	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
			6030	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
			6031	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
			6032	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
			6033	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
			6034	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0000060	0,000018	0,0000060	0,000018	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0000060	0,000018	0,0000060	0,000018	2022-2029
Вещество 0621 Метилбензол								
Неорганизованные источники								
1	1		6029	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
			6030	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
			6031	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
			6032	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
			6033	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
			6034	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0000060	0,000042	0,0000060	0,000042	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0000060	0,000042	0,0000060	0,000042	2022-2029
Вещество 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)								
Организованные источники								
1	1		0004	0,0250000	0,009000	0,0250000	0,009000	2022-2029
Всего по организованным				0,0250000	0,009000	0,0250000	0,009000	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0250000	0,009000	0,0250000	0,009000	2022-2029
Вещество 2735 Масло минеральное нефтяное								
Организованные источники								
1	1		0001	0,0000180	0,000019	0,0000180	0,000019	2022-2029
Всего по организованным				0,0000180	0,000019	0,0000180	0,000019	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6002	0,0001470	0,000262	0,0001470	0,000262	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0001470	0,000262	0,0001470	0,000262	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0001650	0,000281	0,0001650	0,000281	2022-2029
Вещество 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)								
Неорганизованные источники								
1	1		6006	0,0008698	0,009255	0,0008698	0,009255	2022-2029
			6035	0,0743414	0,015142	0,0743414	0,015142	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0752112	0,024397	0,0752112	0,024397	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0752112	0,024397	0,0752112	0,024397	2022-2029
Вещество 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO2								



Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ сум. положение на 2022-2029 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Организованные источники</b>								
1	1		0002	0,0000232	0,000028	0,0000232	0,000028	2022-2029
Всего по организованным				0,0000232	0,000028	0,0000232	0,000028	2022-2029
<b>Неорганизованные источники</b>								
			6005	0,0000155	0,000011	0,0000155	0,000011	2022-2029
			6019	0,0283535	0,020819	0,0283535	0,020819	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0283690	0,020830	0,0283690	0,020830	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0283922	0,020858	0,0283922	0,020858	2022-2029
<b>Вещество 2909 Пыль неорганическая до 20% SiO<sub>2</sub></b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
1	1		6016	0,0005560	0,000424	0,0005560	0,000424	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0005560	0,000424	0,0005560	0,000424	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0005560	0,000424	0,0005560	0,000424	2022-2029
<b>Вещество 2930 Пыль абразивная</b>								
<b>Организованные источники</b>								
1	1		0003	0,0008400	0,002074	0,0008400	0,002074	2022-2029
Всего по организованным				0,0008400	0,002074	0,0008400	0,002074	2022-2029
<b>Неорганизованные источники</b>								
			6002	0,0003850	0,000792	0,0003850	0,000792	2022-2029
			6004	0,0002800	0,000288	0,0002800	0,000288	2022-2029
			6007	0,0006650	0,003283	0,0006650	0,003283	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0013300	0,004363	0,0013300	0,004363	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0021700	0,006437	0,0021700	0,006437	2022-2029
<b>Вещество 2978 Пыль резинового вулканизата</b>								
<b>Организованные источники</b>								
1	1		0004	0,0010640	0,000292	0,0010640	0,000292	2022-2029
Всего по организованным				0,0010640	0,000292	0,0010640	0,000292	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0010640	0,000292	0,0010640	0,000292	2022-2029
<b>Вещество 3167 Магний карбонат гидрат</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
1	1		6014	0,0660014	0,119707	0,0660014	0,119707	2022-2029
			6015	0,0207404	0,020425	0,0207404	0,020425	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0867418	0,140132	0,0867418	0,140132	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0867418	0,140132	0,0867418	0,140132	2022-2029
Всего веществ:				0,7687788	2,283029	0,7687788	2,283029	
В том числе твердых:				0,6609780	2,210943	0,6609780	2,210943	
Жидкие/газобразных:				0,1078008	0,072086	0,1078008	0,072086	



## Выбросы загрязняющих веществ на СП и срок достижения ПДВ с учетом автотранспорта

Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ суц. положение на 2022-2029 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)								
Организованные источники								
	1		0002	0,0008914	0,001734	0,0008914	0,001734	2022-2029
			0003	0,0012600	0,003110	0,0012600	0,003110	2022-2029
			0006	0,0000923	0,000133	0,0000923	0,000133	2022-2029
Всего по организованным				0,0022437	0,004977	0,0022437	0,004977	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6002	0,0076650	0,017381	0,0076650	0,017381	2022-2029
			6003	0,0015394	0,000775	0,0015394	0,000775	2022-2029
			6004	0,0004200	0,000432	0,0004200	0,000432	2022-2029
			6005	0,0005942	0,000428	0,0005942	0,000428	2022-2029
			6007	0,0010150	0,005011	0,0010150	0,005011	2022-2029
			6008	0,1744544	0,523205	0,1744544	0,523205	2022-2029
			6009	0,0299858	0,338521	0,0299858	0,338521	2022-2029
			6010	0,0610940	0,415824	0,0610940	0,415824	2022-2029
			6011	0,0401614	0,223557	0,0401614	0,223557	2022-2029
			6012	0,1837439	0,324893	0,1837439	0,324893	2022-2029
			6013	0,0317788	0,041094	0,0317788	0,041094	2022-2029
			6017	0,0019720	0,059219	0,0019720	0,059219	2022-2029
			6018	0,0000099	0,000148	0,0000099	0,000148	2022-2029
			6020	0,0019720	0,029609	0,0019720	0,029609	2022-2029
			6021	0,0000099	0,000074	0,0000099	0,000074	2022-2029
			6022	0,0030345	0,057090	0,0030345	0,057090	2022-2029
			6023	0,0000114	0,000143	0,0000114	0,000143	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,5394616	2,037404	0,5394616	2,037404	2022-2029
Итого по предприятию:				0,5417053	2,042381	0,5417053	2,042381	2022-2029
Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)								
Организованные источники								
	1		0002	0,0000980	0,000230	0,0000980	0,000230	2022-2029
			0006	0,0000163	0,000023	0,0000163	0,000023	2022-2029
Всего по организованным				0,0001143	0,000254	0,0001143	0,000254	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6003	0,0001717	0,000119	0,0001717	0,000119	2022-2029
			6005	0,0000627	0,000045	0,0000627	0,000045	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0002344	0,000164	0,0002344	0,000164	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0003487	0,000418	0,0003487	0,000418	2022-2029
Вещество 0301 Азота диоксид								
Организованные источники								
	1		0002	0,0014167	0,010200	0,0014167	0,010200	2022-2029
Всего по организованным				0,0014167	0,010200	0,0014167	0,010200	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6003	0,0002444	0,000044	0,0002444	0,000044	2022-2029
			6005	0,0014167	0,003060	0,0014167	0,003060	2022-2029
			8001	0,0009984	0,000030	0,0009984	0,000030	2022-2029
			8024	0,7038400	5,067648	0,7038400	5,067648	2022-2029
			8025	0,0104533	0,024265	0,0104533	0,024265	2022-2029
			8026	0,2079440	3,402409	0,2079440	3,402409	2022-2029
			8027	0,0280515	0,464295	0,0280515	0,464295	2022-2029
			8028	0,0029096	0,007938	0,0029096	0,007938	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,9558579	8,969689	0,9558579	8,969689	2022-2029
Итого по предприятию:				0,9572746	8,979889	0,9572746	8,979889	2022-2029
Вещество 0304 Азот (II) оксид								
Организованные источники								

Лист 1



Площ	Цех	Название цеха	Источ-ник	Выброс веществ суц. положение на 2022-2029 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1		0002	0,0002302	0,001657	0,0002302	0,001657	2022-2029
Всего по организованным				0,0002302	0,001657	0,0002302	0,001657	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6003	0,0000397	0,000007	0,0000397	0,000007	2022-2029
			6005	0,0002302	0,000497	0,0002302	0,000497	2022-2029
			8001	0,0001622	0,000005	0,0001622	0,000005	2022-2029
			8024	0,1143740	0,823492	0,1143740	0,823492	2022-2029
			8025	0,0016987	0,003943	0,0016987	0,003943	2022-2029
			8026	0,0337909	0,552891	0,0337909	0,552891	2022-2029
			8027	0,0045584	0,075448	0,0045584	0,075448	2022-2029
			8028	0,0004728	0,001290	0,0004728	0,001290	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,1553269	1,457574	0,1553269	1,457574	2022-2029
Итого по предприятию:				0,1555571	1,459231	0,1555571	1,459231	2022-2029
Вещество 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)								
Организованные источники								
1	1		0005	0,0002750	0,003960	0,0002750	0,003960	2022-2029
Всего по организованным				0,0002750	0,003960	0,0002750	0,003960	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0002750	0,003960	0,0002750	0,003960	2022-2029
Вещество 0328 Углерод (пигмент черный)								
Неорганизованные источники								
1	1		8001	0,0001508	0,000005	0,0001508	0,000005	2022-2029
			8024	0,0063533	0,045744	0,0063533	0,045744	2022-2029
			8025	0,0011333	0,002153	0,0011333	0,002153	2022-2029
			8026	0,0431767	0,563706	0,0431767	0,563706	2022-2029
			8027	0,0028361	0,037684	0,0028361	0,037684	2022-2029
			8028	0,0001206	0,000298	0,0001206	0,000298	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0537708	0,649590	0,0537708	0,649590	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0537708	0,649590	0,0537708	0,649590	2022-2029
Вещество 0330 Сера диоксид								
Организованные источники								
1	1		0004	0,0000001	6,40E-08	0,0000001	6,40E-08	2022-2029
Всего по организованным				0,0000001	6,40E-08	0,0000001	6,40E-08	2022-2029
Неорганизованные источники								
			8001	0,0001608	0,000006	0,0001608	0,000006	2022-2029
			8024	0,0424998	0,305998	0,0424998	0,305998	2022-2029
			8025	0,0024208	0,004911	0,0024208	0,004911	2022-2029
			8026	0,0259328	0,375227	0,0259328	0,375227	2022-2029
			8027	0,0068958	0,102758	0,0068958	0,102758	2022-2029
			8028	0,0010457	0,003011	0,0010457	0,003011	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0789557	0,791911	0,0789557	0,791911	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0789558	0,791911	0,0789558	0,791911	2022-2029
Вещество 0333 Дигидросульфид								
Неорганизованные источники								
1	1		6006	0,0000024	0,000026	0,0000024	0,000026	2022-2029
			6029	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6030	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6031	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6032	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6033	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6034	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000002	2022-2029
			6035	0,0003586	0,000073	0,0003586	0,000073	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0003628	0,000111	0,0003628	0,000111	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0003628	0,000111	0,0003628	0,000111	2022-2029
Вещество 0337 Углерод оксид								
Организованные источники								

Лист 2



Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ суц. положение на 2022-2029 г.		П Д В		Год ЦДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1		0004	4,00E-08	2,10E-08	4,00E-08	2,10E-08	2022-2029
Всего по организованным				4,00E-08	2,10E-08	4,00E-08	2,10E-08	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6003	0,0003028	0,000055	0,0003028	0,000055	2022-2029
			8001	0,0029994	0,000118	0,0029994	0,000118	2022-2029
			8024	0,1499000	1,079280	0,1499000	1,079280	2022-2029
			8025	0,0404167	0,067273	0,0404167	0,067273	2022-2029
			8026	0,3355650	3,031474	0,3355650	3,031474	2022-2029
			8027	0,0604269	0,916399	0,0604269	0,916399	2022-2029
			8028	0,1532322	0,291349	0,1532322	0,291349	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,7428430	5,385948	0,7428430	5,385948	2022-2029
Итого по предприятию:				0,7428430	5,385948	0,7428430	5,385948	2022-2029
Вещество 0342 Фториды газообразные								
Организованные источники								
1	1		0002	0,0000567	0,000068	0,0000567	0,000068	2022-2029
			0006	0,0000094	0,000014	0,0000094	0,000014	2022-2029
Всего по организованным				0,0000661	0,000082	0,0000661	0,000082	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6003	0,0000378	0,000027	0,0000378	0,000027	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0000378	0,000027	0,0000378	0,000027	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0001039	0,000109	0,0001039	0,000109	2022-2029
Вещество 0415 Смесь предельных углеводородовC1H4-C5H12								
Неорганизованные источники								
1	1		6029	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
			6030	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
			6031	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
			6032	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
			6033	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
			6034	0,0003380	0,002261	0,0003380	0,002261	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0020280	0,013566	0,0020280	0,013566	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0020280	0,013566	0,0020280	0,013566	2022-2029
Вещество 0416 Смесь предельных углеводородовC6H14-C10H22								
Неорганизованные источники								
1	1		6029	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
			6030	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
			6031	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
			6032	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
			6033	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
			6034	0,0001250	0,000836	0,0001250	0,000836	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0007500	0,005016	0,0007500	0,005016	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0007500	0,005016	0,0007500	0,005016	2022-2029
Вещество 0602 Бензол								
Неорганизованные источники								
1	1		6029	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
			6030	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
			6031	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
			6032	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
			6033	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
			6034	0,0000020	0,000011	0,0000020	0,000011	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0000120	0,000066	0,0000120	0,000066	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0000120	0,000066	0,0000120	0,000066	2022-2029
Вещество 0616 Диметилбензол(смесь изомеров о-, м-, п-)								
Неорганизованные источники								
1	1		6029	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
			6030	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029

Лист 3



Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ суц. положение на 2022-2029 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			6031	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
			6032	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
			6033	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
			6034	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000003	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0000060	0,000018	0,0000060	0,000018	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0000060	0,000018	0,0000060	0,000018	2022-2029
Вещество 0621 Метилбензол								
Неорганизованные источники								
1	1		6029	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
			6030	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
			6031	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
			6032	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
			6033	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
			6034	0,0000010	0,000007	0,0000010	0,000007	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0000060	0,000042	0,0000060	0,000042	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0000060	0,000042	0,0000060	0,000042	2022-2029
Вещество 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)								
Организованные источники								
1	1		0004	0,0250000	0,009000	0,0250000	0,009000	2022-2029
Всего по организованным				0,0250000	0,009000	0,0250000	0,009000	2022-2029
Неорганизованные источники								
			8025	0,0035000	0,003757	0,0035000	0,003757	2022-2029
			8028	0,0094419	0,021886	0,0094419	0,021886	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0129419	0,025643	0,0129419	0,025643	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0379419	0,034643	0,0379419	0,034643	2022-2029
Вещество 2732 Керосин								
Неорганизованные источники								
1	1		8001	0,0004558	0,000017	0,0004558	0,000017	2022-2029
			8024	0,1916201	1,379664	0,1916201	1,379664	2022-2029
			8025	0,0030833	0,006453	0,0030833	0,006453	2022-2029
			8026	0,0584494	0,863216	0,0584494	0,863216	2022-2029
			8027	0,0133741	0,213890	0,0133741	0,213890	2022-2029
			8028	0,0018661	0,004922	0,0018661	0,004922	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,2688488	2,468162	0,2688488	2,468162	2022-2029
Итого по предприятию:				0,2688488	2,468162	0,2688488	2,468162	2022-2029
Вещество 2735 Масло минеральное нефтяное								
Организованные источники								
1	1		0001	0,0000180	0,000019	0,0000180	0,000019	2022-2029
Всего по организованным				0,0000180	0,000019	0,0000180	0,000019	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6002	0,0001470	0,000262	0,0001470	0,000262	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0001470	0,000262	0,0001470	0,000262	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0001650	0,000281	0,0001650	0,000281	2022-2029
Вещество 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на С)								
Неорганизованные источники								
1	1		6006	0,0008698	0,009255	0,0008698	0,009255	2022-2029
			6035	0,0743414	0,015142	0,0743414	0,015142	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0752112	0,024397	0,0752112	0,024397	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0752112	0,024397	0,0752112	0,024397	2022-2029
Вещество 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO2								
Организованные источники								
1	1		0002	0,0000232	0,000028	0,0000232	0,000028	2022-2029
Всего по организованным				0,0000232	0,000028	0,0000232	0,000028	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6005	0,0000155	0,000011	0,0000155	0,000011	2022-2029



Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ суц. положение на 2022-2029 г.		П Д В		Год ЦДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			6019	0,0283535	0,020819	0,0283535	0,020819	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0283690	0,020830	0,0283690	0,020830	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0283922	0,020858	0,0283922	0,020858	2022-2029
Вещество 2909 Пыль неорганическая до 20% SiO2								
Неорганизованные источники								
1	1		6016	0,0005560	0,000424	0,0005560	0,000424	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0005560	0,000424	0,0005560	0,000424	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0005560	0,000424	0,0005560	0,000424	2022-2029
Вещество 2930 Пыль абразивная								
Организованные источники								
1	1		0003	0,0008400	0,002074	0,0008400	0,002074	2022-2029
Всего по организованным				0,0008400	0,002074	0,0008400	0,002074	2022-2029
Неорганизованные источники								
			6002	0,0003850	0,000792	0,0003850	0,000792	2022-2029
			6004	0,0002800	0,000288	0,0002800	0,000288	2022-2029
			6007	0,0006650	0,003283	0,0006650	0,003283	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0013300	0,004363	0,0013300	0,004363	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0021700	0,006437	0,0021700	0,006437	2022-2029
Вещество 2978 Пыль резинового вулканизата								
Организованные источники								
1	1		0004	0,0010640	0,000292	0,0010640	0,000292	2022-2029
Всего по организованным				0,0010640	0,000292	0,0010640	0,000292	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0010640	0,000292	0,0010640	0,000292	2022-2029
Вещество 3167 Магний карбонат гидрат								
Неорганизованные источники								
1	1		6014	0,0660014	0,119707	0,0660014	0,119707	2022-2029
			6015	0,0207404	0,020425	0,0207404	0,020425	2022-2029
Всего по неорганизованным				0,0867418	0,140132	0,0867418	0,140132	2022-2029
Итого по предприятию:				0,0867418	0,140132	0,0867418	0,140132	2022-2029
Всего веществ :				3,0350900	22,027882	3,0350900	22,027882	
В том числе твердых :				0,7147488	2,860533	0,7147488	2,860533	
Жидкие/газообразных :				2,3203412	19,167349	2,3203412	19,167349	

